

คู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบลิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล
สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง
จังหวัดกาญจนบุรี

นายประณต บุษกรเรืองรัตน์

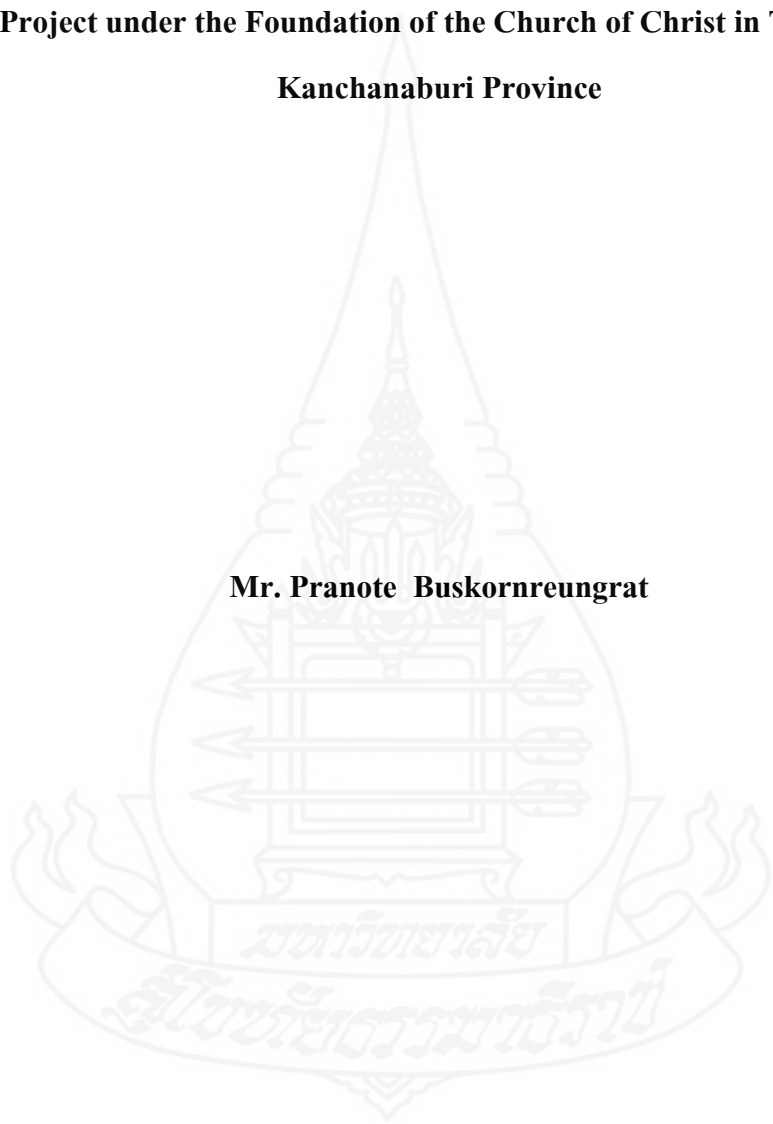


การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาสาธาณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
วิชาเอกบริหารสาธาณสุข สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

พ.ศ. 2562

**The Manual of Environmental Impact Assessment Reporting for 100-bed Hospital
Project under the Foundation of the Church of Christ in Thailand,
Kanchanaburi Province**

Mr. Pranote Buskornreungrat



An Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for
the Degree of Master of Public Health Administration

School of Health Science

Sukhothai Thammathirat Open University

2019

หัวข้อการศึกษาค้นคว้าอิสระ คู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาลสังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย
ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี
ชื่อและนามสกุล นายประจักษ์ นุชกรเรืองรัตน์
วิชาเอก บริหารสาธารณสุข
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.พณีย์ สีตกะลิน

การศึกษาค้นคว้าอิสระนี้ ได้รับความเห็นชอบให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรระดับปริญญาโท เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563

คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ



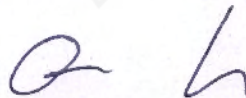
ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พณีย์ สีตกะลิน)



กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ปานิน แสงอรุณ)



(รองศาสตราจารย์ ดร.อารยา ประเสริฐชัย)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ชื่อการศึกษา คั่นคว่ำอิสระ คู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย
ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี

ผู้ศึกษา นายประณต บุญกรเรืองรัตน์ **รหัสนักศึกษา** 2595000874 **ปริญญา** สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.พณีย์ สิตกะกลิน **ปีการศึกษา** 2562

บทคัดย่อ

โครงการพัฒนาโรงพยาบาลคริสเตียน ศูนย์คริสเตียนสังฆละบุรี (มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย) จังหวัดกาญจนบุรี ตั้งแต่ระยะที่ 2 เป็นต้นไป โครงการส่วนขยายโรงพยาบาลขนาดรวม 100 เตียง นั้น เข้าข่ายโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาอนุมัติตามขั้นตอนก่อนดำเนินการก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561

การจัดทำคู่มือนี้ได้ค้นคว้าจากเอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องที่สำคัญ ได้แก่ มาตรฐานและแนวทางการออกแบบโรงพยาบาล ข้อมูลพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นต้องประมวลในรายงาน มาตรการทางสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการก่อสร้างและประกอบกิจการสถานพยาบาล กระบวนการบริหารจัดการทางเอกสาร ตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติ ฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบปฏิบัติ หนังสือเวียน ที่เกี่ยวกับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คู่มือนี้ประกอบไปด้วยเนื้อหา 4 บท คือ บทที่ 1 บทนำ บทที่ 2 หลักการ กฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง บทที่ 3 ขั้นตอนการทำคู่มือ และ บทที่ 4 คู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี

คำสำคัญ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

Independent Study title: The Manual of Environmental Impact Assessment Reporting for 100-bed Hospital Project under the Foundation of the Church of Christ in Thailand, Kanchanaburi Province

Author: Mr. Pranote Buskornreungrat; **ID:** 2595000874;

Degree: Master of Public Health; **Independent Study advisor:** Dr.Panee Sitakalin, Associate Professor; **Academic year:** 2019

Abstract

Project on construction of Christian Hospital in Sangkhlaburi Christian Center's plot of land under the Foundation of the Church of Christ in Thailand (CCT) from its 2nd development phase i.e. hospital's capacity extension accumulated to be a 100-bed hospital, is required to submit Environmental Impact Assessment (EIA) report to Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (ONEP), Ministry of Natural Resources and Environment, for consideration in order to be permitted for construction, mitigation during construction and project cycle, according to Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act (No. 2), B.E. 2561 (2018) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment on Projects, Undertakings, or Operations Required to Provide an Environmental Impact Assessment Report and Rules, Procedure, and Conditions in Providing an Environmental Impact Assessment Report, notified on 19 November B.E. 2561.

This manual was prepared by exploring data on the Governmental Act, related ministerial notifications, ministerial regulations and other official documentation as well as academic evidence and experience from experts in fields of environmental impact assessment, hospital design and standard and other required information including in the EIA report.

This manual consists of four chapters including Chapter 1: Introduction, Chapter 2: Principles, related rules and standards, Chapter 3: Method, and Chapter 4: The manual of environmental impact assessment reporting for 100-bed hospital project under the Foundation of the Church of Christ in Thailand, Kanchanaburi province

Keywords: Environmental Impact Assessment, Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act (No. 2), B.E. 2561 (2018)

กิตติกรรมประกาศ

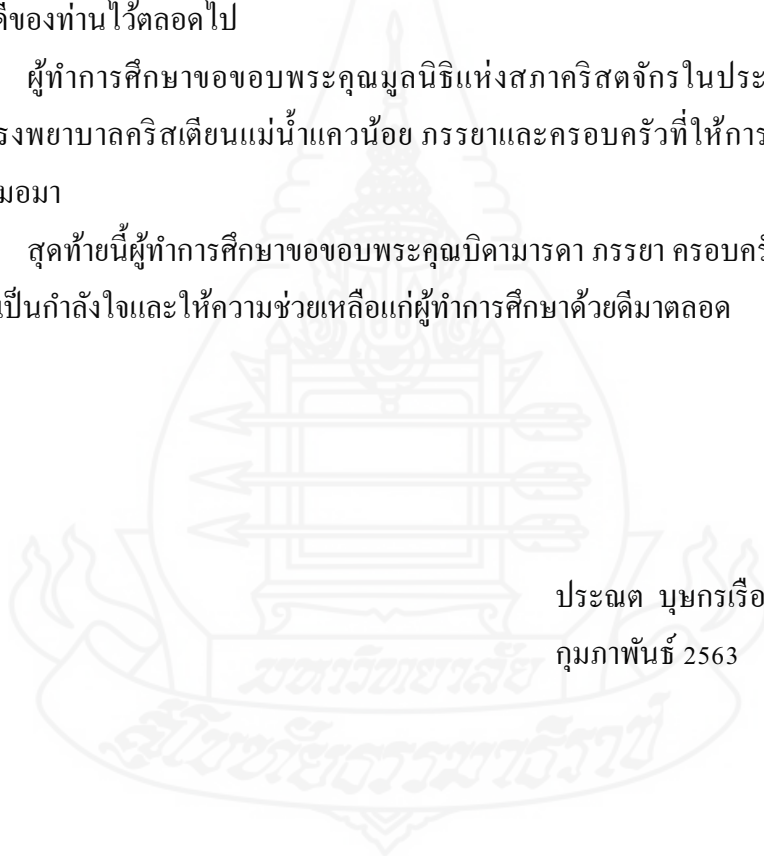
การศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ได้รับความสำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ ดร. พานี สิตกะลิน อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ในการค้นคว้าอิสระที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและติดตามการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้อย่างใกล้ชิดเสมอมา นับตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ และ อาจารย์ ดร.ปธานิน แสงอรุณ กรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ที่กรุณาให้คำแนะนำและข้อคิดที่เป็นประโยชน์สำหรับการศึกษาอิสระในครั้งนี้เป็นอย่างดี นักศึกษาขอขอบพระคุณในความอนุเคราะห์และความกรุณาของท่านทั้งสองเป็นอย่างยิ่งและจะจดจำความปรารถนาดีของท่านไว้ตลอดไป

ผู้ทำการศึกษาขอขอบพระคุณมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย และเพื่อนร่วมงาน โรงพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย ภรรยาและครอบครัวที่ให้การสนับสนุนและเป็นกำลังใจเสมอมา

สุดท้ายนี้ผู้ทำการศึกษาขอขอบพระคุณบิดามารดา ภรรยา ครอบครัว เพื่อน ๆ นักศึกษาทุกท่าน ที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ทำการศึกษาด้วยดีมาตลอด

ประณต บุษกรเรืองรัตน์

กุมภาพันธ์ 2563



สารบัญ

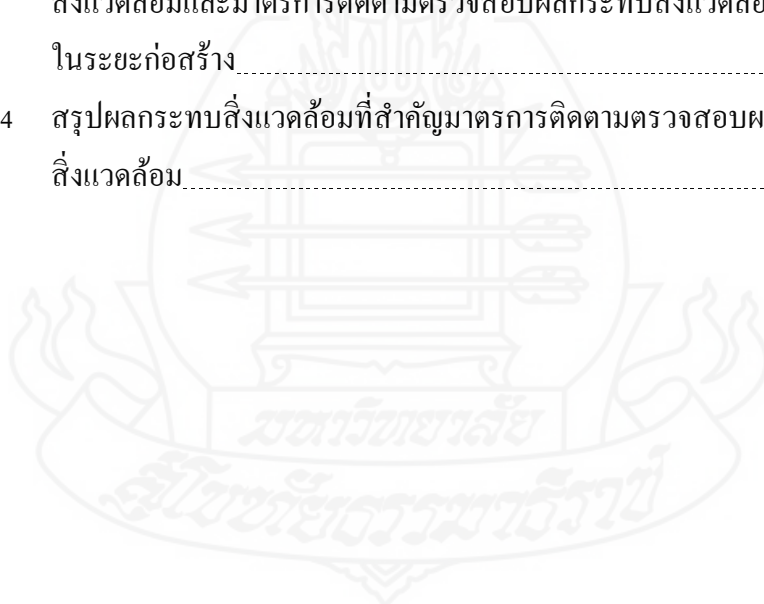
	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ฅ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์ในการศึกษาค้นคว้าอิสระ	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	6
ประโยชน์ที่ได้รับ	7
บทที่ 2 หลักการ กฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	9
กระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความสำคัญ	9
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561	11
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561	17
ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2562	19
กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล	21
แนวทางการออกแบบโรงพยาบาล	53
บทที่ 3 ขั้นตอนในการจัดทำคู่มือ	58
ขั้นตอนการเตรียมการ	58
กำหนดวัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือ	59
การรวบรวมเนื้อหา จัดลำดับเนื้อหา	59

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การจัดทำขั้นตอน แนวทางในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล.....	60
การทำแนวทางการในการจัดทำรายงานแบ่งเป็น 2 กรณี ตามขั้นตอนการเสนอ รายงานผลกระทบเบื้องต้น.....	69
บทที่ 4 คู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี.....	70
หลักการมีส่วนร่วมของประชาชน.....	75
การมีส่วนร่วมของประชาชนต้องมีการวางแผน ซึ่งประกอบด้วย 3 ขั้นตอน.....	76
ความโปร่งใสของการให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้เสีย.....	78
บรรณานุกรม.....	199
ภาคผนวก.....	202
ก พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561.....	203
ข ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	219
ค แบบฟอร์มที่ใช้ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี.....	255
ประวัติผู้ศึกษา.....	265

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1	สถานพยาบาลเวชกรรม/โรงพยาบาลเวชกรรม..... 42
ตารางที่ 2.2	สถานพยาบาลทันตกรรม/โรงพยาบาลทันตกรรม..... 46
ตารางที่ 2.3	สถานพยาบาลการผดุงครรภ์..... 46
ตารางที่ 2.4	สถานพยาบาลผู้ป่วยเรื้อรัง..... 47
ตารางที่ 2.5	สถานพยาบาลการแพทย์แผนไทย..... 48
ตารางที่ 2.6	สถานพยาบาลการแพทย์แผนไทยประยุกต์..... 48
ตารางที่ 4.1	แสดงกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอนหลัก ซึ่งแต่ละขั้นตอน จะมีผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่มีบทบาท..... 70
ตารางที่ 4.2	สรุปแนวทางการจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน..... 86
ตารางที่ 4.3	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง..... 91
ตารางที่ 4.4	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม..... 190



สารบัญภาพ

หน้า

ภาพที่ 4.1	แผนผังกระบวนการรับฟังความคิดเห็นกรณีโครงการที่ต้องทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โรงการ กิจการหรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA).....	86
------------	--	----



บทที่ 1

บทนำ

1. หลักการและเหตุผล

ในปี พ.ศ.2529 เมื่อเริ่มโครงการก่อสร้างเขื่อนวชิราลงกรณ (เขื่อนเขาแหลม) คณะกรรมการประสานงานอพยพราษฎรโครงการสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนเขาแหลม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้จัดสรรที่ดินให้กับมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ในชื่อของ “ร.พ.คริสเตียนแม่น้ำแคว” เพื่อทดแทนที่ดินแปลงเดิมซึ่งเป็นที่ตั้งโรงพยาบาลคริสเตียน โรงเรียนสหคริสเตียนศึกษา และหน่วยงานคริสเตียนมิชชันแม่น้ำแควน้อย (ค.ม.ค.น.) สังกัดสำนักเลขาธิการสภาคริสตจักรในประเทศไทย จำนวน 2 แปลง ตามหนังสือรับรองการตรวจสอบแนวเขตที่ดิน ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2529 และหนังสือรับรองการตรวจสอบแนวเขตที่ดิน ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2529 ตามลำดับ ได้แก่

1. ที่ดินในที่ดินจัดสรรของกาเลีย หมู่ 2 (ปัจจุบันตั้งอยู่ในเขตหมู่ 3) ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จำนวนเนื้อที่ตามที่ปรากฏในหนังสือรับรองการตรวจสอบแนวเขตที่ดิน ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2529 ทิ้งสี่ 99-3-65 ไร่ อยู่ในเขตนิคมสหกรณ์ ปัจจุบันเรียกขานในชื่อ “ศูนย์คริสเตียนสังขละบุรี” ซึ่งคริสตจักรภาคที่ 16 แห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ได้ใช้พื้นที่ในการปลูกยางพาราเพื่อสนับสนุนงานของคริสตจักรภาค และเป็นที่ตั้งของคริสตจักรกาลิลี สังกัดสภาคริสตจักรในประเทศไทย และมีสมาชิกของคริสตจักรได้ขออนุญาตเข้าอยู่อาศัยในพื้นที่อีกจำนวนหนึ่ง

2. ที่ดินในที่ดินจัดสรรห้วยมาลัย หมู่ 5 ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรีจำนวนเนื้อที่ตามที่ปรากฏในหนังสือรับรองการตรวจสอบแนวเขตที่ดิน ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2529 ทิ้งสี่ 56-1-67 ไร่ อยู่ในเขตเพิกถอนป่าเขาช้างเผือก ปัจจุบันเป็นที่ตั้งของโรงพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย (สถานพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย – ชื่อเดิม) โรงเรียนสหคริสเตียนศึกษา และสำนักงานคริสตจักรภาคที่ 16 และหน่วยงานคริสเตียนอื่นๆ ในสังกัดสภาคริสตจักรในประเทศไทย

เนื่องด้วยในปัจจุบัน สภาวะการณ์ที่ประเทศไทยจะเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) ในอนาคตอันใกล้ โรงพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย (สถานพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย – ชื่อเดิม) อันเป็นสถาบันทางการแพทย์ไม่มุ่งแสวงหากำไร (Not-for-profit hospital) ซึ่งให้บริการรักษาพยาบาลเพื่อเป็นการกุศลสาธารณะ ตามวัตถุประสงค์

ในตราสารจัดตั้งของมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ซึ่งเป็นผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลและเจ้าของกิจการตามกฎหมาย ได้ให้บริการผู้ป่วยยากไร้และผู้ด้อยโอกาสทั้งประชาชนไทย และประชาชนจากสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ ตลอดจนกลุ่มชาติพันธุ์และผู้ลี้ภัยในพื้นที่พิกพิงชั่วคราว บริเวณแนวตะเข็บชายแดนราชอาณาจักรไทย – สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ กระทั่งปัจจุบันเป็นระยะเวลา 60 ปี (พ.ศ.2503 – 2563) ด้วยคณะแพทย์เฉพาะทาง ทั้งอายุรแพทย์ และศัลยแพทย์ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ทำให้คณะกรรมการอำนวยการ โรงพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย (สถานพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย – ชื่อเดิม) ได้สังเกตเห็นศักยภาพทางยุทธศาสตร์ด้านที่ตั้งของโรงพยาบาลในอำเภอสังขละบุรี ซึ่งรัฐบาลของทั้งสองประเทศ มีแนวนโยบายในการพัฒนากระดับจุดผ่านแดนชั่วคราวบ้านพระเจดีย์สามองค์ เป็นด่านผ่านแดนถาวร ตลอดจนโครงการกระตุ้นด้านเศรษฐกิจอื่นๆ ของอำเภอสังขละบุรี ประกอบกับการรับทราบการขยายเส้นทางคมนาคมหลักจากบ้านพระเจดีย์สามองค์ – จังหวัดกาญจนบุรี ในอนาคต และการได้รับที่ดินจัดสรรในตัวอำเภอสังขละบุรี “ศูนย์คริสเตียนสังขละบุรี” ซึ่งมีเนื้อที่มากพอสมควรในการก่อสร้างโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์แห่งใหม่ และโครงการต่างๆ เพื่อรองรับการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมโดยรวมของอำเภอสังขละบุรีแห่งนี้

ต่อมา คณะกรรมการดำเนินงานสภาคริสตจักรในประเทศไทย และคณะกรรมการมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ประชุมสมัยสามัญ ครั้งที่ 9/2014 เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม ค.ศ.2557 และสภาคริสตจักรในประเทศไทย ได้มีหนังสือที่ สค.103/999/2014 ลงวันที่ 5 กันยายน ค.ศ.2014 แจ้งมติที่ ส. – ด. 450/2014 ว่าด้วยการอนุมัติในหลักการให้โรงพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย ดำเนินการ โครงการพัฒนาโรงพยาบาลคริสเตียน ในที่ดินแปลงศูนย์คริสเตียนสังขละบุรี เนื้อที่ตามเอกสารฯ 99 ไร่ 3 งาน 65 ตารางวา เพื่อเตรียมการโยกย้ายศูนย์การแพทย์จากหมู่บ้านห้วยมาลัย ไปยังตัวอำเภอสังขละบุรี ซึ่งเป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงการคมนาคมทุกทิศในพื้นที่ โดยการลงทุนครั้งนี้ มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ได้ระดมทุนสนับสนุนจากโรงพยาบาลขนาดใหญ่ในเครือมูลนิธิฯ และได้ร่วมกับคริสตจักรสากลบริการ (Church World Service) ในการเสนอโครงการเพื่อขอพิจารณารับการสนับสนุนจากรัฐบาลสหรัฐอเมริกา (United States Government – USG Grants) ผ่านองค์การเพื่อการพัฒนาระหว่างประเทศ (United States Agency for International Development: USAID) ในโปรแกรมสถานศึกษาและสถานพยาบาลอเมริกันในต่างประเทศ (American Schools and Hospitals Abroad: ASHA) อีกส่วนหนึ่ง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อพัฒนาโรงพยาบาล ซึ่งเป็นศูนย์กลางการแพทย์ประเภทชายแดน (Border Medical Hub) อันมีขีดความสามารถเป็นหน่วยบริการตติยภูมิระดับต้น (Tertiary Care Unit) ให้บริการหลักโดยมิได้มุ่งแสวงหากำไรแก่ชุมชนและสังคม และให้บริการโดยการกุศลสงเคราะห์ (Charity) เป็นบางส่วนแก่ผู้ยากไร้ด้อยโอกาสที่จำเป็น ทั้งในราชอาณาจักรไทย และสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

2. เพื่อเป็นโรงพยาบาลหน่วยบริการที่มีระบบการให้บริการที่ถูกต้อง ปลอดภัย จับใจ ประทับใจ ยุติธรรม

3. เพื่อมุ่งให้โรงพยาบาลเป็นแหล่งวิจัยและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ ด้านสุขภาพ เน้นการส่งเสริมงานการวิจัย งานวิชาการ และการศึกษาทางการแพทย์และการพยาบาล

4. เพื่อเป็นแหล่งพักพิงของคนดีและคนเก่ง มุ่งเน้นการสรรหาและพัฒนาแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์และการพยาบาลที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และประกอบด้วยคุณธรรม จรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

5. เพื่อเกื้อหนุนพันธกิจและพันธบริการต่างๆ ทั้งในสังกัดคริสตจักรภาคที่ 16 แห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย และในสภาคริสตจักรในประเทศไทยในภาพรวม ตลอดจนประกาศพระกิตติคุณขององค์พระเยซูคริสต์ โดยการช่วยเหลือผู้เจ็บป่วยที่ด้อยโอกาส

ตามวิสัยทัศน์ของโรงพยาบาล พ.ศ.2558-2563 ซึ่งระบุว่า “โรงพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย และโรงพยาบาลคริสเตียน ศูนย์คริสเตียนสังขละบุรี เป็นโรงพยาบาลตติยภูมิระดับต้น (Tertiary Care) ที่ได้รับความเชื่อถือไว้วางใจ ในระดับภูมิภาคแถบตะวันตกของประเทศไทย ตลอดจนประเทศเพื่อนบ้านใกล้เคียง พัฒนาก้าวไปทุกด้านอย่างไม่หยุดยั้ง พร้อมรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน”

ดังนั้น โครงการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลในที่ดินแปลงศูนย์คริสเตียนสังขละบุรี (Christian Hospital, Sangkhlaburi Christian Center) จึงได้แบ่งเป็นการพัฒนาสามระยะ (3-Phase Development) ซึ่งมีเป้าหมายในแต่ละระยะที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ และแผนยุทธศาสตร์โรงพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อย ปี พ.ศ.2558-2563 อันประกอบด้วย

ก. การพัฒนาโรงพยาบาลคริสเตียนระยะที่ 1 (PHASE I):

ดำเนินการก่อสร้างอาคารระยะที่ 1: พ.ศ.2561-2563

ขออนุญาตเปิดให้บริการ 59 เตียง และโครงสร้างส่วนกลาง (Central Facility) เพื่อรองรับ 90 เตียง โดยยกระดับให้มีขีดความสามารถในการให้บริการเป็นหน่วยบริการตติยภูมิระดับต้น (Tertiary Care Unit) หรือเทียบเท่าระดับ 3.1 ตามระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) หน่วย

บริการสาธารณสุข ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และสามารถให้บริการการแพทย์เฉพาะทางในศูนย์ความเป็นเลิศ (Centers of Excellence) ดังนี้

1. ศูนย์อายุรกรรมทั่วไป – ระบบทางเดินอาหาร – มะเร็ง
2. ศูนย์ศัลยกรรมทั่วไป – ระบบทางเดินปัสสาวะ – ระบบประสาทและสมอง
3. ศูนย์กุมารเวชกรรม
4. ศูนย์สูติ – นรีเวชกรรม
5. ศูนย์ออร์โธปิดิกส์ (ศัลยกรรมกระดูกและข้อ)
6. ศูนย์หัวใจ
7. ศูนย์อุบัติเหตุฉุกเฉิน
8. ศูนย์ไต และแผนกไตเทียม
9. ศูนย์ตา หู คอ จมูก
10. ศูนย์ทันตกรรม
11. ศูนย์รังสีวินิจฉัยและเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์

เมื่อเปิดให้บริการ โดยสมบูรณ์แล้ว อาคารโรงพยาบาลจะมีห้องตรวจแพทย์เฉพาะทางสำหรับศูนย์ความเป็นเลิศจำนวน 15 ห้อง ห้องผ่าตัดปลอดเชื้อ ระบบ Positive Pressure และ Laminar Air Flow รวมจำนวน 4 ห้อง ห้องคลอดจำนวน 3 ห้อง ห้องส่องกล้องวินิจฉัย (Scope Room) จำนวน 1 ห้อง และหออภิบาลผู้ป่วยภาวะวิกฤติ/ผู้ป่วยโรคหัวใจ (ICU/CCU) และสำนักงาน/ห้องปฏิบัติการวิจัยเวชศาสตร์เขตร้อนของสถาบันวิจัยทางการแพทย์ทหาร ของกองทัพประเทศสหรัฐอเมริกา ร่วมกับกองทัพไทย (Armed Forces Research Institute of Medical Sciences: AFRIMS) รวมทั้งงานระบบต่างๆ ตามมาตรฐานโรงพยาบาล ในพื้นที่รวมมากกว่า 10,000 ตารางเมตร

ข. การพัฒนาโรงพยาบาลคริสเตียนระยะที่ 2 (PHASE II):

ดำเนินการก่อสร้างอาคารระยะที่ 2: พ.ศ.2568-2570 (คาดการณ์)

จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) เพื่อก่อสร้างและขออนุญาตขยายการเปิดให้บริการเป็น 100 เตียง โดยขยายเฉพาะแผนกหอผู้ป่วยใน (IPD Ward Extension) อีก 31 เตียง และขยายงานบริการเฉพาะประเภทผู้ป่วย คือ โครงการก่อสร้างอาคารบริบาล ประเภทบ้านพักสำหรับการดูแลสุขภาพระยะสุดท้าย (Palliative Care) หรือการดูแลสุขภาพระยะยาว (Long-Term Care) โดยอาจหาแหล่งร่วมลงทุน

ค. การพัฒนาโรงพยาบาลคริสเตียนระยะที่ 3 (PHASE III)

และโครงการแพทยศาสตร์ศึกษา/ศูนย์ฝึกอบรมสัมมนาและวิจัย:

ดำเนินการก่อสร้างอาคารระยะที่ 3: พ.ศ.2575-2580 (คาดการณ์)

ขออนุญาตเปิดให้บริการเพิ่มเป็น 210 เตียง และส่งเสริมการศึกษาระดับอุดมศึกษาด้านแพทยศาสตรศึกษา โดยมุ่งสู่การเป็นสถาบันร่วมผลิตแพทย์/ศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก พร้อมพัฒนาเป็นแหล่งฝึกอบรมวิชาการและการวิจัยทางการแพทย์/การพยาบาล สรุปได้ดังนี้

1. แผนกผู้ป่วยนอกส่วนขยาย (OPD Extension) เพื่อรองรับผู้ป่วยนอกเพิ่มเติม และแผนกหอผู้ป่วยในส่วนขยาย (IPD Extension)

2. ดำเนินการโครงการจัดตั้งโครงการแพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก และระดับชั้นแพทย์ประจำบ้าน ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม และ/หรือวิทยาลัยแพทยศาสตร์อื่นๆ ในความร่วมมือในประเทศไทยและจากประเทศสหรัฐอเมริกา โดยรับนักศึกษาจากทั้งประเทศไทย และนานาชาติ

3. ดำเนินการโครงการก่อสร้างศูนย์ฝึกอบรมสัมมนาและวิจัย (Seminar and Training Center for Academic and General Purposes) ของโรงพยาบาลคริสเตียน และสภาคริสตจักรในประเทศไทย ในที่ดินแปลงศูนย์คริสเตียนสังฆละบุรี เพื่อใช้สำหรับจัดอบรมสัมมนาทางวิชาการการแพทย์และการพยาบาล และใช้เป็นสถานที่ทำการวิจัยทางเวชศาสตร์เขตร้อนร่วมกับสถาบันวิจัยทางการแพทย์ทหารสหรัฐอเมริกา (AFRIMS) รวมทั้งใช้สำหรับจัดอบรมสัมมนาประเภทอื่นๆ ของหน่วยงาน/สถาบัน สังกัดสภาคริสตจักรในประเทศไทย เป็นหลัก และเปิดให้บริการจัดอบรมสัมมนาของหน่วยงานอื่นเป็นการทั่วไปเป็นการเสริม

ทั้งนี้ โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างในระยะที่ 1 โดยคาดหวังว่าจะสามารถเปิดให้บริการโรงพยาบาลคริสเตียนแห่งใหม่ในตัวอำเภอสังฆละบุรี ใกล้ศูนย์ราชการอำเภอสังฆละบุรี ได้ภายในต้นปี พ.ศ.2564 หรือเวลาใกล้เคียง และโรงพยาบาลคริสเตียนแม่น้ำแควน้อยแห่งเดิมในหมู่บ้านห้วยมาลัยก็จะยังเปิดให้บริการเป็นหน่วยบริการทุติยภูมิระดับต้น (กล่าวคือตรวจรักษาผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยในขั้นพื้นฐานโดยแพทย์) และยังคงเปิดให้บริการคลินิกคริสเตียนที่บ้านพระเจดีย์สามองค์ ซึ่งเป็นชุมชนชายแดน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนทั้งสองฝั่งประเทศ และสะดวกในการประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง

ในการนี้ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 โครงการพัฒนาโรงพยาบาลคริสเตียน ศูนย์คริสเตียนสังฆละบุรี ตั้งแต่ระยะที่ 2 เป็นต้นไป กล่าวคือ โครงการส่วนขยายโรงพยาบาลขนาดรวม 100 เตียง นั้น เข้าข่ายโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ต่อ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาอนุมัติตามขั้นตอนก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ผู้ศึกษาจึงได้จัดทำคู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งจะอำนวยความสะดวกแก่ผู้เกี่ยวข้องในการเตรียมการและดำเนินการต่อไป

2. วัตถุประสงค์ในการศึกษาค้นคว้าอิสระ

2.1 เพื่อจัดทำคู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล ที่เป็นไปตามกฎหมายและแนวปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล

2.2 เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานและผู้ที่ประสานงานเกี่ยวข้องการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี ดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายและแนวปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล

2.3 เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานและผู้ที่ประสานงานเกี่ยวข้องการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล ดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายและแนวปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล

3. นิยามศัพท์เฉพาะ

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment, EIA) หมายถึง “การวิเคราะห์ผลกระทบจากโครงการหรือกิจการประเภทต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อม หรือสภาพแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อโครงการหรือกิจการนั้น ทั้งในทางบวกและทางลบ เพื่อเป็นการเตรียมการควบคุม ป้องกัน และแก้ไขก่อนการตัดสินใจดำเนินโครงการหรือกิจการนั้นๆ”

“ขนาด” หมายความว่ารวมถึง จำนวนการผลิต หรือระวางรับน้ำหนัก แล้วแต่กรณี

“คณะกรรมการผู้ชำนาญการ” หมายความว่า ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง หรือเห็นชอบจาก คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง ที่เป็นการทั่วไปและในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง เป็นการเฉพาะ เช่น พื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัด หรือ ในเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

“อนุญาต” หมายความว่า การที่เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐยินยอมให้บุคคลใดกระทำการ ที่มีกฎหมาย กำหนดให้ต้องได้รับความยินยอมก่อนกระทำการนั้น และให้หมายความรวมถึง การออกใบอนุญาต การอนุมัติ การจดทะเบียน การขึ้นทะเบียน การรับแจ้ง การให้ประทานบัตร และการให้อาชญาบัตรด้วย

“ขยะมูลฝอย” หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติกภาชนะใส่อาหาร เศษมูลสัตว์ ซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น

“พื้นที่ซึ่งมีสารมลพิษทางอากาศสูงเกินกว่าร้อยละ 80” หมายความว่า พื้นที่ซึ่งมีผลการ ตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก่อนดำเนิน โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงเกินกว่าร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐาน ตามประกาศของคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ออกตาม ในมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างน้อย 4 โดยต้องตรวจจุดวัด ติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน (ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการ จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561)

4. ประโยชน์ที่ได้รับ

4.1 ได้คู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล ที่เป็นไปตามกฎหมายและแนวปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายว่าด้วย สถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล

4.2 ผู้ที่ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง

จังหวัดกาญจนบุรี ตลอดจนผู้ที่ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้องการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลอื่น ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวทางและสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายและแนวปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล



บทที่ 2

หลักการ กฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำคู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 ประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. กระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความสำคัญ
2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561
3. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561
4. ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2562
5. กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐาน โรงพยาบาล
6. แนวทางการออกแบบโรงพยาบาล

1. กระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความสำคัญ

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีความสำคัญโดยสามารถใช้ในการวางแผนการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพและจะช่วยให้การมองปัญหาต่างๆ ได้กว้างขวางมากขึ้นกว่าเดิมที่มองเพียงผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจเป็นประเด็นหลักอันก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมแก่ทรัพยากรธรรมชาติตามมา ช่วยพิจารณาผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความรุนแรงจาก

การพัฒนาโครงการเพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถหามาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นนั้นอย่างเหมาะสมก่อนดำเนินการ สามารถแน่ใจว่าได้คาดการณ์ประเด็นปัญหาสำคัญอันเกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยเลือกมาตรการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติและค่าใช้จ่ายน้อย ช่วยเป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจในการลงทุนหรือพัฒนาโครงการ การเตรียมแผนงานแผนการเงินในการจัดการสิ่งแวดล้อมและสามารถใช้ผลการศึกษาเป็นข้อมูลที่จะให้ความกระจ่างต่อสาธารณชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันความขัดแย้งของการใช้ทรัพยากรได้ เป็นแนวทางกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายหลังได้มีการก่อสร้างและดำเนินการเป็นหลักประกันในการใช้ทรัพยากรที่ยาวนาน (long-term sustainable development) มีกระบวนการจัดทำรายงานและวิธีการศึกษาดังนี้

1. การรวบรวมรายละเอียดของโครงการ : โดยการศึกษารายละเอียดของโครงการโรงพยาบาลทั้งหมด ซึ่งประกอบไปด้วย สัญญาอนุญาตให้ใช้ที่ดิน ผังบริเวณ ผังการใช้พื้นที่อาคารทุกชั้น แบบสถาปัตยกรรมทั้ง 4 ด้านของโครงการ แบบแปลนระบบสาธารณูปโภคระบบดับเพลิง รายละเอียดแผนการดำเนินงานของโครงการ จำนวนคนงาน และที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น
2. การกำหนดขอบเขตของเนื้อหา : เมื่อศึกษาโครงการเบื้องต้นแล้ว ควรจะพิจารณาถึงสภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ที่จะศึกษาจากข้อมูลที่มีอยู่เพื่อบ่งชี้ถึงประเด็นที่สำคัญและขอบเขตของเนื้อหาที่จะศึกษา
3. การกำหนดขอบเขตของพื้นที่ศึกษา : เนื่องจากผลกระทบของแต่ละโครงการอาจแพร่กระจายโดยสื่อต่างๆ และส่งผลเสียหายต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมอื่นๆ ที่ห่างไกลออกไปได้ตามความสัมพันธ์เชื่อมโยงที่มีต่อกัน จึงจำเป็นต้องกำหนดขอบเขตของเนื้อหาและพื้นที่ในการศึกษาให้เหมาะสม ในพื้นที่รอบโครงการ
3. สํารวจข้อมูลภาคสนาม : หลังจากการศึกษารวบรวมข้อมูล รายละเอียดต่างๆ ของข้อมูลด้านต่างๆที่จะศึกษา ตามขอบเขตที่กำหนดไว้ในข้อ 2
4. การวิเคราะห์ข้อมูลและประเมินสภาพปัจจุบันและแนวโน้มของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา : โดยการนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจภาคสนาม มาวิเคราะห์เพื่ออธิบายถึงสภาพและแนวโน้มของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาก่อนที่จะมีโครงการ
5. การประเมินผลกระทบ และบ่งชี้ผลกระทบ: โดยการนำผลการศึกษาจากข้อ 5 มาพิจารณาเปรียบเทียบกับกิจกรรมต่างๆ ของโครงการในข้อ 1 เพื่อบ่งชี้ถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

6. การประเมินค่าความสำคัญ ขนาดความรุนแรง และขอบเขตของผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างแนวโน้มของสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่จะเปลี่ยนแปลงไปเมื่อมีโครงการสามารถนำมาใช้กำหนดความรุนแรงและการกระจายของผลกระทบได้

7. การเสนอมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ และการติดตามตรวจสอบ : จากการค้าเนินการในข้อผลกระทบสิ่งแวดล้อมใดที่มีความรุนแรงจะเสนอมาตรการป้องกันแก้ไขหรือชดเชยตามความเหมาะสม โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงวิศวกรรมเศรษฐศาสตร์สภาพของท้องถิ่นและความยากง่ายในการจัดการและเพื่อให้สามารถจริงได้เสนอแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่สำคัญเป็นระยะๆ ไว้ด้วย

8. การจัดทำรายงานการศึกษา : ผลการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ ข้างต้น ได้นำมาเรียบเรียงจัดทำเป็น รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการและส่งมอบให้เจ้าของโครงการเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ ดำเนินการพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

การคาดคะเนอาจไม่มีผลในการดำเนินงานในระยะยาวได้ แต่การศึกษาทางเศรษฐกิจ สุขอนามัยส่วนบุคคล ช่วยให้คุณภาพชีวิตของผู้เกี่ยวข้องได้รับการคุ้มครอง ทำให้ประชาชนผู้มีรายได้น้อยที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการได้รับการพิจารณาชดเชยอีกด้วย

2. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอแก้ไขจนกระทั่งผ่านการพิจารณาของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) และประกาศในราชกิจจานุเบกษา โดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 นี้เป็นการแก้ไขเฉพาะในส่วนของการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA/EHIA) เท่านั้น พระราชบัญญัติฯ ฉบับนี้ มีสาระสำคัญโดยย่อดังนี้

มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561”

มาตรา 2 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา 3 ให้แก้ไขคำว่า “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เดิม เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม”

มาตรา 4 ให้เพิ่มบทนิยามคำว่า “หน่วยงานของรัฐ”

มาตรา 5 ให้ยกเลิกความใน ส่วนที่ 4 มาตรา 46, 47, 48, 49, 50 และ 51 ของหมวด ๓ การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยคำสั่งหัวหน้าคณะ คสช. ที่ 9/2559 เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ 7 มีนาคม พุทธศักราช 2559 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

มาตรา 46 “การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม” หมายความว่า กระบวนการศึกษาและประเมินผลที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้มี โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

มาตรา 47 ในกรณีที่มีการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ตามระเบียบหรือกฎหมายอื่นใดไว้แล้ว การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้คำนึงถึงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ดังกล่าวด้วย

มาตรา 48 เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้รัฐมนตรี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มีอำนาจประกาศกำหนดให้โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการ เป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรา 49 ในกรณีที่โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 เป็น โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชนที่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการนั้น จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ไม่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบหรือไม่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรา 50 และมาตรา 51/1 ด้วย โดยอนุโลม

กรณีทีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการ เป็นโครงการหรือกิจการ หรือการดำเนินการด้านการคมนาคมขนส่ง การชลประทาน การป้องกันสาธารณภัย โรงพยาบาล หรือที่อยู่อาศัย ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ในระหว่างที่รอผลการพิจารณารายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม อาจเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินกระบวนการหรือขั้นตอน เพื่อให้ได้มาซึ่งเอกชนที่จะเป็นผู้รับงานนั้นไปพลางก่อนได้ แต่จะลงนามผูกพันในสัญญาหรือให้ สิทธิกับเอกชนผู้นั้นไม่ได้

มาตรา 50 ในกรณีที่โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการ ตามมาตรา 48 เป็น โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่จะต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายก่อนเริ่มการก่อสร้าง หรือดำเนินการ ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายนั้น และต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ มอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน

มาตรา 51 ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เพื่อทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ หรือผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตใน กิจการอันเป็นสาระสำคัญสำหรับการดำเนินโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการนั้นตาม กฎหมายร่วมเป็นกรรมการอยู่ด้วย

มาตรา 51/1 ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของ รัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน ถ้าคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการมิได้พิจารณาให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าวให้ถือว่าคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบ

มาตรา 51/2 เพื่อประโยชน์ในการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49, 50 และ 51/1 ให้กรรมการผู้ชำนาญการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีอำนาจตรวจสถานที่ที่เป็นที่ตั้งของโครงการหรือกิจการหรือการ ดำเนินการได้ โดยต้องกระทำต่อหน้าหรือด้วยความยินยอมของผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต

มาตรา 51/3 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบ หรือในกรณีที่ให้ถือว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบตามมาตรา 51/1 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาต

นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

มาตรา 51/4 เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามมาตรา 49 และ 50 รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอาจกำหนดให้การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 ต้องจัดทำหรือได้รับการรับรองจากผู้รับใบอนุญาต เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรา 51/5 เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบและพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด

มาตรา 51/6 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นหรือได้รับความเห็นชอบหรือถือว่าได้รับความเห็นชอบ สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือประกอบการศึกษาอนุญาตตามกฎหมายได้ เป็นระยะเวลาห้าปีนับแต่วันที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของรัฐตามที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน ได้มีหนังสือแจ้งความเห็น

มาตรา 51/7 ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้รับเชิญประชุมตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา

มาตรา 6 ให้ยกเลิกความในมาตรา 86 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

มาตรา 86 ในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา 65 และการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษตามมาตรา 82 (1) ให้ทำต่อหน้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานที่หรือยานพาหนะ ถ้าหากบุคคลดังกล่าวไม่ได้ ให้ทำต่อหน้าบุคคลอื่นอย่างน้อยสองคน ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษได้ขอร้องให้มาเป็นพยาน

มาตรา 7 ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา 101/1 และ 101/2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

มาตรา 101/1 ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต ผู้ใดก่อสร้างหรือดำเนินโครงการหรือกิจการก่อนที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 จะได้รับความเห็นชอบหรือ

ถือว่าได้รับความเห็นชอบ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งแสนบาท ตลอดระยะเวลาที่ไม่ได้ปฏิบัติให้ถูกต้องหรือหยุดการกระทำนั้น

ถ้าการกระทำความผิดตามวรรคหนึ่ง มีผลกระทบอย่างรุนแรง ผู้กระทำต้องระวางโทษหนักกว่าโทษที่กฎหมายบัญญัติในวรรคหนึ่งถึงหนึ่ง

มาตรา 101/2 ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต ผู้ใดไม่นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท

มาตรา 8 ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา 110/1 และมาตรา 110/2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

มาตรา 110/1 ให้รัฐมนตรีมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการเปรียบเทียบในเขตกรุงเทพมหานครและในส่วนภูมิภาคได้ตามความเหมาะสม

มาตรา 101/2 บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ที่มีโทษปรับสถานเดียวหรือเป็นความผิดที่มีโทษปรับหรือจำคุกไม่เกินสองปี ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบมีอำนาจเปรียบเทียบได้

มาตรา 9 ให้ยกเลิก 1. ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

มาตรา 10 ให้ยกเลิกความใน 2. ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน “2. ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 5,000 บาท”

มาตรา 11 ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น 7. ของอัตราค่าธรรมเนียมท้ายพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 “7. การต่ออายุใบอนุญาต ครั้งละเท่ากับค่าธรรมเนียมใบอนุญาต”

มาตรา 12 ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบฯ ปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตราพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 13 บรรดารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการฯ ที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และยังอยู่ในระหว่างการพิจารณา ให้ถือว่าเป็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ และให้ดำเนินการต่อไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 14 โครงการหรือกิจการที่ได้รับความยินยอมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้โครงการหรือกิจการนั้นสามารถดำเนินการต่อไปได้

มาตรา 15 ให้ผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เป็นผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ได้ต่อไปจนกว่าใบอนุญาตจะสิ้นอายุ

มาตรา 16 บรรดาคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ และให้พิจารณาดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 17 บรรดากฎกระทรวง ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เฉพาะที่เกี่ยวกับการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเพียงเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 18 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้



**3. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ
กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561**

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ออก “ประกาศกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้อง
จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2561 เพื่อกำหนดโครงการ
กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และ
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่นี้ออกมาเพื่อใช้บังคับ
แทน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของ
โครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์
วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่
24 เมษายน 2555 และฉบับที่แก้ไขทั้งหมดอีก 9 ฉบับ โดยเป็นการปรับปรุงเพื่อให้สอดคล้องและ
เป็นไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไข
เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

“ขนาด” ให้ความหมายรวมถึง จำนวนการผลิต หรือระวางรับน้ำหนัก แล้วแต่กรณี

“คณะกรรมการผู้ชำนาญการ” หมายความว่า ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง หรือเห็นชอบจาก
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทั้งที่เป็นการทำไปและในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง เป็นการเฉพาะ เช่น พื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัด
หรือในเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

“อนุญาต” หมายความว่า การที่เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐยินยอมให้บุคคลใดกระทำ
การที่มีกฎหมาย กำหนดให้ต้องได้รับความยินยอมก่อนกระทำการนั้น และให้หมายความรวมถึง
การออกใบอนุญาต การอนุมัติ การจดทะเบียน การขึ้นทะเบียน การรับแจ้ง การให้ประทานบัตร
และการให้อาชญาบัตรด้วย

“ขยะมูลฝอย” หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ
ถุงพลาสติกภาชนะใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ซากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากที่เลี้ยงสัตว์
หรือที่อื่น

“พื้นที่ซึ่งมีสารมลพิษทางอากาศสูงเกินกว่าร้อยละ 80” หมายความว่า พื้นที่ซึ่งมีผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก่อนดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงเกินกว่าร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐาน ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ออกตามในมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยต้องตรวจจุดวัด ติดต่อกันอย่างน้อย 7 วัน

3.1 หมวด 1 โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การกำหนดประเภทของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ต่างจากประกาศเดิมที่รวมเอาเรื่องขนาดของโครงการฯ และขั้นตอนในการเสนอรายงาน ไว้ในตารางเดียวกัน ในประกาศฉบับนี้ได้แยกกำหนดขนาดของโครงการฯ ไว้ในเอกสารท้ายประกาศ 3 และ 4 และกำหนดขั้นตอนในการเสนอรายงานไว้ในเอกสารท้ายประกาศ 5 และ 6 โดย เอกสารท้ายประกาศ 3 และ 4 เป็นการกำหนดประเภทโครงการฯ และขนาดของโครงการฯ ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามลำดับ เอกสารท้ายประกาศ 5 และ 6 เป็นการกำหนดประเภทโครงการฯ และขั้นตอนในการเสนอรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ

ในส่วนของประเภทโครงการฯ ขนาดของโครงการฯ และขั้นตอนในการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA) เนื้อหายังคงยึดตามประกาศฉบับเดิม ในส่วนที่เกี่ยวกับการก่อสร้างอาคารนั้น มีการปรับปรุงถ้อยคำแต่เนื้อหาไม่ได้เปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด

การจัดทำและการเสนอรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ลำดับที่	ประเภทโครงการหรือกิจการ	ขั้นตอนการเสนอรายงานฯ
2	(ง) โรง พ ย า บ า ล หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป	ให้เสนอในชั้นอนุญัตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับใบอนุญาต ให้เสนอรายงานในชั้นการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น

3.2 หมวด 2 หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่นี้ ได้นำเอาเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ย้ายจากการเป็นเอกสารท้ายประกาศ (เดิมอยู่ในเอกสารท้ายประกาศ 4) มาไว้เป็น หมวด 2 ของประกาศเลย ประกอบด้วยเนื้อหาสำหรับการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดแตกต่างไปจากเดิมพอสมควร

นอกเหนือจากสิ่งที่จะต้องจัดทำและจัดส่งแล้ว ยังกำหนดให้ผู้ดำเนินการผู้ขออนุญาต มีหน้าที่ต้องเสนอเอกสาร แผนผัง แผนที่ หรือรูปประกอบการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร และสถิติข้อมูลที่ใช้ประกอบการจัดทำรายงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมายจาก สผ. ในการดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละโครงการฯ อีกด้วย โดยให้เป็นไปตามที่เลขาธิการ สผ. ประกาศกำหนด

4. ประกาศสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำรายงาน

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม พ.ศ.2562

ความหมายมีส่วนร่วมของประชาชน “การมีส่วนร่วมของประชาชน” หมายถึงกระบวนการซึ่งประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียได้มีโอกาสแสดงทัศนคติ แลกเปลี่ยนข้อมูลและแสดงความคิดเห็น เพื่อแสวงหาทางเลือก และการตัดสินใจต่างๆ เกี่ยวกับ ที่เหมาะสม ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจึงควรเข้าร่วมในกระบวนการนี้ตั้งแต่เริ่มแรก เพื่อให้เกิดความเข้าใจ รับรู้ การเรียนรู้ การปรับเปลี่ยนโครงการร่วมกัน ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย

“การมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม” หมายถึง กระบวนการที่จัดให้มี ขึ้นในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน ตลอดจนหน่วยงานต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ สามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็น นำเสนอข้อโต้แย้งมูลหรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้นอันเป็นการสื่อสารสองทางหลักการสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชน

หลักการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นเรื่องที่ละเอียดอ่อนและจำเป็นต้องดำเนินการโดยผู้ที่เข้าใจและมีประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับชุมชนที่เข้าใจหลักการและแนวทางในการจัดการการมีส่วนร่วมประสบความสำเร็จ หรืออย่างมีความหมายมีฉะนั้น อาจประเมินสถานการณ์ไม่ถูกต้อง และอาจทำปัญหาทำให้เกิด ไม่คาดคิดขึ้นการมีส่วนร่วมของประชาชน ต้องมีการวางแผน ขึ้นเป็นตอน ให้เป็น มีการประเมินปัญหาในแต่ละขั้นตอน และปรับวิธีการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน ให้เหมาะสม กับสถานการณ์

ในการบรรลุการมีส่วนร่วมของประชาชน จะต้องดำเนินการตามหลักการ ได้แก่ วางแผนกระบวนการ การมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างถูกต้องและเหมาะสม ระบุกลุ่มผู้ได้รับผลกระทบและผู้มีส่วนได้เสีย และการให้ความสนใจกับกลุ่มเปราะบางเป็นพิเศษ

ทั้งนี้การมีส่วนร่วมของประชาชนให้ประสบความสำเร็จต้องให้ความสำคัญใน 2 ส่วน คือ

4.1 หลักการพื้นฐานของการจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน ประกอบด้วย 4 s คือ

4.1.1 STARTING EARLY การเริ่มต้นเร็ว ประชาชนต้องมีระยะแรกเริ่มต้น ในการให้ข้อมูล กระตุ้นให้เกิดความคิดเห็น และให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อน

4.1.2 STAKEHOLDERS ครอบคลุมผู้ที่เกี่ยวข้อง ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมอย่างกว้างขวาง ผู้ที่ได้รับผลกระทบ หรือผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่ายทั้งทางตรงและทางอ้อม ควรมีโอกาสเข้าสู่กระบวนการมีส่วนร่วม

4.1.3 SINCERITY ความจริงใจ การมีส่วนร่วมเป็นกระบวนการที่มีความละเอียดอ่อน และความสัมพันธ์ระหว่างผู้ที่รับผิดชอบถือว่าเป็นมิติที่มีความสำคัญในการบริหารให้ประสบความสำเร็จ หน่วยงานเจ้าของโครงการหรือผู้มีอำนาจอนุมัติต้องจัดกระบวนการอย่างจริงจัง

4.1.4 SUITABILITY วิธีที่เหมาะสม การเลือกเทคนิคหรือรูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เหมาะสม โยพิจารณาจากประเภทและขนาดของโครงการ ความหลากหลายและลักษณะที่แตกต่างกันของพื้นที่

4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนต้องมีการวางแผน ซึ่งประกอบด้วย 3 ขั้นตอน

4.2.1 ขั้นเตรียมการ กำหนดทีมงานหรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบสถานการณ์ภายในผู้ที่รับผิดชอบในการตัดสินใจ เช่นระเบียบที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการจัดกิจกรรม และงบประมาณ เป็นต้น

4.2.2 ขั้นการวางแผน นำข้อมูลต่างๆ จากขั้นการเตรียมการ โดยนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนการมีส่วนร่วม โดยนำมาวิเคราะห์ ตลอดจนนำมาเขียนแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน

4.2.3 **ขั้นนำไปสู่การปฏิบัติ** เป็นการดำเนินการตามแผน ซึ่งต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการของแต่ละกิจกรรม เช่นสถานที่จัดเวทีสาธารณะ กำหนดการ วิทยากร เป็นต้น

5. กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล

5.1 พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ.2541

มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541”

มาตรา 2 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา 3 ให้ยกเลิกพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2504

มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้

“สถานพยาบาล” หมายความว่า สถานที่รวมตลอดถึงยานพาหนะซึ่งจัดไว้เพื่อการประกอบโรคศิลปะตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ การประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเวชกรรม การประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ การประกอบวิชาชีพทันตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพทันตกรรม การประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพกายภาพบำบัด การประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ หรือการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยและการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยประยุกต์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการแพทย์แผนไทย ทั้งนี้ โดยกระทำเป็นปกติธุระไม่ว่าจะได้รับประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ แต่ไม่รวมถึงสถานที่ขายยาตามกฎหมายว่าด้วยยา ซึ่งประกอบธุรกิจการขายยาโดยเฉพาะ

“ผู้ป่วย” หมายความว่า ผู้ขอรับบริการในสถานพยาบาล

“ผู้รับอนุญาต” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

“ผู้ดำเนินการ” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

“ผู้ประกอบวิชาชีพ” หมายความว่า ผู้ประกอบโรคศิลปะ ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม การพยาบาลและการผดุงครรภ์ ทันตกรรม เภสัชกรรม กายภาพบำบัด เทคนิคการแพทย์ การแพทย์แผนไทย การแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือผู้ประกอบวิชาชีพอื่นตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

“ใบอนุญาต” หมายความว่า ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล หรือใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้เป็นผู้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“ผู้อนุญาต” หมายความว่า ปลัดกระทรวงสาธารณสุขหรือผู้ที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขมอบหมาย

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการสถานพยาบาล

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 5 พระราชบัญญัตินี้มิให้ใช้บังคับแก่สถานพยาบาลของกระทรวง ทบวง กรม กรุงเทพมหานคร เมืองพัทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล สุขาภิบาล องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น สภากาชาดไทย และสถานพยาบาลอื่นซึ่งรัฐมนตรีประกาศในราชกิจจานุเบกษา

มาตรา 6 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขรักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ ออกกฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมไม่เกินอัตราท้ายพระราชบัญญัตินี้ ยกเว้นค่าธรรมเนียม และกำหนดกิจการอื่นตลอดจนออกประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้วให้ใช้บังคับได้

มาตรา 7 ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการสถานพยาบาล” ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงสาธารณสุขเป็นประธานกรรมการ อธิบดีกรมการแพทย์ อธิบดีกรมอนามัย อธิบดีกรมควบคุมโรค* อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ อธิบดีกรมสุขภาพจิต เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา และผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคเป็นกรรมการ โดยตำแหน่ง กับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ประกอบโรคศิลปะโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมการประกอบโรคศิลปะจำนวนสามคน และผู้ประกอบวิชาชีพโดยคำแนะนำของสภาวิชาชีพ ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายเพื่อควบคุมการประกอบวิชาชีพนั้นสภาละหนึ่งคน

(2) ผู้ทรงคุณวุฒิอื่นอีกไม่เกินห้าคน ซึ่งในจำนวนนี้จะต้องแต่งตั้งจากผู้ดำเนินการอย่างน้อยหนึ่งคน แต่ไม่เกินสามคนให้ผู้อำนวยความสะดวกการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ* เป็นกรรมการและเลขานุการ

มาตรา 8 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามมาตรา 7 อยู่ในตำแหน่งคราวละสองปี กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระ อาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ในกรณีที่มีการแต่งตั้งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเพิ่มขึ้นอีกในระหว่างที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิอื่นซึ่งแต่งตั้งไว้แล้วยังมีวาระอยู่ในตำแหน่ง ให้ผู้ได้รับแต่งตั้งนั้นอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งได้แต่งตั้งไว้แล้วนั้น

มาตรา 9 นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามวาระตามมาตรา ๘ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ตามมาตรา ๗ พ้นจากตำแหน่ง เมื่อ

- (1) ตาย
- (2) ลาออก
- (3) รัฐมนตรีให้ออก
- (4) เป็นบุคคลล้มละลาย
- (5) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- (6) พ้นจากการเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ ผู้ประกอบวิชาชีพ ผู้ดำเนินการใน หน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งให้เป็นกรรมการในฐานะนั้น
- (7) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาหรือคำสั่งที่ชอบด้วยกฎหมายถึงที่สุดให้ จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษในกรณีที่ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้รัฐมนตรีแต่งตั้งผู้อื่นเป็นกรรมการแทนและให้ กรรมการซึ่งได้รับแต่งตั้งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน แต่ถ้า วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการเหลือไม่ถึงเก้าสิบวันจะไม่แต่งตั้งก็ได้

มาตรา 10 การประชุมของคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุมถ้าประธานกรรมการไม่มาประชุมหรือไม่อยู่ใน ที่ประชุม ให้ที่ประชุมเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานที่ประชุม การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด

มาตรา 11 คณะกรรมการมีหน้าที่ให้คำปรึกษา ให้ความเห็นและให้คำแนะนำแก่ รัฐมนตรีหรือผู้อนุญาตในเรื่องดังต่อไปนี้

- (1) การออกกฎกระทรวง หรือประกาศเพื่อปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้
- (2) การอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล การดำเนินการ สถานพยาบาล การปิดสถานพยาบาล หรือการเพิกถอนใบอนุญาต
- (3) ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพการบริการของสถานพยาบาล
- (4) การควบคุมหรือการพิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการ สถานพยาบาล
- (5) เรื่องอื่น ๆ ตามที่รัฐมนตรีหรือผู้อนุญาตมอบหมาย

มาตรา 12 คณะกรรมการมีอำนาจแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อพิจารณาและเสนอความเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อยู่ในขอบเขตแห่งหน้าที่ของคณะกรรมการได้ให้นำมาตรา 10 มาใช้บังคับแก่การประชุมของคณะอนุกรรมการโดยอนุโลม

มาตรา 13 ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ คณะกรรมการและคณะอนุกรรมการที่แต่งตั้งขึ้นตามมาตรา 12 มีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือเรียกให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดมาให้ถ้อยคำหรือให้ส่งเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องหรือสิ่งใดมาเพื่อประกอบการพิจารณาได้

มาตรา 14 สถานพยาบาลมี 2 ประเภท ดังต่อไปนี้

(1) สถานพยาบาลประเภทที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

(2) สถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนลักษณะของสถานพยาบาลแต่ละประเภทตามวรรคหนึ่งและลักษณะการให้บริการของสถานพยาบาลให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 15 ให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศกำหนดมาตรฐานการบริการของสถานพยาบาล

มาตรา 16 ห้ามมิให้บุคคลใดประกอบกิจการสถานพยาบาล เว้นแต่ได้รับใบอนุญาตจากผู้อนุญาตการขอ การออกใบอนุญาต และการประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภทใดให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 17 ผู้ขอรับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้

(1) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปีบริบูรณ์

(2) มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย

(3) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาหรือคำสั่งที่ชอบด้วยกฎหมายถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ

(4) ไม่เป็นโรคตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(5) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

(6) ไม่เป็นบุคคลวิกลจริต คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถในกรณีที่ดินบุคคลเป็นผู้ขอรับอนุญาต ผู้จัดการหรือผู้แทนของดินบุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามวรรคหนึ่งด้วย

มาตรา 18 ในการพิจารณาออกใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลของผู้อนุญาต จะต้องปรากฏว่าผู้ขอรับใบอนุญาตได้จัดให้มีกรณีดังต่อไปนี้ โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(1) มีแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลที่ได้รับอนุมัติแล้วตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

(2) มีสถานพยาบาลตามลักษณะที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๑๔

(3) มีเครื่องมือ เครื่องใช้ เวชภัณฑ์หรือยานพาหนะที่จำเป็นประจำสถานพยาบาลนั้น ตามชนิดและจำนวนที่กำหนดในกฎกระทรวง

(4) มีผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลตามวิชาชีพและจำนวนที่กำหนดในกฎกระทรวง

(5) ชื่อสถานพยาบาลต้องเป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวงเพื่อประโยชน์แห่งการคุ้มครองผู้บริโภค ด้านบริการทางสาธารณสุข รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศกำหนดจำนวนสถานพยาบาลที่จะอนุญาตให้ตั้ง หรือมีบริการทางการแพทย์บางประเภทในสถานพยาบาลในท้องที่ใดท้องที่หนึ่งได้

มาตรา 19 ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ให้ใช้ได้จนถึงวันสิ้นปีปฏิทินของปีที่สิบนับแต่ปีที่ออกใบอนุญาตการขอต่ออายุใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอแล้ว ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไปได้ จนกว่าผู้อนุญาตจะสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุการขอต่ออายุใบอนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 20 ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าธรรมเนียมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงตลอดเวลาที่ยังประกอบกิจการ ถ้ามิได้ชำระค่าธรรมเนียมภายในเวลาที่กำหนด ให้ชำระเงินเพิ่มอีกร้อยละห้าต่อเดือน และถ้ายังไม่ยินยอมชำระค่าธรรมเนียมและเงินเพิ่มหลังจากพ้นกำหนดหกเดือนให้ผู้อนุญาตดำเนินการตามมาตรา 49 ต่อไป

มาตรา 21 การโอนใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลให้แก่บุคคลซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 17 ให้กระทำได้ เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต การขอโอนใบอนุญาตและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 22 ถ้าผู้รับอนุญาตตายและมีบุคคลแสดงความจำนงต่อผู้อนุญาตภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตตาย เพื่อขอประกอบกิจการที่ผู้ตายได้รับอนุญาตนั้นต่อไป เมื่อผู้อนุญาตตรวจสอบแล้วว่าบุคคลนั้นมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 17 ก็ให้ผู้แสดงความจำนงนั้นประกอบกิจการต่อไปได้จนกว่าใบอนุญาตนั้นสิ้นอายุ ในกรณีเช่นนี้ให้ถือว่า ผู้แสดงความจำนงเป็นผู้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ ตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตตายการแสดงความจำนงและการตรวจสอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 23 ผู้รับอนุญาตต้องจัดให้มีผู้ดำเนินการคนหนึ่ง เป็นผู้มีหน้าที่ควบคุม ดูแลและรับผิดชอบในการดำเนินการสถานพยาบาล

มาตรา 24 ห้ามมิให้บุคคลใดดำเนินการสถานพยาบาล เว้นแต่ได้รับใบอนุญาตจากผู้อนุญาตการขอและการออกใบอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 25 ในการพิจารณาออกใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลของผู้อนุญาต จะต้องปรากฏว่าผู้ขอรับใบอนุญาต เป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม ผู้ประกอบวิชาชีพการศัลยกรรม ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม ผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด ผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ผู้ประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทย หรือผู้ประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยประยุกต์ แต่บุคคลเช่นว่านั้นจะได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ดำเนินการตามประเภทใด หรือสถานพยาบาลที่ให้บริการทางการแพทย์ใด ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ไม่เป็นผู้ดำเนินการอยู่ก่อนแล้วสองแห่ง แต่ในกรณีที่เป็นผู้ดำเนินการประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนอยู่แล้วแห่งหนึ่ง จะอนุญาตให้เป็นผู้ดำเนินการประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนอีกแห่งหนึ่ง ไม่ได้เป็นผู้ที่สามารถควบคุมดูแลกิจการสถานพยาบาลได้ โดยใกล้ชิด

มาตรา ๒๖ ถ้าผู้ดำเนินการพ้นจากหน้าที่หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้เกินเจ็ดวัน ผู้รับอนุญาตอาจมอบหมายให้บุคคลซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรา ๒๕ ดำเนินการแทนได้ไม่เกินเก้าสิบวัน ในกรณีเช่นว่านี้ให้ผู้ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแทนแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้อนุญาตทราบภายในสามวันนับแต่วันที่เข้าดำเนินการแทนผู้รับมอบหมายให้ดำเนินการแทนตามวรรคหนึ่ง ให้มีหน้าที่และความรับผิดชอบเช่นเดียวกับผู้ดำเนินการ

มาตรา 27 ผู้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการ และผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลแห่งหนึ่ง ๆ จะเป็นบุคคลคนเดียวกันก็ได้

มาตรา 28 ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลให้ใช้ได้จนถึงวันสิ้นปีปฏิทินของปีที่สองนับแต่ปีที่ออกใบอนุญาตการขอต่ออายุใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ เมื่อได้ยื่นคำขอแล้วให้ผู้นั้นดำเนินการสถานพยาบาลต่อไปได้จนกว่าผู้อนุญาตจะสั่งไม่อนุญาตให้ต่ออายุการขอต่ออายุใบอนุญาตและการอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 29 ในกรณีที่ผู้อนุญาตไม่ออกใบอนุญาต หรือไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต ผู้ขอรับใบอนุญาตหรือผู้ขอต่ออายุใบอนุญาต แล้วแต่กรณี มีสิทธิอุทธรณ์เป็นหนังสือต่อรัฐมนตรีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งการไม่ออกใบอนุญาตหรือการไม่อนุญาตให้ต่ออายุ

ใบอนุญาตคำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุดในกรณีที่มีผู้อนุญาตไม่อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต ก่อนที่รัฐมนตรีจะมีคำวินิจฉัยอุทธรณ์ตามวรรคสอง รัฐมนตรีมีอำนาจสั่งอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล หรือดำเนินการสถานพยาบาล แล้วแต่กรณี ไปพลางก่อนได้ เมื่อผู้ขอต่ออายุใบอนุญาตร้องขอ

มาตรา 30 ในกรณีที่ใบอนุญาตสูญหายหรือถูกทำลายในสาระสำคัญ ให้ผู้รับอนุญาต หรือผู้ดำเนินการ แล้วแต่กรณี แจ้งต่อผู้อนุญาตและยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาตภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับทราบการสูญหายหรือถูกทำลายดังกล่าวการขอและการออกใบแทนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 31 ผู้รับอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานพยาบาลนั้น

มาตรา 32 ผู้รับอนุญาตต้องแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้ ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานพยาบาลนั้นชื่อสถานพยาบาลรายการเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม การพยาบาล การผดุงครรภ์ ทันตกรรม เภสัชกรรม กายภาพบำบัด เทคนิคการแพทย์ การแพทย์แผนไทย การแพทย์แผนไทยประยุกต์ หรือผู้ประกอบโรคศิลปะซึ่งประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลนั้น อัตราค่าบริการพยาบาล ค่าบริการและสิทธิของผู้ป่วยที่สถานพยาบาลต้องแสดงตามมาตรา 33 วรรคหนึ่งการแสดงรายละเอียดตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 33 รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจประกาศกำหนดชนิด หรือประเภทของการรักษาพยาบาล การบริการอื่นของสถานพยาบาลและสิทธิของผู้ป่วยซึ่งผู้รับอนุญาตจะต้องแสดงตามมาตรา 32 ผู้รับอนุญาตจะเรียกเก็บหรือยินยอมให้มีการเรียกเก็บค่ารักษาพยาบาลหรือค่าบริการอื่นเกินอัตราที่ได้แสดงไว้มิได้ และจะต้องให้การบริการแก่ผู้ป่วยตามสิทธิที่ได้แสดงไว้

มาตรา 34 ให้ผู้ดำเนินการมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

(1) ควบคุมและดูแลมิให้ผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลประกอบวิชาชีพผิดไปจากสาขา ชั้น หรือแผน ที่ผู้รับอนุญาตได้แจ้งไว้ใน การขอรับใบอนุญาต หรือมิให้บุคคลอื่นซึ่งมิใช่เป็นผู้ประกอบวิชาชีพทำการประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาล

(2) ควบคุมและดูแลให้ผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลปฏิบัติหน้าที่ตาม กฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ กฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเวชกรรม กฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการ พยาบาลและการผดุงครรภ์ กฎหมายว่าด้วยวิชาชีพทันตกรรม กฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเภสัชกรรม

กฎหมายว่าด้วยวิชาชีพกายภาพบำบัด กฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ หรือกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการแพทย์แผนไทย แล้วแต่กรณี

(3) ควบคุมและดูแลมิให้มีการรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนเกินจำนวนเตียงตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต เว้นแต่กรณีฉุกเฉินซึ่งหากไม่รับไว้อาจเกิดอันตรายแก่ผู้ป่วย

(4) ควบคุมดูแลสถานพยาบาลให้สะอาด เรียบร้อย ปลอดภัย และมีลักษณะอันเหมาะสมแก่การใช้เป็นสถานพยาบาล

มาตรา 35 ให้ผู้รับอนุญาตและผู้ดำเนินการมีหน้าที่และความรับผิดชอบร่วมกัน ดังนี้

(1) จัดให้มีผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลตามวิชาชีพและจำนวนที่กำหนดในกฎกระทรวงตลอดเวลาทำการ

(2) จัดให้มีเครื่องมือ เครื่องใช้ ยา และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นประจำสถานพยาบาลนั้น ตามชนิดที่กำหนดในกฎกระทรวง

(3) จัดให้มีและรายงานหลักฐานเกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาล และผู้ป่วย และเอกสารอื่นที่เกี่ยวกับการรักษาพยาบาลตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง โดยต้องเก็บรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพที่ตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่าห้าปีนับแต่วันที่จัดทำ

(4) ควบคุมและดูแลการประกอบกิจการสถานพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการบริการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามมาตรา 15

มาตรา 36 ผู้รับอนุญาตและผู้ดำเนินการของสถานพยาบาลต้องควบคุมและดูแลให้มีการช่วยเหลือเยียวยาแก่ผู้ป่วย ซึ่งอยู่ในสภาพอันตรายและจำเป็นต้องได้รับการรักษาพยาบาลโดยฉุกเฉิน เพื่อให้ผู้ป่วยพ้นจากอันตรายตามมาตรฐานวิชาชีพและตามประเภทของสถานพยาบาลนั้น ๆ เมื่อให้การช่วยเหลือเยียวยาแก่ผู้ป่วยตามวรรคหนึ่งแล้ว ถ้ามีความจำเป็นต้องส่งต่อหรือผู้ป่วยมีความประสงค์จะไปรับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาลอื่น ผู้รับอนุญาตและผู้ดำเนินการต้องจัดการให้มีการจัดส่งต่อไปยังสถานพยาบาลอื่นตามความเหมาะสม

มาตรา 37 ผู้รับอนุญาตและผู้ดำเนินการต้องควบคุมดูแลมิให้มีการใช้หรือยินยอมให้ผู้อื่นใช้สถานพยาบาลประกอบกิจการสถานพยาบาลผิดประเภทหรือผิดลักษณะการให้บริการตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

มาตรา 38 ห้ามมิให้ผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการ โฆษณาหรือประกาศหรือยินยอมให้ผู้อื่นโฆษณาหรือประกาศด้วยประการใด ๆ ซึ่งชื่อ ที่ตั้งหรือกิจการของสถานพยาบาล หรือคุณวุฒิ หรือความสามารถของผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลเพื่อชักชวนให้มีผู้มาขอรับบริการจากสถานพยาบาลของตน โดยใช้ข้อความอันเป็นเท็จหรือโอ้อวดเกินความจริง หรือน่าจะก่อให้เกิด

ความเข้าใจผิดในสาระสำคัญเกี่ยวกับการประกอบกิจการของสถานพยาบาลผู้อนุญาตจะประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขสำหรับการโฆษณาตามความในวรรคหนึ่งก็ได้

มาตรา 38 ในกรณีที่มีการโฆษณาหรือประกาศฝ่าฝืนมาตรา 38 ผู้อนุญาตมีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้ผู้โฆษณาหรือประกาศระงับการกระทำดังกล่าวได้

มาตรา 40 ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตประสงค์จะเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการของสถานพยาบาลให้แตกต่างไปจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต หรือก่อสร้างอาคารขึ้นใหม่ หรือตัดแปลงอาคารเกินกว่าที่กำหนดในกฎกระทรวงเพื่อใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลให้กระทำได้ เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตการขอและการอนุญาตให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 41 ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตประสงค์จะย้ายสถานพยาบาลไปประกอบกิจการที่อื่น ให้ดำเนินการเสมือนเป็นผู้ขออนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลใหม่

มาตรา 42 เมื่อมีการเปลี่ยนตัวผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาล ตามมาตรา 18 ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้อนุญาตทราบภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่มีการเปลี่ยนนั้น

มาตรา 43 ภายใต้บังคับมาตรา 18 การเปลี่ยนชื่อสถานพยาบาลต้องได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต

มาตรา 44 ผู้รับอนุญาตผู้ใดประสงค์จะเลิกกิจการสถานพยาบาล ต้องแจ้งเป็นหนังสือและจัดทำรายงานที่จะปฏิบัติเกี่ยวกับผู้ป่วยให้ผู้อนุญาตทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวงเมื่อได้รับแจ้งตามวรรคหนึ่ง ผู้อนุญาตมีอำนาจสั่งให้ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใดก่อนเลิกกิจการก็ได้ ทั้งนี้ โดยให้พิจารณาถึงประโยชน์และส่วนได้เสียของผู้ป่วยในสถานพยาบาลนั้นเป็นสำคัญ

มาตรา 45 ให้ผู้อนุญาตจัดให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจลักษณะของสถานพยาบาล และการประกอบกิจการของสถานพยาบาลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้โดยสม่ำเสมอ ในการนี้ถ้าพบว่าสถานพยาบาล ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องใช้ ยาและเวชภัณฑ์ของสถานพยาบาลนั้นมีลักษณะที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่อยู่ในสถานพยาบาลหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงกับสถานพยาบาล ผู้อนุญาตมีอำนาจออกคำสั่งให้ผู้รับอนุญาตแก้ไขปรับปรุงให้เหมาะสมภายในระยะเวลาที่กำหนดได้ให้นำมาตรา 53 และมาตรา 55 มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 46 ในการปฏิบัติหน้าที่ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจดังต่อไปนี้

(1) เข้าไปในอาคารสถานที่หรือยานพาหนะที่พนักงานเจ้าหน้าที่มีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นสถานพยาบาลที่ไม่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้

(2) เข้าไปในสถานพยาบาลในระหว่างเวลาทำการเพื่อตรวจสอบและควบคุมให้การเป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

(3) มีหนังสือเรียกผู้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการ ผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาล หรือเจ้าหน้าที่ของสถานพยาบาลมาให้ถ้อยคำหรือชี้แจงหรือให้ส่งเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณา

(4) ยึดหรืออายัดบรรดาเอกสารหรือสิ่งของที่เกี่ยวกับการกระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ เพื่อเป็นหลักฐานในการดำเนินคดีในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการ ผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาล เจ้าหน้าที่ของสถานพยาบาล หรือบุคคลซึ่งอยู่ในสถานพยาบาลนั้นอำนวยความสะดวกตามสมควร

มาตรา 47 ในการปฏิบัติหน้าที่ พนักงานเจ้าหน้าที่ต้องแสดงบัตรประจำตัวบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 48 ในการปฏิบัติกรตามพระราชบัญญัตินี้ ให้ผู้อนุญาตและพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา

มาตรา 49 เมื่อปรากฏว่าผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการ ปฏิบัติไม่ถูกต้องตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการ แล้วแต่กรณีระงับหรือปฏิบัติให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่เห็นสมควร แต่ทั้งนี้ไม่เป็นเหตุลบล้างความผิดตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 50 ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการ กระทำการหรือละเว้นกระทำการอย่างใด ๆ จนเป็นเหตุให้เกิดอันตราย ความเสียหายหรือความเดือดร้อนอย่างร้ายแรงแก่ผู้ที่อยู่ในสถานพยาบาลหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงกับสถานพยาบาล หรือ ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อนุญาตตามมาตรา 45 หรือ ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา 49 ให้ผู้อนุญาตมีอำนาจออกคำสั่งปิดสถานพยาบาลเป็นการชั่วคราวจนกว่าจะได้ดำเนินการให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนดถ้าผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการ ได้ดำเนินการให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนดแล้ว ให้ผู้อนุญาตสั่งเพิกถอนคำสั่งปิดสถานพยาบาล

มาตรา 51 ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการขาดคุณสมบัติ หรือมีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 17 หรือมาตรา 25 แล้วแต่กรณี หรือถ้าผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการไม่ดำเนินการให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่ผู้อนุญาตกำหนดตามมาตรา 50 ให้ผู้อนุญาตโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจออกคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ได้ถ้าผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการต้องคำพิพากษาถึงที่สุดว่าได้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัตินี้และผู้อนุญาตเห็นว่าเป็นกรณี

ร้ายแรงอันอาจมีผลกระทบกระเทือนต่อการรักษาพยาบาลผู้ป่วยต่อไป ให้ผู้อนุญาตโดยคำแนะนำของคณะกรรมการมีอำนาจออกคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตของผู้นั้นได้

มาตรา 52 เพื่อประโยชน์ในการคุ้มครองดูแลผู้ป่วยในสถานพยาบาลในกรณีที่

(1) ผู้รับอนุญาตตาย และไม่มีผู้แสดงความจำนงเพื่อขอประกอบกิจการหรือผู้แสดงความจำนงนั้น ขาดคุณสมบัติหรือมีลักษณะต้องห้าม ทั้งนี้ ตามที่บัญญัติในมาตรา 22

(2) ผู้อนุญาตมีคำสั่งปิดสถานพยาบาลเป็นการชั่วคราวตามมาตรา 50 หรือมีคำสั่งเพิกถอนใบอนุญาตตามมาตรา 51 ผู้อนุญาตอาจมีคำสั่งให้สถานพยาบาลนั้น อยู่ในความควบคุมของคณะกรรมการเพื่อดำเนินการใด ๆ ตามที่เห็นสมควรได้

มาตรา 53 คำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา 49 หรือของผู้อนุญาตตามมาตรา 50 หรือมาตรา 51 ให้ทำเป็นหนังสือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนให้ผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการ ภูมิภาคของผู้นั้น แล้วแต่กรณี ถ้าไม่พบตัวหรือไม่ยอมรับคำสั่งดังกล่าว ให้จัดการปิดคำสั่งไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานพยาบาล และให้ถือว่าผู้นั้น ได้ทราบคำสั่งนั้นแล้วตั้งแต่วันที่ปิดคำสั่งคำสั่งของผู้อนุญาตตามวรรคหนึ่ง จะโฆษณาในหนังสือพิมพ์หรือโดยวิธีอื่นใดอีกด้วยก็ได้

มาตรา 54 ผู้ใดถูกเพิกถอนใบอนุญาตแล้วจะขอรับใบอนุญาตใหม่อีกไม่ได้จนกว่าจะพ้นกำหนดสองปีนับแต่วันที่ถูกเพิกถอนใบอนุญาต

มาตรา 55 คำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา 49 หรือของผู้อนุญาตตามมาตรา 50 หรือมาตรา 51 ผู้ที่ได้รับคำสั่งมีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่งคำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

มาตรา 56 ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการ หรือคณะกรรมการตามมาตรา 13 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 57 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 16 วรรคหนึ่ง หรือมาตรา 24 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งริบพรรคาสั่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้

มาตรา 58 ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อนุญาตตามมาตรา 39 หรือมาตรา 45 หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา 49 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 59 ผู้รับอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตามมาตรา 21 มาตรา 31 มาตรา 32 มาตรา 40 หรือมาตรา 43 ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

มาตรา 60 ผู้รับอนุญาตผู้ใดประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยมิได้จัดให้มีผู้ดำเนินการตามมาตรา ๒๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 61 ผู้ใดมีหน้าที่ต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบ แต่ไม่แจ้งภายในกำหนดเวลาตาม มาตรา 26 มาตรา 30 มาตรา 42 หรือมาตรา 44 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

มาตรา 62 ผู้รับอนุญาตผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 33 วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

มาตรา 63 ผู้ดำเนินการผู้ใดไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรา 34 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 64 ผู้ดำเนินการผู้ใดไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ให้เป็นไปตามมาตรา 34 หรือ 4 ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

มาตรา 65 ผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรา 34 หรือ มาตรา 35 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 66 ผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 36 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 67 ผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 37 ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท

มาตรา 68 ผู้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 38 ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท และให้ปรับอีกวันละไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทนับแต่วันที่ฝ่าฝืน ทั้งนี้ จนกว่าจะระงับการโฆษณาดังกล่าว

มาตรา 69 ผู้รับอนุญาตผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อนุญาตตามมาตรา 44 วรรคสอง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 70 ผู้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการ ผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาล เจ้าหน้าที่ของสถานพยาบาล หรือบุคคลซึ่งอยู่ในสถานพยาบาล ผู้ใดไม่อำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติตามหน้าที่ตามมาตรา 46 ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองพันบาท

มาตรา 71 ผู้ใดประกอบกิจการสถานพยาบาลในระหว่างที่สถานพยาบาลนั้นถูกสั่งปิดชั่วคราวตามมาตรา 50 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และให้ปรับอีกวันละไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทตลอดเวลาที่ยังฝ่าฝืน

มาตรา 72 ผู้ใดขัดขวางหรือไม่อำนวยความสะดวกให้แก่คณะกรรมการในการดำเนินการตามมาตรา 52 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 73 ผู้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการ ผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาล หรือเจ้าหน้าที่ของสถานพยาบาลผู้ใด จัดทำหรือยินยอมให้ผู้อื่นจัดทำหลักฐานเกี่ยวกับคำรักษาพยาบาล

และค่าบริการเอกสารแสดงการตรวจโรค เอกสารแสดงผลการรักษาพยาบาลของสถานพยาบาล หรือเอกสารกรณีอื่นอันเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 74 ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดซึ่งต้องรับโทษตามพระราชบัญญัตินี้เป็นนิติบุคคล กรรมการผู้จัดการ หรือผู้แทนของนิติบุคคลนั้น ต้องรับโทษตามที่บัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้นด้วย เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าการกระทำของนิติบุคคลนั้นได้กระทำโดยตนมิได้รู้เห็นหรือยินยอม

มาตรา 75 ให้รัฐมนตรีมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการเปรียบเทียบคดีในเขตกรุงเทพมหานครและในส่วนภูมิภาคได้ตามความเหมาะสม โดยให้ประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจำนวนสามคนในจำนวนนี้จะต้องแต่งตั้งจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมายอย่างน้อยหนึ่งคน บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ที่มีโทษปรับสถานเดียวหรือที่มีโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีมีอำนาจเปรียบเทียบปรับได้ ถ้าเห็นว่าผู้ต้องหาไม่ควรถูกฟ้องร้องหรือได้รับโทษถึงจำคุก ในการนี้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีอาจมอบหมายให้พนักงานเจ้าหน้าที่เป็นผู้ทำการเปรียบเทียบปรับแทนสำหรับคดีที่มีโทษปรับสถานเดียวตามที่เห็นสมควรก็ได้ เมื่อผู้ต้องหาได้เสียค่าปรับตามที่เปรียบเทียบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่มีการเปรียบเทียบปรับ ให้ถือว่าคดีเลิกกันตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา ในกรณีที่พนักงานสอบสวนพบว่าผู้ใดกระทำความผิดที่มีอัตราโทษตามวรรคสอง และผู้นั้นยินยอมให้เปรียบเทียบปรับ ให้พนักงานสอบสวนส่งเรื่องให้คณะกรรมการเปรียบเทียบคดีภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ผู้นั้นแสดงความยินยอมให้เปรียบเทียบปรับ

มาตรา 76 ใบอนุญาตให้ตั้งสถานพยาบาล และใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล ที่ออกตามพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2504 ให้ถือว่าเป็นใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลหรือใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และให้ใช้ได้จนถึงวันสิ้นปีปฏิทินของปีที่พระราชบัญญัตินี้มีผลใช้บังคับ

มาตรา 77 บรรดากฎกระทรวง หรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2504 และยังใช้บังคับอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเพียงเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ จนกว่าจะมีกฎกระทรวงหรือประกาศที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้

5.2 พระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550

พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550 ซึ่งได้รับการกล่าวขานว่าเป็นกฎหมายฉบับแรกของประเทศไทย ที่จัดทำด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมจากสังคมตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสมบูรณ์ โดยใช้ระยะเวลาถึง 8 ปีเต็มจึงมีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการ ในฐานะ “ธรรมนูญสุขภาพของประเทศไทย” นั้น มีความเป็นมาอันน่าสนใจ และควรค่าต่อการศึกษาเรียนรู้สำหรับประชาชนอย่างยิ่ง ดังมีสาระสำคัญโดยสรุป ดังนี้

เมื่อปี พ.ศ. 2542 คณะกรรมการการสาธารณสุข วุฒิสภาได้จัดทำ “รายงานระบบสุขภาพประชาชาติ ข้อเสนอการปฏิรูประบบสุขภาพสืบเนื่องจากรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.2540” ขึ้นเพื่อหวังให้เป็นแนวทางการปฏิรูประบบสุขภาพแห่งชาติ โดยมี ศ.นพ.เกษม วัฒนชัย เป็นประธานจัดทำข้อเสนอ ถือกันว่า นี่เป็นครั้งแรกที่ คำว่า “ระบบสุขภาพ” (Health Systems) ถูกใช้อย่างเป็นทางการ เพื่อให้ความหมายที่ครอบคลุมกว้างกว่าระบบสาธารณสุข (Public Health Systems) ที่ใช้กันมาแต่เดิม

ต่อมาปี พ.ศ. 2543 รัฐบาลได้ออกระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการปฏิรูประบบสุขภาพแห่งชาติ ตั้งคณะกรรมการปฏิรูประบบสุขภาพแห่งชาติ (คปรส.) มีนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน ตั้งสำนักงานปฏิรูประบบสุขภาพแห่งชาติ (สปรส.) ขึ้นภายใต้สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานเลขานุการ ผลักดันการปฏิรูประบบสุขภาพแห่งชาติ โดยการจัดทำ พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติ ให้เป็นกฎหมายแม่บทด้านสุขภาพของสังคมไทย

กระบวนการจัดทำ พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติ ใช้การทำงานทางวิชาการเป็นฐาน เชื่อมโยงเข้ากับการเคลื่อนไหวให้สังคมเข้ามามีส่วนร่วมคิดเห็นและเสนอแนะอย่างกว้างขวาง มีประชาชนทั่วประเทศเข้าร่วมกระบวนการยกร่าง พ.ร.บ.สุขภาพ เป็นเรือนแสน มีการณรงค์เชิญชวนประชาชนลงชื่อสนับสนุนร่าง พ.ร.บ.ฉบับนี้กว่า 4.7 ล้านคน ผ่าน โครงการรณรงค์ร่วมพลังสร้างสุขภาพตามรอยพระยุคลบาท เมื่อปี พ.ศ.2545 และมีประชาชนรวมตัวกันเข้าชื่อเสนอร่าง พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติในนามภาคประชาชนตามช่องทางของรัฐธรรมนูญฯ พ.ศ. 2540 กว่า 1 แสนคน เมื่อปี พ.ศ.2547

ในระหว่างการจัดทำ พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติ ปี 2543-2549 มีการนำสาระสำคัญบางประการในร่าง พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติมาทดลองปฏิบัติ เช่น การจัดสมัชชาสุขภาพเฉพาะพื้นที่ สมัชชาสุขภาพเฉพาะประเด็น และสมัชชาสุขภาพแห่งชาติ เพื่อร่วมกันแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนานโยบายสาธารณะเพื่อสุขภาพในประเด็นต่างๆ เช่น ประเด็นภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสุขภาพ ประเด็นผลกระทบด้านสุขภาพจากการทำอุตสาหกรรม ประเด็นเกษตรและอาหารปลอดภัย ประเด็นความอยู่เย็นเป็นสุข ประเด็นการสร้างสุขภาพด้วยปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น

ต่อมา ในปี พ.ศ. 2550 สภานิติบัญญัติแห่งชาติ (สนช.) ได้เห็นชอบให้ผ่าน พ.ร.บ. สุขภาพแห่งชาติ ออกมาใช้เป็นกฎหมายได้อย่างเป็นทางการ

พ.ร.บ.สุขภาพแห่งชาติ พ.ศ. 2550 จึงกลายมาเป็น “เครื่องมือใหม่” อีกชิ้นหนึ่งของ สังคมไทย ที่จัดให้มีกลไกเปิดโอกาสให้ทุกฝ่ายในสังคมมาทำงานเรื่องสุขภาพด้วยกัน ด้วยรูปแบบ และวิธีการที่หลากหลาย

5.3 กฎกระทรวงว่าด้วยการประกอบกิจการสถานพยาบาล พ.ศ. 2545

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 6 มาตรา 16 วรรคสอง มาตรา 18 มาตรา 19 วรรคสาม มาตรา 20 มาตรา 21 วรรคสอง มาตรา 22 วรรคสอง มาตรา 30 วรรคสอง มาตรา 40 วรรคสอง และมาตรา 44 แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541 อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 50 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้

“สมุดทะเบียนสถานพยาบาล” หมายความว่า สมุดแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลและการดำเนินการสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

ข้อ 2 การยื่นคำขอหรือการแจ้งเป็นหนังสือต่อผู้อนุญาตตามกฎหมายนี้ ในกรุงเทพมหานครให้ยื่น ณ กองการประกอบโรคศิลปะ สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข หรือสถานที่อื่นที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนด สำหรับจังหวัดอื่น ให้ยื่น ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่สถานพยาบาลนั้นตั้งอยู่

การยื่นคำขอหรือการแจ้งเป็นหนังสือต่อผู้อนุญาตตามกฎหมายนี้ หากไม่สามารถยื่นคำขอหรือหนังสือแจ้งได้ด้วยตนเอง ให้ทำหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นมายื่นคำขอหรือหนังสือแจ้งแทนและในการมายื่นคำขอหรือหนังสือแจ้งแทน ให้ผู้รับมอบอำนาจนำสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบอำนาจมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอหรือหนังสือแจ้งด้วย

ข้อ 3 ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภทที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ให้ยื่นคำขออนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอ ดังกล่าว และแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาต่อผู้อนุญาตก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาต

ข้อ 4 ในการพิจารณาอนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาล ผู้อนุญาตจะอนุมัติได้ต่อเมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่า

(1) ผู้ขออนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541

(2) สถานพยาบาลเป็นไปตามลักษณะที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 14 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541 และจะมีผู้ประกอบวิชาชีพเป็นผู้ให้บริการตลอดเวลาเปิดทำการตรงตามวิชาชีพและจำนวนที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 18 แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541

ข้อ 5 ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนให้ยื่นคำขออนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอดังกล่าวและแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ต่อผู้อนุญาตก่อนยื่นคำขอรับใบอนุญาต

ข้อ 6 เมื่อได้รับคำขออนุมัติและแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลตามข้อ 5 แล้วให้ผู้อนุญาตส่งให้คณะกรรมการสถานพยาบาลพิจารณาเสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติ

ข้อ 8 ในการพิจารณาอนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาล ผู้อนุญาตจะอนุมัติได้ต่อเมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่า

(1) ผู้ขออนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541

(2) บริการนั้นเหมาะสมกับความต้องการของประชาชนในเขตพื้นที่และเหมาะสมกับสภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตพื้นที่นั้น

(3) แผนการลงทุนเหมาะสมกับขนาดและประเภทของบริการ

(4) แบบแปลนของสถานพยาบาลเป็นไปตามลักษณะที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 14 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541

(5) มีผู้ประกอบวิชาชีพเป็นผู้ให้บริการตลอดเวลาเปิดทำการตรงตามวิชาชีพและจำนวนที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา 18 แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541

ข้อ 8 เมื่อผู้อนุญาตอนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลแล้ว ให้ปิดประกาศรายชื่อผู้ประสงค์จะประกอบกิจการสถานพยาบาล สถานที่ตั้ง ประเภท ลักษณะ และขนาดของ

สถานพยาบาลไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ง่าย รวมทั้งจัดทำเอกสาร หรือแผ่นพับ หรือข้อมูลสารสนเทศ เพื่อให้บริการแก่ผู้ร้องขอ ณ กองการประกอบโรคศิลปะ สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แล้วแต่กรณี

ข้อ 9 ให้ผู้ได้รับอนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาล จัดทำป้ายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยสี่สิบเซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่าสองร้อยสี่สิบเซนติเมตร ติดตั้งไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ซึ่งได้รับอนุมัติตามแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลดังกล่าว โดยระบุประเภท ลักษณะ และขนาดของสถานพยาบาลที่จะจัดตั้ง พร้อมทั้งวัน เดือน ปี ที่ได้รับอนุมัติไว้ในป้ายด้วย

ข้อ 10 ให้ผู้ได้รับอนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลดำเนินการก่อสร้างอาคารสถานที่ตามแผนงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในแผนงานนั้น และหากยังไม่แล้วเสร็จให้ผู้ได้รับอนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลดังกล่าวรายงานความก้าวหน้าของการก่อสร้างอาคารสถานที่ต่อผู้อนุญาตเป็นระยะทุกเดือน

กรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างอาคารสถานที่ให้แล้วเสร็จได้ภายในกำหนดระยะเวลาสามปีนับแต่วันที่ได้รับอนุมัติ ถ้าผู้ได้รับอนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลผู้นั้นยังมีความประสงค์จะประกอบกิจการสถานพยาบาลอีก ให้ยื่นคำขออนุมัติแผนงานการจัดตั้งสถานพยาบาลใหม่

ข้อ 11 ผู้ใดประสงค์จะขอรับใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอดังกล่าวและหนังสือแสดงความจำนงเป็นผู้ปฏิบัติงานในสถานพยาบาลของผู้ประกอบวิชาชีพตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบหนังสือนั้น

ข้อ 12 เมื่อกองการประกอบโรคศิลปะ สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข หรือสถานที่อื่นที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนด หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แล้วแต่กรณี ได้รับคำขอรับใบอนุญาตพร้อมด้วยเอกสารและหลักฐานตามข้อ 11 ครบถ้วนและถูกต้องแล้ว ให้เสนอเรื่องต่อคณะกรรมการเพื่อเสนอความเห็นต่อผู้อนุญาตในการพิจารณาเสนอความเห็นของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง ให้พิจารณาว่าผู้ขอรับใบอนุญาตได้จัดให้มีกรณีตามมาตรา 18 แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541 โดยถูกต้องครบถ้วนแล้วหรือไม่

ข้อ 13 ใบอนุญาตให้เป็นไปตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ 14 ในการออกใบอนุญาต ให้ผู้อนุญาตมอบสมุดทะเบียนสถานพยาบาลให้
ผู้รับอนุญาตเก็บไว้เป็นหลักฐานเพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่หรือผู้อนุญาตตรวจสอบ
สมุดทะเบียนสถานพยาบาลตามวรรคหนึ่ง อย่างน้อยต้องมีรายการ
ดังต่อไปนี้

- (1) สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
- (2) บริการที่ได้รับอนุญาต
- (3) การโอนใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
- (4) การแสดงความจำนงเป็นผู้รับอนุญาตแทนกรณีผู้รับอนุญาตตาย
- (5) รายการการชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลรายปี
- (6) การต่ออายุใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
- (7) การออกใบแทนใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
- (8) รายชื่อผู้ประกอบการวิชาชีพที่ปฏิบัติงานประจำสถานพยาบาล
- (9) รายการแก้ไขเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
- (10) บันทึกการตรวจสอบสถานพยาบาลของพนักงานเจ้าหน้าที่
- (11) สำเนาใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล
- (12) การต่ออายุใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล
- (13) การออกใบแทนใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล
- (14) รายการแก้ไขเปลี่ยนแปลงใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

สมุดทะเบียนสถานพยาบาลให้เป็นไปตามแบบที่ปลัดกระทรวง
สาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ 15 กรณีที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการตามข้อ 14 ให้บันทึกลงในสมุด
ทะเบียนสถานพยาบาล หากสมุดทะเบียนสถานพยาบาลหมดเนื้อที่ที่จะบันทึกรายการที่
เปลี่ยนแปลงหรือที่เพิ่มขึ้นให้นำไปบันทึกไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาลเล่มใหม่

ข้อ 16 ผู้รับอนุญาตจะต้องแสดงสมุดทะเบียนสถานพยาบาลแก่พนักงาน
เจ้าหน้าที่ที่เข้าไปตรวจสอบสถานพยาบาลหรือเมื่อได้รับการร้องขอ โดยให้บันทึกวันเวลาและ
ข้อเสนอแนะของพนักงานเจ้าหน้าที่ไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาลด้วย

ข้อ 17 ในกรณีสมุดทะเบียนสถานพยาบาลสูญหายหรือถูกทำลายในสาระสำคัญ
ให้ผู้รับอนุญาตแจ้งต่อผู้อนุญาตเพื่อขอรับสมุดทะเบียนสถานพยาบาล ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข
ที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ 18 ผู้รับอนุญาตที่ประสงค์จะแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้รับอนุญาตไว้แล้ว ในกรณีดังต่อไปนี้ ให้ยื่นคำขอตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษาพร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในคำขอนั้น

(1) เมื่อมีการเปลี่ยนตัวผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาล และผู้รับอนุญาตได้แจ้งเป็นหนังสือให้ผู้อนุญาตทราบแล้วตามมาตรา 42 แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541

(2) เมื่อได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตให้เปลี่ยนชื่อสถานพยาบาลตามมาตรา 43 แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541

(3) เมื่อมีการเปลี่ยนชื่อตัว ชื่อสกุลของผู้รับอนุญาต

(4) เมื่อมีการเปลี่ยนชื่อที่ตั้งสถานพยาบาล

(5) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเวลาทำการ

การยื่นคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการตาม (1) หรือ (2) ให้ยื่นพร้อมการแจ้งการเปลี่ยนตัวผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลหรือการขออนุญาตเปลี่ยนชื่อสถานพยาบาลแล้วแต่กรณี การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการตาม (1) ให้ผู้อนุญาตบันทึกการเปลี่ยนแปลงไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาลและระบุนั้น เดือน ปี ที่บันทึกการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ด้วย

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการตาม (2) (3) (4) หรือ (5) ให้ผู้อนุญาตออกใบแทนใบอนุญาตโดยออกใบอนุญาตใหม่ตามใบอนุญาตเดิม เว้นแต่รายการที่ผู้รับอนุญาตขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงไปตามนั้น และให้กำกับคำว่า “ใบแทน” ไว้ที่ด้านหน้าซ้าย และระบุนั้น เดือน ปี ที่ออกใบแทนใบอนุญาตไว้ด้วย พร้อมทั้งบันทึกการเปลี่ยนแปลงไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาล สำหรับใบอนุญาตเดิมให้ประทับตรายกเลิกการใช้ด้วยอักษรสีแดง

การแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการชื่อที่ตั้งสถานพยาบาล ผู้รับอนุญาตไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง

ข้อ 19 ผู้รับอนุญาตที่ประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต ให้ยื่นคำขอตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอนั้น ก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

การพิจารณาต่ออายุใบอนุญาต ผู้อนุญาตต้องจัดให้มีการตรวจสอบสถานพยาบาลให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล หากพบว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการบริการแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ให้สถานพยาบาลดำเนินการให้ถูกต้องก่อนการต่ออายุใบอนุญาต

การอนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต ให้ผู้อนุญาตออกใบอนุญาตให้ใหม่ โดยให้ระบุเลขที่ใบอนุญาตเดิมไว้ด้วย และให้บันทึกการต่ออายุใบอนุญาตไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาลสำหรับใบอนุญาตเดิมที่หมดอายุแล้วนั้น ให้ประทับตรายกเลิกการใช้ด้วยอักษรสีแดง

ข้อ 20 ผู้รับอนุญาตที่ไม่ได้มายื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หรือได้มายื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุแต่ไม่ได้รับการพิจารณาต่ออายุใบอนุญาตให้ถือว่าใบอนุญาตนั้นสิ้นสุดลง หากผู้รับอนุญาตประสงค์จะประกอบกิจการสถานพยาบาลนั้นต่อไป จะต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตใหม่

ข้อ 21 ผู้รับอนุญาตต้องยื่นคำขอชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลรายปีภายในวันที่ 31 ธันวาคมของทุกปี เว้นแต่กรณีได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมตามกฎหมายกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมที่ออกตามความในพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541

กรณีผู้รับอนุญาตมิได้ชำระค่าธรรมเนียมภายในเวลาที่กำหนดตามวรรคหนึ่ง จะต้องชำระเงินเพิ่มอีกร้อยละห้าต่อเดือน การคำนวณเงินเพิ่มให้คำนวณตามจำนวนเดือนที่ยังไม่ได้ชำระเศษของเดือนให้คิดเป็นหนึ่งเดือน

ข้อ 22 ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งรับชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลรายปีออกหลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมให้แก่ผู้รับอนุญาตตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา และบันทึกการชำระค่าธรรมเนียมนั้น และเงินเพิ่ม (ถ้ามี) ไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาลทุกครั้งที่มีการชำระค่าธรรมเนียม

ข้อ 23 ผู้รับอนุญาตต้องแสดงหลักฐานการชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลรายปี ณ สถานพยาบาล โดยปิดไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ชัดเจนบริเวณทางเข้าสถานพยาบาล

ข้อ 24 ผู้รับอนุญาตที่ประสงค์จะโอนใบอนุญาตให้แก่บุคคลอื่นซึ่งมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามมาตรา ๑๗ ให้ยื่นคำขอตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในคำขอนั้น

การอนุญาตให้โอนใบอนุญาต ให้ผู้อนุญาตออกใบแทนใบอนุญาตโดยออกใบอนุญาตใหม่ตามใบอนุญาตเดิม เว้นแต่รายการชื่อตัว ชื่อสกุลของผู้โอนให้เปลี่ยนแปลงแก้ไขเป็นชื่อตัว ชื่อสกุลของผู้รับโอน และให้กำกับคำว่า “ใบแทน” ไว้ที่ด้านหน้าซ้าย และระบุนับเดือน ปี ที่ออกใบแทนใบอนุญาตไว้ด้วย พร้อมทั้งบันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไขไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาล สำหรับใบอนุญาตเดิมให้ประทับตรายกเลิกการใช้ด้วยอักษรสีแดง

ให้ยกเว้นค่าธรรมเนียมการเปลี่ยนแปลงแก้ไขในใบอนุญาตเกี่ยวกับ
รายการ ชื่อตัว ชื่อสกุลของผู้โอนตามวรรคสอง

ข้อ 25 ผู้ใดประสงค์จะประกอบกิจการสถานพยาบาลแทนกรณีผู้รับอนุญาตตาย
ให้ยื่นหนังสือแสดงความจำนงต่อผู้อนุญาตตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดย
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบหนังสือนั้น เพื่อขอ
ประกอบกิจการที่ผู้ตายได้รับอนุญาตนั้นต่อไป ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตตาย

เมื่อผู้อนุญาตตรวจสอบแล้วพบว่าผู้แสดงความจำนงมีคุณสมบัติและไม่มี
ลักษณะต้องห้ามตามมาตรา 17 ให้ผู้อนุญาตออกใบแทนใบอนุญาตโดยออกใบอนุญาตใหม่ตาม
ใบอนุญาตเดิม เว้นแต่รายการชื่อตัว ชื่อสกุลของผู้รับอนุญาตเดิมให้เปลี่ยนแปลงแก้ไขเป็นชื่อตัว
ชื่อสกุลของผู้แสดงความจำนงเพื่อขอประกอบกิจการแทน และให้กำกับคำว่า “ใบแทน” ไว้ที่
ด้านหน้าซ้าย และระบุวัน เดือน ปี ที่ออกใบแทนใบอนุญาตไว้ด้วย สำหรับใบอนุญาตเดิมให้
ประทับตรายกเลิกการใช้ด้วยอักษรสีแดงพร้อมทั้งบันทึกการเปลี่ยนแปลงแก้ไขไว้ในสมุดทะเบียน
สถานพยาบาลว่าผู้แสดงความจำนงเป็นผู้รับอนุญาตตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตตายให้ยกเว้น
ค่าธรรมเนียมการเปลี่ยนแปลงแก้ไขในใบอนุญาตเกี่ยวกับรายการ ชื่อตัว ชื่อสกุลของผู้รับอนุญาต
เดิมตามวรรคสอง

ข้อ 26 กรณีใบอนุญาตสูญหายหรือถูกทำลายในสาระสำคัญ ให้ผู้รับอนุญาตแจ้ง
ต่อผู้อนุญาตและยื่นคำขอรับใบแทนใบอนุญาตตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดย
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอนั้น ภายใน
สามสิบวันนับแต่วันที่ได้ทราบการสูญหายหรือถูกทำลายดังกล่าว

การพิจารณาออกใบแทนใบอนุญาต ให้ผู้อนุญาตออกใบอนุญาตใหม่ตาม
ใบอนุญาตเดิมโดยให้กำกับคำว่า “ใบแทน” ไว้ที่ด้านหน้าซ้าย และระบุวัน เดือน ปี ที่ออกใบแทน
ใบอนุญาตไว้ด้วย พร้อมทั้งบันทึกการออกใบแทนใบอนุญาตไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาลด้วย

ข้อ 27 การเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานพยาบาลจากประเภทที่ไม่รับ
ผู้ป่วยไว้ค้างคืนเป็นการประกอบกิจการของสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนไม่สามารถ
กระทำได้

ข้อ 28 ผู้รับอนุญาตที่ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานพยาบาล
ให้แตกต่างไปจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต หรือก่อสร้างอาคารขึ้นใหม่ หรือดัดแปลงอาคารเกินกว่าที่
ได้รับอนุญาตไว้เดิม ในกรณีใดกรณีหนึ่งหรือหลายกรณีดังต่อไปนี้ ให้กระทำได้เมื่อได้รับอนุญาต
จากผู้อนุญาต

(1) การลดหรือเพิ่มแผนกบริการ

(2) การลดหรือเพิ่มจำนวนเตียงรับบริการ ในแผนกผู้ป่วยในหรือแผนกผู้ป่วยหนัก

(3) การลดหรือเพิ่มจำนวนห้องผ่าตัดหรือห้องคลอด

(6) การเปลี่ยนแปลงลักษณะของสถานพยาบาลจากที่ได้รับอนุญาตไว้แล้ว

(5) การเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้สอยอาคาร โดยการย้ายสถานที่หรือแผนกบริการภายในอาคารจากผังเดิมที่ได้รับอนุญาตไว้แล้ว

(6) การเพิ่มหรือลดอุปกรณ์ เช่น เครื่องเอกซเรย์ เครื่องเอ็มอาร์ไอ เครื่องฉายรังสี หรือเครื่องฟอกบำบัดโลหิต

(7) การก่อสร้างอาคารขึ้นใหม่ที่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

(8) การก่อสร้างอาคารขึ้นใหม่ที่ทำให้ต้องเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างตาม (1) ถึง (6)

(9) การตัดแปลงอาคารที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าบริการผู้ป่วยในระหว่างการดำเนินการตัดแปลงนั้น

(10) การตัดแปลงอาคารที่ทำให้ต้องเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างตาม (1) ถึง (6)

ข้อ 29 การขออนุญาตเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานพยาบาลตามข้อ 28 ให้ยื่นคำขอตามแบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานตามที่ระบุไว้ในแบบคำขอนั้น

ข้อ 30 การขออนุมัติแผนงานการเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในหมวด 2 โดยอนุโลม

ข้อ 31 การพิจารณาอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการของสถานพยาบาลตามคำขอของผู้รับอนุญาตตามข้อ ๒๘ ผู้อนุญาตต้องจัดให้มีการตรวจสถานพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรา ๑๘ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541

ข้อ 32 การอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานพยาบาล ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงลักษณะของสถานพยาบาล หรือก่อสร้างอาคารขึ้นใหม่ หรือตัดแปลงอาคารเกินกว่าที่ได้รับอนุญาตไว้เดิมและเป็นเหตุให้เพิ่มหรือลดจำนวนเตียงหรือเป็นการเพิ่มหรือลดบริการ ให้ผู้อนุญาตออกใบอนุญาตให้ใหม่โดยกำหนดวันหมดอายุใบอนุญาตให้เป็นไปตามใบอนุญาตเดิม และให้บันทึกการเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการดังกล่าว รวมทั้งการเพิ่มหรือลดจำนวนผู้ประกอบ

วิชาชีพ ไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาล สำหรับใบอนุญาตเดิมให้ประทับตรายกเลิกการใช้ด้วย
อักษรสีแดง

ข้อ 33 การอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานพยาบาลซึ่งเป็นการ
ก่อสร้างอาคารขึ้นใหม่หรือตัดแปลงอาคารเกินกว่าที่ได้รับอนุญาตไว้เดิมโดยไม่เป็นการเพิ่มหรือ
ลดจำนวนเตียงให้ผู้อนุญาตบันทึกการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไว้ในสมุดทะเบียนสถานพยาบาลด้วย

ข้อ 34 ผู้รับอนุญาตที่ประสงค์จะเลิกกิจการสถานพยาบาล ให้แจ้งเป็นหนังสือตาม
แบบที่ปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้ผู้อนุญาตทราบ
ล่วงหน้าไม่น้อยกว่าสิบห้าวัน

ให้สถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนจัดทำรายงานในการ
ดำเนินการดังต่อไปนี้ เสนอพร้อมหนังสือแจ้งตามวรรคหนึ่ง

(1) รายงานขอผู้ป่วยที่ยังคงค้างอยู่ในสถานพยาบาล และแผนการ
ดำเนินการต่อผู้ป่วยที่ยังคงค้างหลังจากการเลิกกิจการ

(2) การประกาศในหนังสือพิมพ์ไม่น้อยกว่าสองฉบับ หรือสื่ออื่น ๆ เป็น
เวลาไม่น้อยกว่าสามวันเพื่อให้ผู้ป่วยที่เคยรับการรักษาพยาบาลในระยะเวลาห้าปีก่อนเลิกกิจการได้
ทราบและมาติดต่อขอรับเวชระเบียน พิล์มเอกซเรย์ และอื่น ๆ ภายในกำหนดระยะเวลาไม่เกินสอง
เดือนหลังจากวันแจ้งเลิกกิจการสถานพยาบาลนั้น โดยในประกาศดังกล่าวต้องระบุสถานที่ที่จะให้
ผู้ป่วยมาติดต่อขอรับเอกสารดังกล่าวให้ชัดเจน ไม่ว่าจะเป็น ณ สถานพยาบาลนั้น หรือสถานที่อื่น

(3) การจำหน่ายเวชระเบียน พิล์มเอกซเรย์ และอื่น ๆ ที่ไม่มีผู้มาขอรับตาม
(2) โดยมอบให้สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงซึ่งยินดีจะรับมอบ ถ้าไม่มีสถานพยาบาลใดยินดีรับมอบ
ให้มอบให้แก่สถานพยาบาลของรัฐที่อยู่ในอำเภอหรือเขตพื้นที่นั้น

ให้ผู้รับอนุญาตส่งคืนใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล และสมุดทะเบียนสถานพยาบาล มาพร้อมกับหนังสือแจ้ง
ตามวรรคหนึ่งด้วย

ข้อ 35 ให้สถานพยาบาลทันตกรรม ชั้นสอง และสถานพยาบาลการผดุงครรภ์ ที่
ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการได้ตามพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541 อยู่ในวันที่
กฎกระทรวงนี้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ยังคงประกอบกิจการต่อไปได้จนกว่าผู้ดำเนินการ
สถานพยาบาลนั้นขอเลิกดำเนินการสถานพยาบาล

5.4 กฎกระทรวงว่าด้วยวิชาชีพและจำนวนผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาล พ.ศ.

๒๕๔๕

ข้อ 1 สถานพยาบาลประเภทที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพ ซึ่งมีรายชื่อตามหนังสือแสดงความจำนงเป็นผู้ปฏิบัติงานในสถานพยาบาลของผู้ประกอบกิจการ ตามแบบปลัดกระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นผู้ให้บริการตลาด เวลาเปิดทำการในแต่ละสาขา จำนวนอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (1) คลินิกเวชกรรมต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม จำนวนหนึ่งคน
- (2) คลินิกเวชกรรมเฉพาะทางต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมที่ได้รับ อนุมัติบัตรหรือหนังสืออนุมัติจากแพทยสภาในสาขานั้น ตามสาขาที่ได้รับ อนุมัติบัตรหรือที่ได้รับอนุมัติ แล้วแต่กรณี สาขาละหนึ่งคน
- (3) คลินิกทันตกรรมต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม จำนวนหนึ่งคน
- (4) คลินิกทันตกรรมเฉพาะทางต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมที่ได้รับ อนุมัติบัตรหรือหนังสืออนุมัติจากทันตแพทยสภาหรือทันตแพทยสภารับรอง ตามสาขาที่ได้รับ อนุมัติบัตรหรือที่ได้รับอนุมัติหรือที่ได้รับการรับรอง แล้วแต่กรณี สาขาละหนึ่งคน
- (5) คลินิกการพยาบาลและการผดุงครรภ์ต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพการ พยาบาลและการผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง จำนวนหนึ่งคน
- (6) คลินิกกายภาพบำบัดต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรค ศิลปะสาขากายภาพบำบัด จำนวนหนึ่งคน
- (7) คลินิกเทคนิคการแพทย์ต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรค ศิลปะ สาขาเทคนิคการแพทย์ จำนวนหนึ่งคน
- (8) คลินิกการแพทย์แผนไทยต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรค ศิลปะ สาขาการแพทย์แผนไทย ประเภทเวชกรรมไทย หรือประเภทการผดุงครรภ์ไทย หรือประเภท การนวดไทย หรือประเภทการแพทย์แผนไทยประเภทอื่นตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดย คำแนะนำของคณะกรรมการการประกอบโรคศิลปะ จำนวนหนึ่งคนตามประเภทของการให้บริการ
- (9) คลินิกการแพทย์แผนไทยประยุกต์ ต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพ ซึ่งเป็น ผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ จำนวนหนึ่งคน
- (10) สหคลินิกต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพที่ให้บริการ
- (11) คลินิกเวชกรรม ตาม (1) หรือคลินิกเวชกรรมเฉพาะทาง ตาม (2)หรือสหคลินิกตาม (10) ถ้ามีบริการฝังเข็ม ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมซึ่ง ได้รับการอบรมวิชาการฝังเข็มจากสถาบันที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง

สถานพยาบาลประเภทที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนดังกล่าวข้างต้น หากจะจัดให้มีการบริการการประกอบโรคศิลปะอื่นร่วมด้วย ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ หรือผู้ได้รับอนุญาตให้ทำการประกอบโรคศิลปะตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ

ข้อ 2 สถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ต้องมีผู้ประกอบวิชาชีพจำนวนขั้นต่ำตามจำนวนเตียงที่ขออนุญาตเปิดดำเนินการ ดังนี้

ตารางที่ 2.1 สถานพยาบาลเวชกรรม/โรงพยาบาลเวชกรรม

ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถานพยาบาล		โรงพยาบาล		สัดส่วนของผู้ประกอบวิชาชีพต่อจำนวนเตียงที่เพิ่ม
	ไม่เกิน 10 เตียง	11 ถึง 30 เตียง	31 ถึง 60 เตียง	61 ถึง 90 เตียง	
ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม	2 คน	2 คน	3 คน	4 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ชั้นหนึ่ง	3 คน	6 คน	9 คน	12 คน	2 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม	1 คน	1 คน	1 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขาเทคนิคการแพทย์	1 คน (หากมีบริการ)	1 คน (หากมีบริการ)	1 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง

ตารางที่ 2.2 สถานพยาบาลทันตกรรม/โรงพยาบาลทันตกรรม

ผู้ประกอบวิชาชีพตามสาขาที่ มีบริการ	สถานพยาบาล ทันตกรรม		โรงพยาบาล ทันตกรรม		สัดส่วนของผู้ ประกอบวิชาชีพ ต่อจำนวนเตียง ที่เพิ่มขึ้น
	ไม่เกิน 10 เตียง	11 ถึง 30 เตียง	31 ถึง 60 เตียง	61 ถึง 90 เตียง	
ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรม	2 คน	4 คน	6 คน	8 คน	2 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล และการผดุงครรภ์ ชั้นหนึ่ง	3 คน	6 คน	9 คน	12 คน	2 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม	1 คน	1 คน	1 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม	1 คน	1 คน	1 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ ประกอบโรคศิลปะ สาขา เทคนิคการแพทย์	1 คน (หากมี บริการ)	1 คน (หากมี บริการ)	1 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง

ตารางที่ 2.3 สถานพยาบาลการผดุงครรภ์

ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถานพยาบาล	
	ไม่เกิน 10 เตียง	11 ถึง 30เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุง ครรภ์ ชั้นหนึ่ง หรือผู้ประกอบวิชาชีพการผดุง ครรภ์ ชั้นหนึ่ง	3 คน	6 คน
ผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขาเทคนิคการแพทย์	3 คน (หากมีบริการ)	1 คน (หากมีบริการ)

ตารางที่ 2.4 สถานพยาบาลผู้ป่วยเรื้อรัง

ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถานพยาบาล				สัดส่วนของผู้ประกอบวิชาชีพต่อจำนวนเตียงที่เพิ่มขึ้น
	ไม่เกิน 10 เตียง	11 ถึง 30เตียง	31 ถึง 60 เตียง	61 ถึง 90 เตียง	
ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม	1 คน	1 คน	1 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ ชั้นหนึ่ง	3 คน	6 คน	9 คน	12 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขา กายภาพบำบัด	1 คน	1 คน	2 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม	1 คน	1 คน	1 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขา เทคนิคการแพทย์	1 คน (หากมี บริการ)	1 คน (หากมี บริการ)	1 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง

ตารางที่ 2.5 สถานพยาบาลการแพทย์แผนไทย

ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถานพยาบาลการแพทย์แผนไทย				สัดส่วนของผู้ประกอบวิชาชีพต่อจำนวนเตียงที่เพิ่มขึ้น
	ไม่เกิน 10 เตียง	11 ถึง 30 เตียง	31 ถึง 60 เตียง	61 ถึง 90 เตียง	
ผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาการแพทย์แผนไทย ทางด้านเวชกรรมไทย และการแพทย์แผนไทยประเภทอื่นตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกอบโรคศิลปะ	1 คน	4 คน	6 คน	8 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขาการแพทย์แผนไทยทางด้านเภสัชกรรมไทย	1 คน (หากมีบริการ)	1 คน (หากมีบริการ)	1 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง

ตารางที่ 2.6 สถานพยาบาลการแพทย์แผนไทยประยุกต์

ผู้ประกอบวิชาชีพ	สถานพยาบาลการแพทย์แผนไทยประยุกต์				สัดส่วนของผู้ประกอบวิชาชีพต่อจำนวนเตียงที่เพิ่มขึ้น
	ไม่เกิน 10 เตียง	11 ถึง 30 เตียง	31 ถึง 60 เตียง	61 ถึง 90 เตียง	
ผู้ประกอบวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์	2 คน	4 คน	6 คน	8 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง

ข้อ 3 สถานพยาบาลที่จัดให้มีบริการอื่นที่ไม่ได้กำหนดไว้ในข้อ 2 ต้องจัดให้มีผู้ประกอบวิชาชีพที่ให้มีบริการเป็นผู้ให้บริการตามจำนวนของผู้ประกอบวิชาชีพที่กำหนดไว้ สถานพยาบาลลักษณะนั้น ๆ ตามมาตรฐานการบริการนั้น

ข้อ 4 จำนวนผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลแต่ละลักษณะตามข้อ 2 จะต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพที่ปฏิบัติงานเต็มเวลาโดยมีลักษณะการปฏิบัติงานที่ผู้ประกอบวิชาชีพทำ สัญญาจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้รับอนุญาตประกอบกิจการ และต้องปฏิบัติงานในสถานพยาบาลแห่งนั้นไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละสี่สิบชั่วโมง

5.5 หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และค่าใช้จ่ายในการโฆษณาหรือประกาศเกี่ยวกับสถานพยาบาล

ตามที่กรม สบส. ได้ออกประกาศเรื่อง “หลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และค่าใช้จ่ายในการโฆษณาหรือประกาศเกี่ยวกับสถานพยาบาล” โดยอาศัยอำนาจตามมาตรา 38 ของกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งกำหนดให้การเผยแพร่โฆษณาหรือประกาศเพื่อประโยชน์ทางการค้าของสถานพยาบาลเอกชนจะต้องขออนุมัติจากผู้อนุญาต คือ กรม สบส. หรือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดในพื้นที่ อาจจะทำให้ผู้ประกอบการสถานพยาบาลบางรายเกิดความกังวล หรือมองว่าเป็นเรื่องยุ่งยากต่อการดำเนินธุรกิจ ดังนั้น กรม สบส. จึงจัดการสัมมนาฯ เพื่อให้ผู้ประกอบการสถานพยาบาลเอกชนทั่วกรุงเทพฯ ได้ร่วมทำความเข้าใจ ต่อเจตนารมณ์ของประกาศฉบับดังกล่าว ซึ่งมุ่งสร้างประโยชน์ให้กับทุกฝ่ายไม่ว่าจะเป็นประชาชนหรือสถานพยาบาล โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ เนื่องจาก หากโฆษณาหรือประกาศฯ ผ่านการอนุมัติจากคณะกรรมการฯ แล้ว นอกจากประชาชนจะเกิดความเชื่อมั่นต่อโฆษณาของสถานพยาบาลว่ามีได้ไ้อวดเกินจริง หรือหลอกลวงให้เข้าใจผิดในบริการแล้ว สถานพยาบาลเองก็มั่นใจได้ว่าโฆษณาหรือประกาศของตนนั้นเป็นไปในลักษณะที่ถูกต้องตามกฎหมาย ลดปัญหาการฟ้องร้อง หรือถูกดำเนินคดีจากเจ้าหน้าที่ อีกทั้ง สร้างความเป็นธรรมในการแข่งขันด้านธุรกิจสถานพยาบาล ที่กำหนดให้การโฆษณาหรือประกาศฯ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน

สำหรับการโฆษณาหรือประกาศ เกี่ยวกับผู้ประกอบวิชาชีพ บริการทางการแพทย์ อัตราค่ารักษาพยาบาล และสิทธิของผู้ป่วย หากอยู่ในพื้นที่ของสถานพยาบาลสามารถกระทำได้โดยมิต้องขออนุญาต แต่หากเป็นการเผยแพร่ออกสู่สาธารณชนโดยอาศัยสื่อประเภทต่างๆ อาทิ สื่อโทรทัศน์, วิทยุ หรือสื่อ โซเชียลที่เข้าถึงตัวผู้บริโภคได้อย่างรวดเร็ว จะต้องขออนุมัติจากผู้อนุญาตก่อนเผยแพร่ทุกครั้ง จะอาศัยความรวดเร็วเพียงอย่างเดียวไม่ได้ ข้อมูลที่เผยแพร่ออกไปต้องได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องเหมาะสมด้วย ซึ่งการอนุมัติก็ใช้ระยะเวลาไม่นาน ส่วนค่าใช้จ่าย

ในการขออนุมัติให้นำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดินซึ่งกฎหมายได้กำหนดไว้อย่างชัดเจน โดยการขออนุมัติโฆษณาหรือประกาศฯ จะแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. การโฆษณาหรือประกาศฯ ซึ่งชื่อ คุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพ บริการทางการแพทย์ อัตราการรักษาพยาบาล วันเวลาที่ให้บริการ หรือการให้ส่วนลดเพื่ออนุเคราะห์บุคคลด้อยโอกาส หรือสมาชิก ใช้เวลาพิจารณาอนุมัติภายใน 10 วันทำการนับแต่วันที่ได้รับเอกสารและหลักฐานถูกต้องครบถ้วน โดยมีค่าใช้จ่ายที่จะต้องนำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน ในการตรวจเนื้อหาโฆษณาขนาด A4 หน้าละ 500 บาท ภาพหรือเสียง วินาทีละ 50 บาท

2. การโฆษณาหรือประกาศฯ ที่นอกเหนือจากประเภทที่ 1 อาทิ การให้ส่วนลด , การจัดโปรโมชันแก่ผู้รับบริการทั่วไป หรือรีวิว (Review) บริการของสถานพยาบาล ให้นำเสนอคณะกรรมการกั่นกรองการโฆษณาหรือประกาศเกี่ยวกับสถานพยาบาลพิจารณาให้ความเห็นต่อผู้อนุญาตภายใน 30 วันทำการนับแต่วันที่ได้รับเอกสารและหลักฐานถูกต้องครบถ้วน แต่หากมีเหตุผลหรือความจำเป็น อาจขยายระยะเวลาการพิจารณาออกไปได้อีกไม่เกิน 30 วัน โดยมีค่าใช้จ่ายที่จะต้องนำส่งเป็นรายได้แผ่นดิน ในการตรวจเนื้อหาโฆษณาขนาด A4 หน้าละ 1,000 บาท ภาพหรือเสียง วินาทีละ 100 บาท

5.6 พระราชบัญญัติสถานพยาบาล (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 ให้อำนาจ วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ.2555

“สถานพยาบาล” หมายความว่าสถานที่ยุบรวมตลอดถึงยานพาหนะซึ่งจัดไว้เพื่อการประกอบโรคศิลปะตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะการประกอบวิชาชีพเวชกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเวชกรรมการประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์การประกอบวิชาชีพทันตกรรมตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพทันตกรรมการประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพกายภาพบำบัดการประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพเทคนิคการแพทย์การประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยและการประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยประยุกต์ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพการแพทย์แผนไทยหรือการประกอบวิชาชีพทางการแพทย์และสาธารณสุขอื่นตามกฎหมายว่าด้วยการนั้นทั้งนี้โดยกระทำเป็นปกติธุระไม่ว่าจะได้รับประโยชน์ตอบแทนหรือไม่

“ผู้ประกอบวิชาชีพ” หมายความว่าผู้ประกอบโรคศิลปะผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ผู้ประกอบวิชาชีพทันตกรรมผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรมผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัดผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ผู้ประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยผู้ประกอบวิชาชีพการแพทย์แผนไทยประยุกต์หรือผู้ประกอบวิชาชีพ

ทางการแพทย์และสาธารณสุขอันตามกฎหมายว่าด้วยการนั้นและให้หมายความรวมถึงบุคคลตามมาตรา 31 แห่งกฎหมายว่าด้วยการประกอบโรคศิลปะ”

“ผู้อนุญาต” หมายความว่า อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมสนับสนุน บริการสุขภาพมอบหมาย”

“มาตรา ๕ พระราชบัญญัตินี้มีให้ใช้บังคับแก่สถานพยาบาลซึ่งดำเนินการโดยกระทรวง ทบวง กรม องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาของรัฐ หน่วยงานอื่นของรัฐ สภากาชาดไทย และสถานพยาบาลอื่นซึ่งรัฐมนตรีประกาศกำหนด

สถานพยาบาลที่ได้รับยกเว้นตามวรรคหนึ่งต้องมีลักษณะของสถานพยาบาลและมาตรฐานตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการ เว้นแต่สถานพยาบาลที่ผ่านการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานซึ่งผู้อนุญาตกำหนด

เพื่อประโยชน์แห่งการคุ้มครองผู้บริโภคด้านระบบบริการสุขภาพให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการแจ้งให้สถานพยาบาลตามวรรคหนึ่งซึ่งไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไข ตามวรรคสอง ดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขภายในระยะเวลาที่กำหนด”

“มาตรา ๖ ให้มีคณะกรรมการคณะหนึ่งเรียกว่า “คณะกรรมการสถานพยาบาล” ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานกรรมการ อธิบดีหรือหัวหน้าส่วนราชการที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะ เป็นกรมทุกกรมในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ผู้แทนกระทรวงกลาโหม ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค และผู้แทนสถาบัน รับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) เป็นกรรมการ โดยตำแหน่ง กับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งจากบุคคล ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ประกอบโรคศิลปะ โดยคำแนะนำของคณะกรรมการการประกอบโรคศิลปะจำนวนสองคน และผู้ประกอบวิชาชีพ โดยคำแนะนำของสภาวิชาชีพ ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายเพื่อควบคุมการประกอบ วิชาชีพนั้น จำนวนหกคน ได้แก่ผู้แทนแพทยสภา ผู้แทนสภาการพยาบาล ผู้แทนสภาเภสัชกรรม ผู้แทนทันตแพทยสภา สภาวิชาชีพละหนึ่งคน และผู้แทนสภาวิชาชีพอื่นเลือกกันเองจำนวนสองคน ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

(2) ผู้ทรงคุณวุฒิอื่นจำนวนห้าคนซึ่งในจำนวนนี้จะต้องแต่งตั้งจากผู้ดำเนินการสองคน คณบดี คณะแพทยศาสตร์ในสถาบันอุดมศึกษาหนึ่งคน ผู้แทนสมาคมโรงพยาบาลเอกชนหนึ่งคน และผู้แทน องค์การเอกชนที่ดำเนินกิจกรรมทางด้านคุ้มครองผู้บริโภคหนึ่งคน ทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไข ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด

ให้รองอธิบดีซึ่งอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพมอบหมายเป็น กรรมการและเลขานุการ และผู้อำนวยการสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพเป็นกรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

“ในกรณีที่กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพ้นจากตำแหน่งก่อนวาระ ให้รัฐมนตรีแต่งตั้ง ผู้อื่นเป็นกรรมการแทนและให้กรรมการซึ่งได้รับแต่งตั้งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ ของกรรมการซึ่งตนแทน แต่ถ้าวาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการเหลือไม่ถึงเก้าสิบวันจะ ไม่แต่งตั้งก็ได้ในการนี้ให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่”

5.7 มาตรฐานโรงพยาบาล

สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) เผยร่างมาตรฐาน โรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ฉบับที่ 4 ซึ่งเป็นฉบับที่ปรับปรุงขึ้นใหม่ล่าสุด โดย สรพ.เริ่มใช้เพื่อ การรับรองกระบวนการคุณภาพตามมาตรฐานฉบับใหม่นี้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2561 เป็นต้นไป

มาตรฐานโรงพยาบาล คือกรอบที่จะใช้ในการประเมินโรงพยาบาลว่าสมควรให้ การรับรองหรือไม่มาตรฐานนี้จะมีลักษณะคล้ายกับสิ่งที่ ISO9000 เรียกว่าข้อกำหนด มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อชี้นำทิศทางการพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาลไปในทิศทางที่เหมาะสม โดยใช้เป็นจุดเริ่มต้นในการทำความเข้าใจกับปัญหาและโอกาสพัฒนาของโรงพยาบาล
2. เพื่อให้ทีมงานของโรงพยาบาลและผู้ประเมินภายนอก มีกรอบที่จะเรียนรู้และ ประเมินร่วมกัน

3. เพื่อใช้เป็นกรอบในการพิจารณารับรองโรงพยาบาล

มีความแตกต่างจากมาตรฐานอื่นๆ โดยทั่วไปอาจจัดแบ่งมาตรฐานเป็น 3 ประเภท คือ

1. มาตรฐานเชิงโครงสร้าง ซึ่งรวมทั้งโครงสร้างทางกายภาพ กำลังคน และระบบ คุณภาพ

2. มาตรฐานเชิงกระบวนการ เป็นการกำหนดรายละเอียดวิธีปฏิบัติในแต่ละเรื่อง ซึ่งแต่ละโรงพยาบาลจะเป็นผู้กำหนดเองให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของ

3. มาตรฐานเชิงผลลัพธ์ เป็นการกำหนดเป้าหมายที่ต้องการบรรลุ

มาตรฐานโรงพยาบาลนี้แบ่งได้เป็น 3 ระดับ

1. การนำองค์กร

2. องค์ประกอบของคุณภาพในระดับองค์กร ได้แก่ โครงสร้างทางกายภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย ระบบข้อมูลข่าวสาร การพัฒนากำลังคน องค์กรวิชาชีพ การป้องกันและ ควบคุมการติดเชื้อ

3. องค์ประกอบของคุณภาพในแต่ละหน่วยย่อย/กลุ่มผู้ป่วย ได้แก่ การกำหนดเป้าหมายระยะยาวร่วมกัน การจัดองค์กร การบริหารกำลังคน การพัฒนากำลังคน การจัดทำแนวทางปฏิบัติงานที่เป็นมาตรฐาน อาคารสถานที่ เครื่องมือ ระบบงาน กิจกรรมคุณภาพ

หลักการที่สำคัญในการใช้มาตรฐานโรงพยาบาลคือ

1. มีความยืดหยุ่นและสอดคล้องกับสถานการณ์ของโรงพยาบาล ด้วยการศึกษว่าเป้าหมายของมาตรฐานข้อนั้นคืออะไร แต่ละโรงพยาบาลอาจมีวิธีการไปสู่เป้าหมายนั้นแตกต่างกันก็ได้

2. ตีความมาตรฐานอย่างลึกซึ้ง ไม่ใช่เพียงบอกว่ามี/ไม่มีทำ/ไม่ทำ แต่ต้องบอกว่าทำอย่างไร วิธีการนั้นสามารถบรรลุเป้าหมายได้หรือไม่ มีความครอบคลุมเพียงใด

3. ตัวมาตรฐานเองไม่สมบูรณ์พอที่จะใช้ตัดสินได้ จะต้องอาศัย judgement และมาตรฐานวิชาชีพเข้ามาร่วมด้วย

6. แนวทางการออกแบบโรงพยาบาล

6.1 การออกแบบโรงพยาบาล ภายใต้แนวคิด “Green Building”

โดยในหลายประเทศได้มีการกำหนดหลักเกณฑ์สำหรับประเมินอาคารเขียวของตนเอง เช่นในสหรัฐอเมริกาใช้เกณฑ์การประเมินที่เรียกว่า LLED (Leadership in Energy and Environmental Design) ซึ่งได้กำหนดเกณฑ์การประเมินอาคารไว้ 6 หมวดด้วยกัน ได้แก่

1. สถานที่ตั้ง โครงการที่เอื้อต่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Site-ss) : โดยพิจารณาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากที่ตั้งโครงการ

2. การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ (Water Efficiency – WF) : พิจารณาจากการลดปริมาณน้ำใช้ภายนอกและภายในอาคาร การลดปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยสู่ภายนอกที่น้อยกว่าอาคารทั่วไป

3. การประหยัดพลังงาน และผลกระทบต่อบรรยากาศ (Energy & Atmosphere-EA) : โดยต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องในการทำงานของระบบวิศวกรรมที่ออกแบบซึ่งจะต้องมีการใช้พลังงานน้อยกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด และอาจมีคุณสมบัติด้านอื่นๆ เช่นมีการใช้พลังงานทดแทน มีการตรวจวัดและติดตามผลการใช้พลังงานเมื่อใช้งานอาคารจริงแล้ว เลือกใช้สารทำความเย็นที่ไม่มีสาร CFC ซึ่งเป็นตัวทำลายโอโซนในบรรยากาศ

4. การเลือกวัสดุก่อสร้าง (Material & Resources – MR) : ในกรณีปรับปรุงอาคารเดิมพิจารณา ส่งเสริมให้ปรับปรุงโดยพยายามใช้ส่วนของอาคารเดิม เช่น ผนังภายนอก พื้น เพื่อยืด

อาคารและลดปริมาณขยะจากการทုပ်ื้อและนำทรัพยากรที่ยังอยู่ในสภาพเดิมมาใช้เพิ่มเติม การมีแผนใช้วัสดุซ้ำ เพื่อนำมาใช้รีไซเคิล การเลือกวัสดุก่อสร้างที่สามารถผลิตทดแทนใหม่ได้เร็ว การใช้วัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น

5. สภาพแวดล้อมภายในอาคาร (คุณภาพอากาศ/แสงสว่าง) (Indoor Environmental Quality – IEO) : เป็นการคำนึงถึงคุณภาพอากาศในอาคารที่ดี โดยออกแบบให้มีอัตราการระบายอากาศสูงกว่ามาตรฐาน มีการป้องกันผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างที่อาจมีต่อคุณภาพอากาศจากระบบปรับอากาศ การเลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ไม่ปล่อยสารระเหย จาก กาว สี พรม ไม้

6. นวัตกรรม และการเป็นตัวอย่างที่ดีในการออกแบบอาคารเขียว (Innovation & design – ID) : เป็นการให้คะแนนพิเศษกับอาคารที่ออกแบบในหมวดต่างๆที่กล่าวมาข้างต้น ได้ดีเยี่ยม หรือมีการคิดทำสิ่งใหม่ๆ ที่ไม่ได้มีอยู่ในหมวดทั้ง 5 หมวดข้างต้น แต่สามารถส่งเสริมให้อาคารเป็น Green Building ได้ดียิ่งขึ้น

6.2 เทรนด์การออกแบบสถานพยาบาลยุคใหม่

ในยุคสมัยใหม่ สถานพยาบาลไม่ได้เป็นแค่เพียงสถานที่รักษาอาการเจ็บป่วยเท่านั้น ด้วยพื้นฐานด้านการดูแลสุขภาพแบบใหม่ สถานพยาบาลสมัยใหม่ยึดหลักในการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับผู้ป่วยด้วยเช่นกัน ในที่นี้ผู้เขียนได้ยกตัวอย่างจากหน่วยงานทั่วประเทศ ดังนี้

6.2.1 ศูนย์รังสีรักษา Ipo Porto Centro De Radioterapia โปรตุเกส

สถาปัตยกรรมของสถานพยาบาลสมัยใหม่ จึงถูกพัฒนาขึ้นด้วยแนวคิดของสถาปัตยกรรมแห่งการบำบัด ที่สะท้อนให้เห็นผ่านการสร้างสรรค์พื้นที่ที่สว่างไสวด้วยแสงธรรมชาติ เปี่ยมด้วยความเงียบสงบและสุนทรีย์ะ ซึ่งเป็นสิ่งที่จำเป็นต่อการฟื้นตัวของผู้เข้ามารักษาตัว บางสถานพยาบาลยังมีฟังก์ชันเสริมอย่างสวนธรรมชาติ ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่มีส่วนช่วยในการบำบัดจิตใจและผ่อนคลายความเครียดให้แก่ผู้ป่วย

6.2.2 โรงพยาบาล Hospital de Loures โปรตุเกส

การเลือกใช้เฟอร์นิเจอร์สำหรับสถานพยาบาลสมัยใหม่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีคนพลัดเปลี่ยนหมุนเวียนเข้าใช้งานอย่างมากมาในแต่ละวัน นอกจากจะต้องมีความทนทาน ใช้งานได้อย่างยาวนาน ดูแลรักษาไม่ยากและทำความสะอาดง่าย เพื่อให้มีความสะอาด ถูกอนามัย และถูกสุขลักษณะอยู่เสมอแล้ว เฟอร์นิเจอร์ที่เลือกใช้งานควรจะเป็นเฟอร์นิเจอร์ที่เปี่ยมประสิทธิภาพในการนั่งและถูกหลักสรีรศาสตร์ ที่นอกจากจะนั่งสบายแล้วยังตอบสนองการเคลื่อนไหวของผู้นั่งในทุกอิริยาบถ รวมถึงช่วยถนอมเข่า กระดูกสันหลังและกระดูกเชิงกรานเวลานั่งอีกด้วย เพราะเฟอร์นิเจอร์ก็เป็นอีกเครื่องมือในการสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้คนที่อยู่อาศัย สิ่งเหล่านี้สะท้อนออกมาในการใช้ผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ที่ออกแบบภายใต้แนวคิดที่ยึดมั่นใน

หลักการยศาสตร์ (การศึกษาเกี่ยวกับการจัดวางรูปแบบของที่ทำงานและอุปกรณ์สำนักงานให้เหมาะสม สะดวก ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ)

6.2.3 โรงพยาบาล Sant Boi สเปน

ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของความใส่ใจต่อผู้คนและสุขภาพ ด้วยการออกแบบเฟอร์นิเจอร์อันเปี่ยมประสิทธิภาพ ที่เปี่ยมประโยชน์ใช้สอย ตอบสนองต่อท่วงท่าที่ถูกสุขลักษณะ ป้องกันร่างกายผู้ใช้งานจากอิริยาบถที่ผิดหลักสรีรศาสตร์ อันจะส่งผลเสียต่อสุขภาพได้ เพราะเฟอร์นิเจอร์ที่ถูกต้องตามหลักการยศาสตร์นั้น ไม่ใช่แค่การนั่งที่ดี หากแต่เป็นการสร้างเสริมสุขภาพ และความรู้สึกที่ดีของผู้ใช้งานที่สำคัญ เฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ก็ควรต้องผลิตด้วยกระบวนการที่ยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของผู้ใช้งานเป็นสำคัญ

6.2.4 ศูนย์สุขภาพ Buenavista สเปน

นอกจากความสะดวกสบายและถูกสุขลักษณะในการใช้งานแล้ว ดีไซน์อันสวยงามเปี่ยมสุนทรีย์ ก็เป็นการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีต่อจิตใจ และช่วยเติมแต่งภาพลักษณ์อันทันสมัยให้กับสถานพยาบาลได้เป็นอย่างดีอีกด้วย

6.2.5 โรงพยาบาล Rey Juan Carlos สเปน

การออกแบบพื้นที่ในสถานพยาบาลสมัยใหม่ในปัจจุบันนั้น มีการลดความเคร่งขรึมของบรรยากาศ เพื่อให้ผู้ป่วยรู้สึกใกล้ชิดกับหมอ เฟอร์นิเจอร์ที่ใช้จะต้องไม่ทำให้เกิดความรู้สึกที่เป็นเหมือนกำแพงที่กีดขวางทั้งสองฝ่ายออกจากกัน ด้วยการใช้ดีไซน์ที่เรียบง่ายละมุนตา ไม่แข็งกระด้าง เพื่อสร้างความอบอุ่นและใกล้ชิดระหว่างหมอและผู้ป่วย สถานพยาบาลบางแห่งมีการแบ่งพื้นที่ในการทำงานที่ชัดเจน คือเป็นพื้นที่ทำงานส่วนตัวสำหรับหมอ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ของสถานพยาบาล ที่ดีไซน์ให้เป็นพื้นที่ปิดและมีความเป็นส่วนตัว และพื้นที่ให้บริการสำหรับผู้ป่วยที่มารับคำปรึกษา ที่ดีไซน์เป็นพื้นที่เปิด ที่ให้ความรู้สึกเปิดกว้าง อ่อนตัว และเป็นกันเอง เฟอร์นิเจอร์ที่ใช้นั้นจะมีสีอ่อนและสว่างสดใส เพื่อให้มันหลอมรวมตัวเข้ากับบรรยากาศในห้องเพื่อสร้างความรู้สึกร่าจืดและกว้างขวาง

การออกแบบที่สะท้อนคุณภาพชีวิตที่ดีและตอบสนองความต้องการของผู้คนที่เข้ามาใช้บริการสถานพยาบาลยุคใหม่ มักจะเลือกใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สื่อถึงความเป็นธรรมชาติและเปี่ยมคุณภาพ เปี่ยมประโยชน์ใช้สอย ถูกหลักสรีระ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของผู้ใช้งาน

6.3 โครงการสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ กรณีศึกษาสถานพยาบาล

โครงการที่กลุ่มวิจัยสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาวะ ที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนการดำเนินงานจากสำนักงานกองทุน

สนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) โดยโครงการมีวัตถุประสงค์ในการรวบรวมองค์ความรู้พื้นฐานในการออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อสุขภาพในสถานพยาบาล เผยแพร่และสร้างโครงข่ายการทำงานร่วมกันระหว่างพหุสาขาอาชีพ รวมถึงการทำงานร่วมกันระหว่างผู้ออกแบบและผู้ใช้สถานที่ในบริบทของโรงพยาบาลระดับท้องถิ่น

โครงการเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือน ต.ค. 2555-มี.ค. 2558 โดยมีโรงพยาบาล 2 แห่งเข้าร่วมโครงการประกอบด้วย รพ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี และรพ.แหลมฉบัง จ.ชลบุรี เพื่อวางแผนพัฒนาสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อสุขภาพ ส่งเสริมคุณภาพชีวิตและผลในการบำบัดรักษาเยียวยาผู้ป่วย นำร่องพัฒนาพื้นที่ให้บริการผู้ป่วย จากการมีส่วนร่วมกับบุคลากรของโรงพยาบาลหลายรูปแบบ จนได้ข้อสรุปในการปรับปรุงพื้นที่ ดังนี้

1. ปรับปรุงเก้าอี้เตอร์ให้บริการ เพื่อเป็นจุดประชาสัมพันธ์ จุดคัดกรอง ทำบัตรและสอบถามประวัติ
2. จัดทำรถเข็น Happy Cart สำหรับวางนิตยสารและต้นไม้ ใช้แบ่งพื้นที่ให้เป็นสัดส่วน
3. จัดผังที่นั่งให้สอดคล้องกับทิศทางและลำดับการให้บริการ
4. จัดทำป้ายสัญลักษณ์บอกทาง ลดปัญหาความแออัด เพิ่มความสะดวกคล่องตัวสร้างบรรยากาศและภาพลักษณ์ที่ดีแก่โรงพยาบาล โดยคำนึงถึงองค์ประกอบที่จะสร้างสุขลักษณะสุนทรียภาพและลดความตึงเครียดของผู้ป่วย ญาติ และบุคลากรของโรงพยาบาล เช่น แสงธรรมชาติ เสียง การระบายอากาศ สี ศิลปะ องค์ประกอบธรรมชาติ เป็นต้น

สิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลควรตอบสนองต่อการพัฒนาสุขภาพของผู้ที่เข้ามาใช้สถานพยาบาลใน 4 มิติ ได้แก่

1. สุขภาพทางกาย โดยสถานพยาบาลควรเปิดโอกาสให้ผู้คนที่มีสภาพร่างกายต่างกัน มีทางเลือกในการเข้าถึงสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตได้เท่าเทียมกัน และมีการออกแบบสภาพแวดล้อมที่เอื้อให้เกิดการพัฒนาหรือฟื้นฟูสภาพร่างกาย
2. สุขภาพทางจิตใจ แบบแผนและลักษณะของสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างที่เหมาะสม เช่นเดียวกับงานศิลปะประเภทอื่นๆ สามารถทำให้เกิดความเป็นสุข ความผ่อนคลาย ความกระตือรือร้น การมีจิตใจที่มั่นคงและมีสมาธิ ลดความกังวลและความเครียดอันเป็นอุปสรรคในการส่งเสริม และฟื้นฟูสุขภาพของผู้คนในสถานพยาบาลได้
3. สุขภาพทางสังคม สถานพยาบาลควรมีสภาพแวดล้อมที่เปิดโอกาสให้เกิดการอยู่ร่วมกันได้ด้วยดี มีปฏิสัมพันธ์ทางสังคมได้ในระดับที่เหมาะสม อันจะนำไปสู่ความมั่นคงทางจิตใจ การมีแรงบันดาลใจ และการผ่อนคลายจากความวิตกกังวล

4. สุขภาวะทางปัญญา คือการออกแบบสิ่งแวดล้อมในสถานพยาบาลที่ดี สามารถช่วยให้ผู้ใช้สอยเกิดความรื่นรมย์ มีการรับรู้ทางสุนทรียภาพ และเกิดพุทธิปัญญาต่อธรรมชาติ สังคม วัฒนธรรม และสภาพแวดล้อมรอบตัวของตนเองได้



บทที่ 3

ขั้นตอนในการจัดทำคู่มือ

การจัดทำคู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 มี 6 ขั้นตอน คือ การเตรียมการ, กำหนดวัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือ, การรวบรวมเนื้อหา จัดลำดับเนื้อหา, จัดทำขั้นตอนในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทั่วไป, การทำแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกรณี โรงพยาบาลสังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี, และการสร้างแบบฟอร์มที่ใช้ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลและตัวอย่างการกรอกข้อมูล ตามรายละเอียดดังนี้

1. ขั้นตอนการเตรียมการ

ทำการศึกษาข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการที่เกี่ยวข้องที่สำคัญ ได้แก่ มาตรฐานและแนวทางการออกแบบโรงพยาบาล ข้อมูลพื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมที่จำเป็นต้องประมวลในรายงานมาตรการทางสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการก่อสร้างและประกอบกิจการสถานพยาบาล กระบวนการบริหารจัดการทางเอกสาร ตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 กฎกระทรวง ประกาศระเบียบปฏิบัติ หนังสือเวียน ที่เกี่ยวกับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. กำหนดวัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือ

2.1 เพื่อจัดทำคู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล ที่เป็นไปตามกฎหมายและแนวปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล

2.2 เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานและผู้ที่ประสานงานเกี่ยวข้องการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี ดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายและแนวปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล

2.3 เพื่อให้ผู้ที่ปฏิบัติงานและผู้ที่ประสานงานเกี่ยวข้องการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล ดำเนินการได้อย่างถูกต้องตามกฎหมายและแนวปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและมาตรฐานโรงพยาบาล

3. การรวบรวมเนื้อหา จัดลำดับเนื้อหา

3.1 สรุปเนื้อหาสาระเกี่ยวกับกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 กฎกระทรวง ประกาศ ระเบียบปฏิบัติ หนังสือเวียน ที่เกี่ยวกับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2 กำหนดประเด็น จัดลำดับเนื้อหา ที่ต้องนำมาใช้การจัดทำคู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี

4. การจัดทำขั้นตอน แนวทางในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล

4.1 ขั้นตอนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ขั้นตอนที่ 1 รวบรวมข้อมูลรายละเอียดโครงการ โดยการส่งข้อมูลรายละเอียดให้กับโรงพยาบาลในสังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย เพื่อดำเนินการรวบรวม ข้อมูลพื้นฐาน ที่ตั้ง ปัญหา และข้อมูลทางกายภาพ เพื่อดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

ขั้นตอนที่ 2 การคัดกรองโครงการ (Screening) เพื่อพิจารณาว่าโครงการหรือกิจกรรมนั้นๆ ต้องดำเนินการประเมินผลแบบใด มีความจำเป็นหรือไม่ในการดำเนินการประเมินผลกระทบ เป็นการดำเนินการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561

ขั้นตอนที่ 3 กำหนดขอบเขต (Scoping) เพื่อกำหนดขอบเขตและประเด็นสำคัญในการประเมินผลกระทบให้ถูกต้องครอบคลุม และชัดเจน เป็นการดำเนินการโดยใช้คำว่า “Public Hearing 1” เปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้ทรงคุณวุฒิตามรัศมีที่กฎหมายกำหนด

ขั้นตอนที่ 4 กำหนดขอบเขตพื้นที่การศึกษา เนื่องจากพื้นที่ตามภูมิศาสตร์ของไทยมีความแตกต่างกัน และรวมไปถึงองค์ประกอบภายนอก ภายในของพื้นที่นั้นๆ จึงจำเป็นต้องกำหนดพื้นที่ในการศึกษา

ขั้นตอนที่ 5 การประเมินผลกระทบ (Assessing) เพื่อศึกษาผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในด้านต่างๆ จากการดำเนินโครงการ เป็นการรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ประเมินและจัดลำดับความสำคัญของผลกระทบ และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

ขั้นตอนที่ 6 การทบทวนร่างรายงาน (Review) เพื่อทบทวนร่างรายงานการประเมินผลกระทบโดยภาคส่วนต่างๆ เป็นการดำเนินการโดยใช้คำว่า “Public Hearing 2” เปิดรับฟังมาตรการลดผลกระทบ

ขั้นตอนที่ 7 กระบวนการตัดสินใจ (Decision Making) เพื่อพิจารณาอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ดำเนินโครงการ พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการพิจารณา สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เป็นผู้ตรวจรายงานเบื้องต้น หากเป็นกรณีโครงการของเอกชน คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) เป็นผู้ให้ความเห็นต่อรายงาน และส่งไปยังรายงานไปยังหน่วยงานอนุมัติ หากเป็นโครงการของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจคณะรัฐมนตรีเป็นผู้พิจารณา

ขั้นตอนที่ 8 การติดตามและประเมินผล (Monitoring) เพื่อติดตามประเมินผลการดำเนินงานผลกระทบตามขอบเขต และประเด็นที่เป็นข้อห่วงกังวลจากการดำเนิน โครงการในพื้นที่

4.2 ข้อสังเกตในการดำเนินงาน

4.2.1 ขอบเขตการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

การกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามกรอบกฎหมาย นั้นกำหนดตามกำลังการผลิตของเครื่องจักร ซึ่งจะอยู่ในรัศมี 1-5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ การกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าว มีข้อห่วงกังวลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียว่าเป็นขอบเขตที่มีขนาดเล็กแคบมากเกินไป เนื่องจากฝุ่นควันพิษฟุ้งกระจายไปได้ไกลแบบไม่มีขอบเขต หรือมลพิษจากน้ำเสียก็เช่นกัน เมื่อเกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้ก็จะไหลเวียนไปตลอดทั้งสายน้ำ ดังนั้นผู้ประกอบการโครงการ และบริษัทที่ปรึกษาที่ทำหน้าที่ศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต้องคำนึงถึง และเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียนอกขอบเขตการศึกษา ได้เข้าร่วมแสดงความคิดเห็นในเวทีรับฟังความคิดเห็นด้วย รวมทั้งในระยะยาวเราจะปลดล็อกการกำหนดขอบเขตการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย ซึ่งมีลักษณะตายตัว ไม่ยืดหยุ่นนี้ได้อย่างไร

4.2.2 เจ้าของโครงการกับบริษัทที่ปรึกษา

ความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทที่ปรึกษาที่ทำหน้าที่ศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กับเจ้าของโครงการ อยู่ในฐานะผู้ว่าจ้างกับผู้รับจ้าง ประเด็นนี้ทำให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียวิพากษ์วิจารณ์ถึงความโปร่งใส และความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่นำเสนอในเวทีรับฟังความคิดเห็นนั้น มีความเป็นกลางและมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์ของส่วนร่วมมากน้อยอย่างไร ซึ่งมักจะถูกโจมตีจากฝ่ายคัดค้านไม่เห็นด้วยว่า “เป็นพวกเดียวกัน” มาโดยตลอด ข้อเขียน และคำชี้แจงเข้าข้างผู้ประกอบการโครงการ เพื่อให้รายงานการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมผ่านความเห็นชอบ ทั้งในเวทีรับฟังความคิดเห็น และการพิจารณาของคณะกรรมการมากกว่า การคำนึงถึงหลักการพัฒนาเศรษฐกิจความคู่กับการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทุกฝ่ายอยู่ร่วมกันได้อย่างยั่งยืน ดังนั้นเราจึงไม่เห็นการทำกิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม และกิจกรรมสร้างความเข้าใจในกิจการของโครงการอย่างแท้จริง ตรงกันข้ามกลับพยายามปกปิดข้อมูล ข้อเท็จจริงของโครงการ เนื่องจากเจ้าของโครงการเกรงว่าเปิดเผยข้อมูลไปแล้ว ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจะไม่เห็นด้วย และนำไปใช้เป็นข้อมูลโจมตีโครงการ

4.2.3 วิธีการศึกษาและเก็บข้อมูล

บริษัทที่ปรึกษาที่ทำหน้าที่กำหนดกรอบ และจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม มักจะอาศัยความชำนาญเชิงวิชาการที่ผ่านประสบการณ์การศึกษา

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการต่างๆ มาอย่างชำนาญ มาเป็นตัวกำหนดกรอบการศึกษาในโครงการที่รับผิดชอบใหม่ๆ และเก็บข้อมูลตามกรอบ โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิ และหลักการวิเคราะห์เชิงวิชาการเป็นหลัก ขาดการลงพื้นที่สัมผัสกับข้อเท็จจริงตามบริบทใหม่ๆ ของโครงการนั้นๆ การนำเสนอข้อมูลในเวทีรับฟังความคิดเห็นจึงไม่สามารถสร้างความเข้าใจแบบง่ายๆ ตรงประเด็นตามที่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ส่วนมากเป็นชาวบ้านต้องการได้ ในที่สุดเวทีรับฟังความคิดเห็นก็จบลงด้วยความคับข้องใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

4.2.4 การมีส่วนร่วมของประชาชน

ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนการดำเนินโครงการ กฎหมายบังคับให้เจ้าของโครงการ ต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนที่อยู่ในรัศมีที่ได้รับผลกระทบเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น โดยยึดหลักการพัฒนาเศรษฐกิจ ควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้อุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับสังคมชุมชนได้อย่างยั่งยืน อย่างไรก็ตาม เจ้าของโครงการ มักจะไม่ค่อยคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างแท้จริง ขาดการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชน เช่น จัดประชุมชี้แจงกลุ่มย่อยรายหมู่บ้าน หรือพา กลุ่มเป้าหมายไปศึกษาเรียนรู้ดูงาน โครงการที่ทำสำเร็จแล้วเป็นต้น แต่มักจะใช้วิธีการแบบเดิมๆ กล่าวคือเข้าหาผู้มีบารมีในท้องถิ่นเพื่อให้ช่วยสนับสนุนงานโครงการเพราะเชื่อว่าผู้มีบารมีร่วมมือแล้วชาวบ้านก็จะไม่คัดค้าน บางแห่งก็ใช้วิธี “ผลประโยชน์ต่างตอบแทน” เจ้าของโครงการจะเข้าไปเสนองานกับผู้มีอิทธิพลในท้องถิ่นเพื่อให้ช่วยกำกับควบคุมไม่ให้ชาวบ้านคัดค้าน รวมทั้งใช้งบประมาณสนับสนุนข้าราชการ และผู้นำในท้องถิ่นแบบลับๆ ในยุคสมัยนี้ วิธีการเหล่านี้ไม่สามารถปิดบังการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ จึงยังทำให้กระแสการคัดค้านวิพากษ์วิจารณ์โครงการ และก่อให้เกิดผลกระทบเชิงลบกับผู้เกี่ยวข้องเพิ่มมากขึ้นด้วย

4.2.5 ตรงไปตรงมาเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน

ความจริงถ้าโครงการปฏิบัติตามกรอบกฎหมายอย่างเคร่งครัด ดำเนินการตามขั้นตอนกระบวนการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างตรงไปตรงมา เปิดโอกาสให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมตามสิทธิที่ควรมิตวเป็น เจ้าของโครงการมีความจริงใจที่จะพัฒนาเศรษฐกิจ ควบคู่กับการดูแลสังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริง เปิดเผยข้อมูลข้อเท็จจริงอย่างตรงไปตรงมา ไม่ต้องปกปิดข้อมูล ไม่ต้องใช้วิธีการแบบเดิมๆ เชื่อว่าไม่มีใครปฏิเสธโครงการอุตสาหกรรม ไม่มีใครปฏิเสธการเติบโตทางเศรษฐกิจ เชื่อว่าทุกคนทุกฝ่ายตรงการให้การเติบโตทางธุรกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างแท้จริงเท่านั้น

4.3 องค์ประกอบหลักที่จะต้องมีการพิจารณาประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สามารถนำไปใช้ได้กับการพัฒนาโครงการและกิจการทุกประเภท มีดังนี้

1. การประเมินตัวแปรสิ่งแวดล้อมที่ถูกกระทบ โดยพิจารณาว่ามีตัวแปรใดบ้าง หรืออะไรบ้างที่อาจถูกกระทบกระเทือนได้ จะใช้เทคนิคหรือวิธีการวัดหรือวิเคราะห์ตัวแปรเหล่านี้ ได้อย่างไร และมีข้อมูลของตัวแปรนั้นๆ อยู่ที่ใด มีความถูกต้องมากน้อยเพียงใด และข้อมูลที่มีพอเพียงสำหรับการวิเคราะห์หรือไม่

2. การประเมินองค์ประกอบของโครงการหรือกิจการ ที่อาจเป็นต้นเหตุของผลกระทบต่อตัวแปร

3. การพิจารณาพื้นที่ที่อาจถูกผลกระทบใดทั้งในพื้นที่โครงการหรือพื้นที่รอบๆ และบริเวณที่กว้างออกไป

4. การประเมินสภาพแวดล้อมในปัจจุบันก่อนมีโครงการหรือกิจการ

5. การประเมินสภาพแวดล้อมในอนาคต ถ้าไม่มีโครงการหรือกิจการ

6. การประเมินสภาพแวดล้อมในอนาคต ถ้ามีโครงการหรือกิจการ

การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตั้งขึ้น มี 6 คณะ คือ

1. ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่

2. ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม

3. ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงการพื้นฐานของเอกชน

4. ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

5. ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

6. ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและโครงการอื่นๆ ของรัฐและรัฐวิสาหกิจ

เกณฑ์การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่จะขึ้นอยู่กับประสบการณ์และความรู้ของคณะกรรมการแต่ละท่าน แต่โดยรวมแล้วจะพิจารณาในหัวข้อต่างๆ ดังนี้

1. มีความครบถ้วน ชัดเจนและถูกต้องของข้อมูล และเนื้อหาที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. มีการจำแนกระดับความสำคัญของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น เมื่อมีโครงการหรือกิจการ โดยแบ่งเป็น major impact และ minor impact
3. มีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามวิธีการที่ยอมรับ มีการเสนอมาตรการในการลดหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการในการติดตามตรวจสอบที่เหมาะสมเพียงพอ และสามารถนำไปปฏิบัติได้
4. ใช้ความรู้และประสบการณ์ จากการพิจารณาโครงการหรือกิจการอื่นที่มีลักษณะหรือประเภทใกล้เคียงกัน
5. มีการตรวจสอบกับมติคณะรัฐมนตรี ในเรื่องที่เกี่ยวข้อง เช่น บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำประเภทต่างๆ การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน เป็นต้น การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดแยกเป็น 2 ประเภท คือ

1. โครงการเอกชนและโครงการที่ไม่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี
2. โครงการของรัฐ รัฐวิสาหกิจและโครงการร่วมกับเอกชนซึ่งต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจาก คณะรัฐมนตรี

รูปแบบและวิธีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่นิยมและยอมรับที่ใช้อยู่ในประเทศไทย คือ ระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 หมวด หรือที่เรียกว่า “Four-tier System” ซึ่งเป็นการจัดแยกทรัพยากรสิ่งแวดล้อมออกจากคุณค่าหรือคุณภาพในแง่ต่างๆ ของมนุษย์ดังต่อไปนี้

1. ทรัพยากรด้านกายภาพ (Physical Resources)
2. ทรัพยากรด้านนิเวศวิทยา (Ecological Resources)
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (Human Use Values)
4. คุณภาพชีวิต (Quality of Life)

4.5 ขั้นตอนการกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หลังจากได้ทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกประเด็นแล้ว จะต้องมีการชี้แจงถึงระดับของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในแต่ละประเด็นที่ได้วิเคราะห์ว่าจะสามารถทำการควบคุมป้องกันและแก้ไขได้อย่างไร ถ้าผลการวิเคราะห์ชี้ให้เห็นว่าผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นมีมากและยากต่อการควบคุมหรือป้องกัน ผู้ทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำเป็นต้องพิจารณาทางเลือกอื่นที่มีว่าจะสามารถแก้ปัญหาลดผลกระทบที่เกิดขึ้นได้มากน้อยกว่าวิธีการเดิมอย่างไร

ขั้นตอนการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อได้วิเคราะห์หรือประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละประเด็นแล้ว จะต้องตรวจสอบมาตรการควบคุมและป้องกันที่เจ้าของโครงการหรือกิจการได้เตรียมการไว้ ถ้ามาตรการเหล่านั้นยังไม่สามารถหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ก็จะต้องมีการจัดหามาตรการอื่นๆ ที่สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมเหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ และในขณะเดียวกันจะต้องให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบสำหรับมาตรการควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอแนะไว้ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นที่สำคัญต่างๆ ประเด็น โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบที่ชัดเจนรวมถึงมาตรการและวิธีการในการติดตามตรวจสอบผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำเป็นต้องจัดทำรายงานที่สมบูรณ์ กระทบสิ่งแวดล้อม หลังจากได้เริ่มดำเนินการแล้ว เพื่อเป็นส่วนสำคัญสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ซึ่งในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในอดีตจะขึ้นอยู่กับประสบการณ์และวิธีการวิเคราะห์ของนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานฯแต่ละราย ต่อมาสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้จัดทำเอกสารคำชี้แจงประกอบแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้การจัดทำรายงานเป็นรูปแบบเดียวกัน มีตัวแปรหรือดัชนีที่สำคัญที่ต้องทำการวิเคราะห์ถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างครบถ้วน เพื่อเสนอ ต่อไป

4.6 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานฉบับย่อ (Executive Summary) เสนอเรื่องย่อของข้อมูลส่วนต่างๆ ที่เสนอไว้ในรายงานฯ โดยชี้ให้เห็นถึงจุดสำคัญที่กระชับเพื่อให้ผู้อ่านสามารถเข้าใจได้อย่างรวดเร็ว ประกอบไปด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

1. ประเภทและขนาดของโครงการ พร้อมกิจกรรมประกอบที่เกี่ยวข้อง
2. ที่ตั้งโครงการ ประกอบแผนที่แสดงบริเวณโครงการและบริเวณโดยรอบอย่างชัดเจน และแสดงที่ตั้งของสิ่งต่าง ๆ ที่อาจได้รับผลกระทบในบริเวณใกล้เคียง

3. รายงานการแสดงผลกระทบหลัก/มลพิษหลักจากโครงการทั้งในระหว่างการก่อสร้างและระยะดำเนินการต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม

4. รายงานมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับรายการแสดงผลกระทบหลักมลพิษ

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานหลักจะต้องประกอบด้วยองค์ประกอบดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

2. บทนำ

3. รายละเอียดโครงการ

4. สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

5. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ

6. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการชดเชยความเสียหาย

ที่เกิดขึ้น

7. การพิจารณาทางเลือกของโครงการ

8. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

9. บทสรุป

10. ภาคผนวก

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทนำ

1. ที่มาของโครงการและเหตุผลความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

2. วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

3. กำหนดการดำเนินโครงการ

4. ขอบเขตการศึกษาและวิธีการศึกษา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดโครงการ ให้บรรยายถึงรายละเอียดข้อมูลโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อให้เกิดภาพพจน์ของโครงการ และเพื่อให้สามารถใช้เป็นแนวความคิดประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น

ข้อมูลที่จะต้องแสดงรายละเอียดไว้ ได้แก่

1. ประเภทและขนาดของโครงการ/กำลังผลิต

2. ความจำเป็นของโครงการ

3. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ
4. ที่ตั้งโครงการและเส้นทางเข้าถึงโครงการให้แสดง แผนที่ (มาตราส่วน 1:50,000) แผนที่ ในมาตราส่วนที่ชัดเจน
5. เหตุผลในการเลือกที่ตั้งโครงการ (โดยเป็นเหตุผลที่ได้พิจารณาทางด้านสิ่งแวดล้อมด้วย)
6. รายละเอียดกระบวนการ กิจกรรมประกอบของโครงการ ความต้องการวัตถุดิบ พลังงานระบบสาธารณูปโภค จำนวนพนักงาน คนงาน ตลอดจนรายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง แสดง แผนที่ กระบวนการ แบบแปลนการก่อสร้างโครงการและองค์ประกอบอื่นๆ ของโครงการเพื่อให้สามารถเข้าใจในกระบวนการ/กิจกรรมไว้อย่างชัดเจน
7. สารมลพิษหรือของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหรือการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ (ระบุชนิด ปริมาณ สารมลพิษ หรือของเสีย และจุดกำเนิดมลพิษ)
8. รายละเอียดระบบบำบัดมลพิษหรือของเสีย การดูแลและควบคุมระบบ ประสิทธิภาพของระบบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน ให้แสดงผลการศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับสถานภาพปัจจุบันของทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ที่มีต่อมนุษย์ พร้อมด้วยแผนที่ของบริเวณโครงการ และบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบกระเทือนจากโครงการ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ได้แก่สภาพแวดล้อมของโครงการโดยทั่วไป ก่อนมีโครงการ พร้อมภาพประกอบทรัพยากรทางด้านกายภาพและทางด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยมีประเด็นที่ควรศึกษาจำแนกไว้ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ทั้งที่เป็นผลกระทบโดยตรงและผลกระทบทางอ้อม ทั้งในลักษณะผลกระทบระยะสั้นและระยะยาว และสำหรับการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการขอก่อสร้างโครงการ จำเป็นต้องประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างด้วย โดยประเมินตามกลุ่มทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ที่มีต่อมนุษย์ว่าจะเกิดผลกระทบต่อกลุ่มทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ในแต่ละกลุ่มอย่างไร และรุนแรงมากน้อยเพียงไร การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนนี้จะต้องใช้ความสัมพันธ์ร่วมกันระหว่างข้อมูลรายละเอียดโครงการและสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันมาพิจารณาประกอบการคาดการณ์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น ตามหลักเกณฑ์และวิธีการทางวิชาการ นอกจากนี้การทำนายผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ซับซ้อน เช่น การทำนายผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ควรใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ มาช่วยในการประเมินเพื่อให้เกิดความแม่นยำและแน่นอนมากขึ้นให้ทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจเกิดขึ้นเนื่องจากโครงการ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมและการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องอธิบายถึงการดำเนินงานของโครงการในอันที่จะป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจมีต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมหรือคุณค่าต่างๆ และในกรณีที่ความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ ให้เสนอแผนการชดเชยความเสียหายดังกล่าว มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนสำคัญในการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพราะจะทำให้ผู้พิจารณารายงานทราบว่า โครงการนี้ได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ถูกต้อง เหมาะสมกับระดับการก่อให้เกิดผลกระทบหรือไม่ เพียงใด รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การพิจารณาทางเลือกของโครงการ ในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการสูญเสียทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ ที่มีต่อมนุษย์อย่างรุนแรง ก็ควรจะได้มีการพิจารณาทางเลือกอื่นๆ ที่สามารถบรรลุผลในการพัฒนาทดแทนกัน หากแต่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมแตกต่างกัน กรณีนี้ให้เปรียบเทียบผลดีและผลเสียต่างๆ อันเนื่องจากทางเลือกเหล่านั้น ซึ่งอาจจะเป็นที่ตั้งของโครงการ เช่น โครงการก่อสร้างท่าเรือ ควรจะมีการพิจารณาที่ตั้งในหลายๆ บริเวณ โดยมีการอธิบายรายละเอียดเพียงพอที่จะแสดงให้เห็นถึงความเหมาะสมของแต่ละที่ตั้งและ/หรือแต่ละระบบนิเวศน์ นอกจากนี้ยังได้แก่ การเสนอทางเลือกในการดำเนินการ โดยเสนอกระบวนการกิจกรรมของโครงการอื่นที่ให้ผลผลิตหรือประโยชน์ของโครงการในลักษณะเดียวกัน แต่ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการเปลี่ยนแปลงไป รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนนี้เป็นการอธิบายเกี่ยวกับแผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อตรวจสอบยืนยันประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานและเพื่อศึกษาความเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบและมีระยะเวลาในการติดตามเป็นเวลาต่อเนื่องกันตามหลักวิชาการและให้มีความเหมาะสมทั้งระดับคุณค่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่จะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างหรือดำเนินโครงการ ซึ่งแผนงานดังกล่าว ให้กล่าวถึงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานีตรวจวัด ระยะเวลาในการวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่จะทำการตรวจวัด และวิธีวัดตลอดจนรายงานการตรวจสอบผลกระทบเป็นระยะๆ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บทสรุป เป็นการสรุปผลดีและผลเสียจากผลของการศึกษา วิเคราะห์และประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และการตัดสินใจถึงการยอมรับผลที่จะได้รับจากการดำเนินโครงการ ไม่ว่าจะเป็นค่าชดเชย ความเสียหาย การลดความสูญเสียต่างๆ รวมทั้งการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติที่ไม่สามารถกลับคืนสภาพเดิมได้ และที่สำคัญ การติดตามตรวจสอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ประกอบด้วย แหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิง รายงานการศึกษา ผลงานวิจัย ข้อมูลภาคสนาม ตัวอย่างแบบสอบถาม มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง ตลอดจนรายละเอียดของข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้มีสิทธิในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา หรือสถาบันวิจัยซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคล ตามกฎหมายไทย
2. นิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนตามกฎหมายไทย
3. นิติบุคคลซึ่งได้จดทะเบียนตามกฎหมายต่างประเทศ แต่นิติบุคคลดังกล่าวต้องมีนิติบุคคลตาม 1) หรือ 2) ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานฯ เข้าร่วมในการทำรายงานด้วย
4. รัฐวิสาหกิจ ซึ่งมีกฎหมายเฉพาะจัดตั้งขึ้นเฉพาะแต่ในกิจการของรัฐวิสาหกิจนั้น
5. สภาการเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยสภาการเหมืองแร่เฉพาะแต่ในกิจการของสมาชิก

5. การทำแนวทางการในการจัดทำรายงานแบ่งเป็น 2 กรณี ตามขั้นตอนการเสนอ รายงานผลกระทบเบื้องต้น

5.1 โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล กรณีตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำตามเอกสารท้ายประกาศ 2 ฟังทะเล ทะเลสาบ หรือชายหาด ในระยะ 50 เมตร ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

5.2 กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในข้อแรก โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืนไว้ ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ตั้งแต่ 60 เตียงขึ้นไป

ออกแบบฟอร์มที่ใช้ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี (รายละเอียดในภาคผนวก)

บทที่ 4

คู่มือการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบลี้่วงแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี

กระบวนการประเมินผลกระทบลี้่วงแวดล้อมแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอนหลัก ได้แก่ ขั้นศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบลี้่วงแวดล้อม ขั้นพิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบลี้่วงแวดล้อม และขั้นการดำเนินงานและการติดตามตรวจสอบ ซึ่งแต่ละขั้นตอน จะมีผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่มีบทบาท ดังนี้

ตารางที่ 4.1 แสดงกระบวนการประเมินผลกระทบลี้่วงแวดล้อมแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอนหลัก ซึ่งแต่ละขั้นตอน จะมีผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่มีบทบาท

ขั้นตอน	ผู้เกี่ยวข้อง	บทบาท
ขั้นศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบลี้่วงแวดล้อม	เจ้าของโครงการ	<ul style="list-style-type: none">- จัดเตรียมข้อมูลโครงการ และจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบลี้่วงแวดล้อม โดยให้ผู้จัดทำรายงานในขั้นตอนนี้ เจ้าของโครงการต้องวางแผนการดำเนินงานไว้ล่วงหน้า ตั้งแต่ริเริ่มโครงการ เนื่องจากการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบลี้่วงแวดล้อมจะต้องใช้เวลาในการศึกษาซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทโครงการ และผลกระทบลี้่วงแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น- กำกับและร่วมทำงานกับผู้จัดทำรายงานฯ ในการประเมินผลกระทบ รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลี้่วงแวดล้อมซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่เจ้าของโครงการจะนำไปปฏิบัติหลังจากที่รายงานฯ ได้รับความเห็นชอบแล้ว

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ขั้นตอน	ผู้เกี่ยวข้อง	บทบาท
	ผู้จัดทำรายงานฯ	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับเจ้าของโครงการ เพื่อให้ได้ข้อมูลโครงการในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องกำหนดขอบเขตการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ สภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของด้านต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และรับฟังความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลจากประชาชนที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับเจ้าของโครงการเพื่อนำมาพิจารณาประกอบการจัดทำรายงาน
	ประชาชน/องค์กรเอกชน/หน่วยงานราชการอื่นๆ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ข้อมูลสภาพปัจจุบันและปัญหาในพื้นที่ เรื่องร้องเรียนและความประเด็นความขัดแย้งเกี่ยวกับโครงการ (ถ้ามี) - ให้ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีคุณค่าในพื้นที่ และข้อมูลที่สำคัญอื่นๆ รวมทั้งความคิดเห็น ข้อห่วงกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
	สื่อมวลชน	<ul style="list-style-type: none"> - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ขั้นตอน	ผู้เกี่ยวข้อง	บทบาท
	สผ.	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณานุญาตผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดทำแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้คำแนะนำแก่เจ้าของโครงการหรือผู้จัดทำรายงานฯ เกี่ยวกับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ขั้นพิจารณา รายงาน	เจ้าของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอรายงานฯ ให้สผ.พิจารณาขั้นตอน - ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ - เข้าร่วมชี้แจงให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการหรือผู้จัดทำรายงานฯ เกี่ยวกับการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ขั้นพิจารณา รายงาน	เจ้าของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - เสนอรายงานฯ ให้ สผ. พิจารณาตามขั้นตอน - ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบที่ตั้งโครงการ - เข้าร่วมชี้แจงให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการต่อ คชก. ในระหว่างขั้นตอนพิจารณารายงาน
	ผู้จัดทำรายงานฯ	<ul style="list-style-type: none"> - เข้าร่วมชี้แจงข้อมูลที่เสนอรายงานต่อ คชก. ร่วมกับเจ้าของโครงการ
	สผ./หน่วยงานที่ ได้รับมอบหมาย ให้ปฏิบัติหน้าที่ แทน สผ.	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบรายงานและพิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการของ คชก. โดยปฏิบัติตามขั้นตอนและระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ขั้นตอน	ผู้เกี่ยวข้อง	บทบาท
คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ พิจารณารายงาน การประเมินผล กระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.)		<ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีอำนาจสั่งให้ผู้จัดทำรายงานหรือเจ้าของโครงการแก้ไขเพิ่มเติม หรือจัดทำรายงานใหม่ตามแนวทาง รายละเอียดประเด็นหรือหัวข้อที่กำหนดไว้ - ตรวจสอบสถานที่ที่เป็นที่ตั้งของโครงการที่เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการแทน - ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบหรือประชาชนที่เกี่ยวข้องเสนอข้อคิดเห็นในระหว่างการพิจารณารายงานฯ คชก.จะนำความเห็นดังกล่าวมาประกอบการพิจารณาด้วย
หน่วยงานอนุมัติ อนุญาต		<ul style="list-style-type: none"> - เป็นองค์ประกอบในคชก. - ร่วมพิจารณารายงานรวมทั้งให้ข้อมูลและระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้องแก่คชก.
คณะกรรมการ สิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (กก.วล.)		<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐ ดำเนินการร่วมกับเอกชนที่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี จะต้องเสนอรายงานต่อ กก.วล.และให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี
ขั้นการ ดำเนินงานและ การติดตาม ตรวจสอบ	เจ้าของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ขั้นตอน	ผู้เกี่ยวข้อง	บทบาท
		รวมทั้งจัดทำและส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตราฯ จะต้องสอดคล้องกับข้อเท็จจริง
	ประชาชน/องค์กร เอกชน/สื่อมวลชน	- ควรมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบให้ ข้อคิดเห็นหรือเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ
	หน่วยงานอนุมัติ/ อนุญาต	- กำกับดูแลโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นเงื่อนไขการตั้งอนุญาต - รับและรวบรวมรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ส่งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัด(ทสจ.)ในเขตท้องที่นั้น หรือ สพ.สำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร ภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้รับรายงาน - นำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อ พิจารณาประกอบการขอรับใบรับอนุญาตและ/ หรือต่ออายุใบอนุญาต
	สพ.	- รวบรวมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการจาก ทสจ.และหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาต และจัดทำ รายงานและหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาต และจัดทำ รายงานพร้อมข้อเสนอแนะและความเห็นเสนอ ต่อ กก.วล.อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561

1. หลักการการมีส่วนร่วมของประชาชน

ความหมายของการมีส่วนร่วมของประชาชน

“ การมีส่วนร่วมของประชาชน ” หมายถึง กระบวนการซึ่งประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียได้มีโอกาสแสดงทัศนคติ แลกเปลี่ยนข้อมูลและแสดงความคิดเห็นเพื่อแสวงหาทางเลือก และการตัดสินใจต่างๆ เกี่ยวกับโครงการที่เหมาะสม ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องจึงควรเข้าร่วมในกระบวนการนี้ ตั้งแต่เริ่มแรก เพื่อให้เกิดความเข้าใจ และการรับรู้ การเรียนรู้ การปรับเปลี่ยน โครงการร่วมกันซึ่งจะเป็นประโยชน์กับทุกฝ่าย ”

“ การมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ” หมายถึง กระบวนการที่จัดให้มีขึ้นในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชน องค์กรพัฒนาเอกชน ตลอดจนหน่วยงานต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถเข้าร่วมแสดงความคิดเห็น นำเสนอข้อมูล ข้อโต้แย้ง หรือข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น อันเป็นการสื่อสารสองทาง

หลักการสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชน

หลักการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นเรื่องที่ละเอียดอ่อนและจำเป็นต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจและมีประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับชุมชนที่เข้าใจหลักการและแนวทางในการจัดการการมีส่วนร่วมให้ประสบความสำเร็จหรืออย่างมีความหมาย มิฉะนั้นอาจประเมินสถานการณ์ไม่ถูกต้องและอาจทำให้เกิดปัญหาที่ไม่คาดคิดขึ้น การมีส่วนร่วมของประชาชนต้องมีการวางแผนให้เป็นขั้นเป็นตอน มีการประเมินปัญหาในแต่ละขั้นตอนและปรับวิธีการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอนให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในการบรรลุการมีส่วนร่วมของประชาชน จะต้องดำเนินการตามหลักการ ได้แก่ การวางแผนกระบวนการการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างถูกต้องและเหมาะสม การระบुकลุ่มผู้ได้รับผลกระทบและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และการให้ความสนใจกับกลุ่มเปราะบางเป็นพิเศษ”

ทั้งนี้ การมีส่วนร่วมของประชาชนให้ประสบความสำเร็จ ต้องให้ความสำคัญใน 2 ส่วน คือหลักการพื้นฐานของการจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน ประกอบด้วยหลัก 4S คือ

1. Starting Early (การเริ่มต้นเร็ว) กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนจะต้องเริ่มต้นตั้งแต่วะยะแรก มีการให้ข้อมูล กระตุ้นให้เกิดความคิดเห็น และให้มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนการตัดสินใจ นอกจากนี้ การให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการตั้งแต่เริ่มต้น จะช่วยให้ประชาชนมีเวลาคิดถึงทางเลือกหรือแนวทางในการแก้ปัญหาของชุมชนที่เหมาะสมมากขึ้น และเป็นข้อมูลในการพัฒนาโครงการ

2. o.b Stakeholders (ครอบคลุมผู้ที่เกี่ยวข้อง) หลักการสำคัญของการมีส่วนร่วมอีกประการหนึ่งคือ การให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมอย่างกว้างขวาง ผู้ที่ได้รับผลกระทบหรือผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยอ้อมถือว่าเป็นผู้มีส่วนได้เสีย ควรมีโอกาสเข้าสู่กระบวนการมีส่วนร่วม แต่กลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรงอาจถือว่าต้องรับฟังข้อมูลหรือปรึกษาหารือเป็นอันดับแรกๆ

3. Sincerity (ความจริงใจ) การมีส่วนร่วมเป็นกระบวนการที่มีความละเอียดอ่อน และความสัมพันธ์ระหว่างผู้ที่รับผิดชอบ ในการจัดกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนถือว่าเป็นมิติที่มีการให้ความสำคัญในการบริหารการมีส่วนร่วมให้ประสบความสำเร็จหน่วยงานเจ้าของโครงการ หรือผู้มีอำนาจอนุมัติต้องจัดกระบวนการอย่างจริงจัง เปิดเผย ชื่อสัตย์ปราศจากอคติ และมีการสื่อสารสองทางอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะการให้ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอ ตอบสนองต่อความสงสัยของผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งถึงความก้าวหน้าหรือการเปลี่ยนแปลงของโครงการอย่างต่อเนื่อง

4. Suitability (วิธีการที่เหมาะสม) การเลือกเทคนิคหรือรูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชนที่เหมาะสม โดยพิจารณาจากประเภทและขนาดของโครงการความหลากหลายและลักษณะที่แตกต่างกันของพื้นที่ และกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนความแตกต่างด้านวัฒนธรรม สังคมและค่านิยม ระดับความสนใจของชุมชนในประเด็นหรือโครงการ ความสามารถและความพร้อม รวมทั้งข้อจำกัดของผู้ที่รับผิดชอบในการจัดกระบวนการมีส่วนร่วม

2. การมีส่วนร่วมของประชาชนต้องมีการวางแผน ซึ่งประกอบด้วย 3 ขั้นตอน คือ

2.1 **ขั้นเตรียมการ** กำหนดที่มางานหรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบสถานการณ์ภายในผู้ที่รับผิดชอบในการตัดสินใจ เช่น ระเบียบที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการจัดกิจกรรมและงบประมาณ เป็นต้น และประเมินสถานการณ์สาธารณะ เช่น กำหนดระดับความสนใจของสาธารณะหรือชุมชนในประเด็นที่ต้องตัดสินใจ เป็นต้น

2.2 **ขั้นการวางแผน** นำข้อมูลต่างๆ จากขั้นการเตรียมการ โดยต้องนำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน กำหนดผู้มีส่วนได้เสียและวิเคราะห์ความสำคัญของผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ ตลอดจนนำมาเขียนแผนการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้เกิดความชัดเจน และก่อให้เกิดความร่วมมือในการประสานงาน

2.3 **ขั้นนำไปสู่การปฏิบัติ** เป็นการดำเนินการตามแผน ซึ่งต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการของแต่ละกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น สถานที่จัดเวทีสาธารณะเอกสารประกอบการจัดเวทีสาธารณะ กำหนดการ วิทยากร เป็นต้นนอกจากนั้น การจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน ควรเตรียมการและวางแผนการให้ข้อมูล และการหารือกับชุมชนอย่างเป็นระบบ และ

ต่อเนื่อง รวมทั้งสอดคล้องกับบริบททางเศรษฐกิจ สังคม การเมืองและวัฒนธรรมของผู้เข้าร่วมหารือ ทั้งนี้ในการหารือผู้ดำเนินการหารือควรคำนึงถึงองค์ประกอบหลักของการหารือ ดังนี้ การเปิดเผยข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยต้องจัดให้มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างครบถ้วน ทั้งในด้านประโยชน์ที่จะได้รับและด้านผลกระทบทางลบ ให้ผู้มีส่วนได้เสียและสาธารณชนทั่วไปครบทราบ โดยข้อมูลที่เจ้าของโครงการจะต้องเผยแพร่แก่ประชาชน จะต้องประกอบด้วย

1. เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ
2. สำคัญของโครงการ/ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ
3. ผู้ดำเนินการ
4. สถานที่ดำเนินการ
5. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ
6. ผลกระทบด้านบวกหรือผลประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่มจะได้รับ
7. ผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และประชาชน รวมทั้งมาตรการ

ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากผลกระทบดังกล่าว

8. แหล่งเงินทุน (กรณีเป็นโครงการของรัฐ) ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ เจ้าของโครงการจะต้องเปิดเผยไว้โดยเปิดเผย ณ สถานที่ติดประกาศของหน่วยงานท้องถิ่นของรัฐ สถานที่ที่จะดำเนินโครงการ และชุมชนที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ โครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับการยกเว้นไม่ต้องดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548"

ช่วงเวลาของการเปิดเผยข้อมูล การให้ข้อมูลนั้นจะต้องแน่ใจว่าประชาชน โดยเฉพาะผู้มีส่วนได้เสียได้รับข้อมูลของโครงการล่วงหน้า เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียมีเวลาเพียงพอที่จะสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาสาระ และสามารถตั้งคำถามที่เกี่ยวข้องและให้คำแนะนำต่อโครงการอย่างเป็นประโยชน์ได้ การให้ข้อมูลเบื้องต้นของโครงการนั้น ควรให้ตั้งแต่เริ่มออกแบบโครงการ นอกจากนี้ เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนการให้ข้อมูลข่าวสารและการหารือกับผู้มีส่วนได้เสีย แผนการดำเนินงานนี้ควรประกาศให้ประชาชนได้รับทราบถึงวิธีการให้ข้อมูล และการรับฟังความคิดเห็น ระยะเวลา สถานที่ตลอดจนรายละเอียดอื่นๆ ที่เพียงพอ และเหมาะสมกับการที่ประชาชนจะสามารถเข้าถึงข้อมูลและเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นในประเด็นต่างๆ ได้ตามเวลาที่กำหนด

3. ความโปร่งใสของการให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้เสีย

จะต้องคำนึงถึงขีดความสามารถของผู้มีส่วนได้เสียในการเข้าถึงข้อมูล โครงการ และเข้าใจรายละเอียดโครงการ และสามารถประเมินทางเลือกต่างๆ ตลอดจนชี้แจงข้อห่วงกังวลและข้อคิดเห็น ได้อย่างมีอิสระปราศจากความกลัวหรือการบังคับ ฉะนั้น ข้อมูลต่างๆ โดยเฉพาะในด้านเทคนิคควรที่จะได้มีการถกเถียง และใช้ภาษาที่ยากต่อความเข้าใจ โดยผู้เข้าร่วมประชุมสามารถร่วมหารือในประเด็นต่างๆ เกี่ยวกับโครงการและผลกระทบได้ วิธีการหารือจะต้องครอบคลุมสอดคล้องกับบริบทของท้องถิ่นๆ เอกสารและภาษาที่ใช้ควรจะมีการปรับให้เหมาะกับผู้เข้าร่วมหารือที่มีความหลากหลาย โดยเฉพาะหากผู้ที่ได้รับผลกระทบเป็นกลุ่มชุมชนดั้งเดิมหรือชนเผ่าทั้งนี้ เจ้าของโครงการจะต้องบันทึกการหารือในประเด็นต่างๆ ให้ครบถ้วน และสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นให้ประชาชนรับทราบภายหลังวันที่เสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็นด้วยแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและบทบาทของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในแต่ละขั้นตอน สามารถผู้เกี่ยวข้องในขั้นตอนกาจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ออกเป็น 7 กลุ่ม ดังนี้

1. ผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่

"กลุ่มผู้เสียประโยชน์" เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านลบทั้งทางตรงและทางอ้อมกลุ่มผู้ได้รับผลประโยชน์" เป็นกลุ่มที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในด้านบวกทั้งทางตรงและทางอ้อม

2. ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่"เจ้าของโครงการ" ในที่นี้ อาจหมายถึงหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ หรือภาคเอกชนที่เป็นผู้ดำเนินโครงการ ซึ่งรวมถึง กรรมการร่วมทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน"ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย"ทั้งนี้ เจ้าของโครงการและผู้จัดทำรายงานฯ จะต้องดำเนินการร่วมกันในทุกขั้นตอนของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผู้ที่ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่"สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ)" ในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก) หรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.)มอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน "คชก." และ/หรือ "กก.วล."ผู้ที่มีหน้าที่ตัดสินใจอนุมัติอนุญาตโครงการ" เช่น คณะรัฐมนตรี รัฐมนตรี และหน่วยงานของรัฐ หรือเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย

4. หน่วยงานราชการในระดับต่างๆ ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาคและท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เป็นต้น

5. องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม องค์กรพัฒนาเอกชน สถาบันการศึกษา และนักวิชาการอิสระ"องค์กรเอกชนด้านการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม" ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือองค์กรชุมชนที่สนใจและทำงานด้านสิ่งแวดล้อม หรือองค์กรพัฒนาเอกชน หรือกลุ่มองค์กรต่างๆ ที่อยู่ในเขตพื้นที่หรือเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่

"สถาบันการศึกษา" ในระดับอุดมศึกษาที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษา หรือบริเวณใกล้เคียง "นักวิชาการอิสระ" รวมทั้งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และนักวิชาการต่างๆ

6. สื่อมวลชน ทั้งในระดับท้องถิ่นและส่วนกลาง ซึ่งมีบทบาทในการนำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ โครงการ ผลกระทบของโครงการและความก้าวหน้าในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7. ประชาชนทั่วไป ที่สนใจและมีความต้องการเข้ามามีส่วนร่วมการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการจำแนกผู้มีส่วนได้เสียการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทั้งนี้ การดำเนินกิจกรรมค้ำการมีส่วนร่วมของประชาชน มีดังนี้

1. จำแนกหัวข้อด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. จำแนกผู้มีส่วนได้เสีย
3. จัดทำแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน กรอบการมีส่วนร่วม และกิจกรรมที่จะดำเนินงานร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย

4. ให้ข้อมูลกับสาธารณะ

5. ดำเนินการปรึกษาหารือ โดยดำเนินการร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียตลอดกระบวนการ

6. จัดทำแผนการติดตามอย่างมีส่วนร่วม

ทั้งนี้ ประเด็นหลักสำคัญประการหนึ่งในการดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน คือ การวิเคราะห์และจำแนกผู้มีส่วนได้เสีย เนื่องจากเป็นเครื่องมือที่ช่วยในการระบุผู้มีส่วนได้เสียหลัก การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียจึงทำให้ได้ข้อมูลที่สำคัญมากเกี่ยวกับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งผลกระทบทางบวกและทางลบ ดังนั้น ผู้ดำเนินโครงการจะต้องให้บุคคลที่เป็นผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อสร้างความเข้าใจและเพื่อให้ได้ข้อมูล ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนการมีส่วนร่วมของโครงการ

การจำแนกผู้มีส่วนได้เสีย ควรยึดหลักการรวมผู้ที่เกี่ยวข้องไว้ให้มากที่สุด และจะต้องพิจารณาถึงความสัมพันธ์ของผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกล่าวด้วย อย่างไรก็ตาม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของสังคมไทย การแบ่งกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย อาจแบ่งกลุ่มผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้มากกว่ากลุ่ม 7 กลุ่ม หรือบางพื้นที่อาจไม่มีบางกลุ่ม ผู้ดำเนินการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต้องพิจารณาให้เหมาะสมกับ โครงการและสถานการณ์หลักเกณฑ์การจัดการมีส่วนร่วมของประชาชนใน ขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหลักการการมีส่วนร่วมของประชาชนที่กล่าวมา การมีส่วนร่วมของประชาชน จะมีลักษณะเป็นกระบวนการ มีใช้การจัดรับฟังความคิดเห็นเพียงครั้งเดียวจะสำเร็จได้ทุกกรณี อย่างไรก็ตาม มีความจำเป็นที่จะต้องมีการกำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำเพื่อเป็นแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องได้ปฏิบัติ เมื่อปฏิบัติจริงอาจจำเป็นต้องดำเนินการมากกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำ ขอให้คำนึงถึงหลักการให้ประชาชนมีส่วนร่วมมากที่สุด และหลักการสำคัญของกรจัดการมีส่วนร่วมอย่างมีความหมายและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ในการจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ดังนี้

1. กรณีโครงการที่ต้องทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) :

1.1 ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมของชุมชน โดยให้ข้อมูลโครงการกับประชาชน ประสานงานและให้ข้อมูลโครงการแก่ผู้นำชุมชนและหน่วยงาน

1.2 ในระหว่างการจัดทำรายงาน ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องเปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นในประเด็นที่เป็นข้อห่วงกังวลอย่างน้อย 1 ครั้ง และต้องนำผลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นระบุไว้ในรายงานฯ รวมทั้งนำมาประกอบการพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องเปิดเผยข้อมูลให้ประชาชนทราบด้วย

2. กรณีโครงการที่ต้องทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA):

2.1 ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

2.1.1 เตรียมความพร้อมของชุมชน โดยให้ข้อมูลกับประชาชน (Public Information) ในประเด็นรายละเอียดโครงการ และกติกการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ โดยเน้นการสื่อสารในรูปแบบที่ประชาชนสามารถเข้าใจได้ง่าย เช่นการจัดทำเป็น infographic คลิปวิดีโอสั้นๆ แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้นเพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนและเพียงพอต่อการแสดงความคิดเห็น

2.1.2 วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Analysis) เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม (Stakeholder Engagement)

2.1.3 ปรึกษาหารือเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ และรูปแบบการจ้ดรับฟังความคิดเห็นที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่

2.2 ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ ต้องดำเนินการตามกระบวนการการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อย่างน้อย 2 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.2.1 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่หนึ่ง : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมรวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ อีกทั้งยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษา และจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน

2.2.2 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่สอง : เป็นการรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ และจะต้องผนวกเป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ สำหรับโครงการขนาดใหญ่และซับซ้อนอาจจะต้องมีการรับฟังความคิดเห็นในวงกว้าง โดยอาจพิจารณาใช้เทคนิคการมีส่วนร่วมอื่นๆ ที่เหมาะสมด้วย ทั้งนี้ ในการให้ข้อมูลโครงการกับผู้มีส่วนได้เสีย ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องจัดวางเอกสารที่เกี่ยวข้องไว้ในสถานที่สาธารณะ รวมทั้งอาจเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

3. กรณีโครงการที่ต้องทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการกิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) :

3.1 ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

3.1.1 เตรียมความพร้อมของชุมชน โดยให้ข้อมูลกับประชาชน (Public Information) ในประเด็นรายละเอียดโครงการ และกติกการรับฟังความคิดเห็นของโครงการ โดยเน้นการสื่อสารในรูปแบบที่ประชาชนสามารถเข้าใจได้ง่าย เช่นการจัดทำเป็น infographic คลิปวิดีโอสั้นๆ แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้นเพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนและเพียงพอต่อการแสดงความคิดเห็น

3.1.2 วิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholder Analysis) เพื่อกำหนดรูปแบบการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมกับผู้มีส่วนได้เสียแต่ละกลุ่ม (Stakeholder Engagement)

3.1.2 ปรัชญาหรือเกี่ยวกับวัน เวลา สถานที่ และรูปแบบการจัดรับฟังความคิดเห็นที่เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่

3.2 ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ ต้องดำเนินการตามกระบวนการการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อย่างน้อย 3 ครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

3.2.1 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่หนึ่ง : เป็นการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นเพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรายละเอียดโครงการ และการประเมินทางเลือกโครงการ เพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมในการนำเสนอประเด็นห่วงกังวลและแนวทางในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้น และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกอื่นที่ยังเป็นการนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและการจัดทำรายงานฯ ให้ครบถ้วน ทั้งนี้ การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่หนึ่งจะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์และขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1) ต้องแจ้งให้ผู้มีส่วนได้เสียทราบ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น โดยแจ้งให้ทราบผ่านทางช่องทางการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียที่สนใจสามารถเตรียมตัวเข้าร่วมได้อย่างทั่วถึง

2) ต้องเปิดเผยเอกสารโครงการล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 45 วันก่อนวันจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น โดยระบุถึงความเป็นมาความจำเป็น กระบวนการและแนวทางในการดำเนินโครงการ รวมถึงนำเสนอข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร่างข้อเสนอการกำหนดขอบเขต และแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชนพิจารณา โดยผ่านทางช่องทางการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง ทั้งนี้ ควรเป็นช่องทางการสื่อสารเช่นเดียว กับการแจ้งให้ผู้มีส่วนได้เสียทราบกำหนดการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

3) จัดระบบการลงทะเบียนเพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสียและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีความประสงค์ที่จะให้ความเห็นในการกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถลงทะเบียนล่วงหน้าได้โดยสะดวก

4) การจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต้องจัดช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชนได้นำเสนอประเด็นห่วง

กังวล ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอแนวทางในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่เหมาะสม ทั้งนี้ ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ ต้องรับฟังความคิดเห็นให้ครบถ้วน

5) ภายหลังจากจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นฯ จะต้องเปิดช่องทางในการรับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 45 วัน โดยต้องมีช่องทางการสื่อสารอย่างน้อย 3 ช่องทาง ทั้งนี้ ควรเป็นช่องทางการสื่อสารเช่นเดียวกับการแจ้งให้ผู้มีส่วนได้เสียทราบกำหนดการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

6) ให้ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ สรุปความคิดเห็นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชน พร้อมทั้งคำชี้แจง และนำเสนอขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเผยแพร่แก่สาธารณชน รวมทั้งนำไปประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.2 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่สอง: เป็นการจัดรับฟังความคิดเห็นในขั้นตอนการประเมินและจัดทำรายงานฯ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วม รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มเป้าหมายหลักอย่างรอบด้าน ทั้งนี้ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่สองจะต้องดำเนินการ ตามหลักเกณฑ์ และขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1) ให้ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ เปิดเผยข้อเท็จจริงที่เกี่ยวกับโครงการหรือกิจการที่กำลังดำเนินการจัดทำรายงานฯ โดยจะต้องมีข้อมูลอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- ข้อมูลเกี่ยวกับประเภท ขนาด กำลังการผลิต และขนาดพื้นที่ของโครงการหรือกิจการ ข้อมูลเกี่ยวกับมลพิษในด้านต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหรือกิจการและข้อมูลรายละเอียดที่มีนัยสำคัญอื่นๆ รวมถึงข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่อาจมีผลกระทบ

- ระยะเวลาที่คาดว่าจะสามารถริมนำดำเนินโครงการหรือกิจการ

- ชื่อเจ้าของโครงการหรือหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตตามกฎหมายหมายเลข โทรศัพท์ และสถานที่ติดต่อเพื่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติมวัน เวลา และสถานที่ที่จะมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย

- ป้ายแสดงข้อมูลตามรายละเอียดข้างต้น จะต้องมีสถานที่ตั้งและขนาดที่ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียสามารถเข้าถึงและอ่านข้อมูลได้โดยสะดวก

2) ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียให้ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ แสดงชื่อโครงการหรือกิจการ วัตถุประสงค์ เป้าหมายและประเด็นที่จะมีการสำรวจหรือรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียให้ชัดเจน โดยประเด็นที่จะสำรวจแต่ละประเด็นจะต้องสอดคล้องกับรายละเอียด ของโครงการหรือกิจการนั้นๆ ด้วย

3) ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียควรให้ความสำคัญกับการเก็บรวบรวมข้อมูลและการศึกษาทำความเข้าใจถึงวิถีชีวิตและสภาพแวดล้อมของชุมชนในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการหรือกิจการดังกล่าว

4) ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียผู้ที่ได้รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ อาจทำโดยวิธีดังต่อไปนี้

- การสัมภาษณ์รายบุคคล การแสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรสาร ทางระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือทางอื่นใดที่เหมาะสม
- การเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียรับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบโครงการ
- การสนทนากลุ่มย่อย
- การประชุมเชิงปฏิบัติการ
- การประชุมระดับตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย

5) เมื่อผู้ที่ได้รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียแล้ว จะต้องสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น ทั้งในด้านบวกและในด้นลบ ภายใน 45 วัน นับแต่วันที่ดำเนินการสำรวจความเห็นเสร็จสิ้น โดยให้แสดงรายงานสรุปความคิดเห็นไว้ในสถานที่สาธารณะ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ที่ว่าการอำเภอ ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ และสถานบริการสุขภาพของรัฐในพื้นที่ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการหรือกิจการหรือจุดที่ประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียเข้าถึงและพบเห็นได้โดยง่าย ทั้งนี้ จะต้องแสดงรายงานสรุปความคิดเห็น ในสถานที่ดังกล่าวข้างต้นไว้เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 15 วัน

3.2.3 การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่สาม: เป็นการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นเพื่อทบทวนร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนสมบูรณ์ของร่างรายงานฯ รวมถึงนำเสนอข้อมูล ข้อเท็จจริง และข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ต่อร่างรายงานฯ ดังกล่าว เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในร่างรายงานและมาตรการฯ ทั้งนี้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงร่างรายงานฯและมาตรการฯ และจะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ สำหรับสำหรับโครงการขนาดใหญ่และซับซ้อนอาจจะต้องมีการรับฟังความคิดเห็น

ในวงกว้าง โดยอาจพิจารณาใช้เทคนิคการมีส่วนร่วมอื่นๆ ที่เหมาะสม ทั้งนี้ การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่สาม จะต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และขั้นตอนดังต่อไปนี้

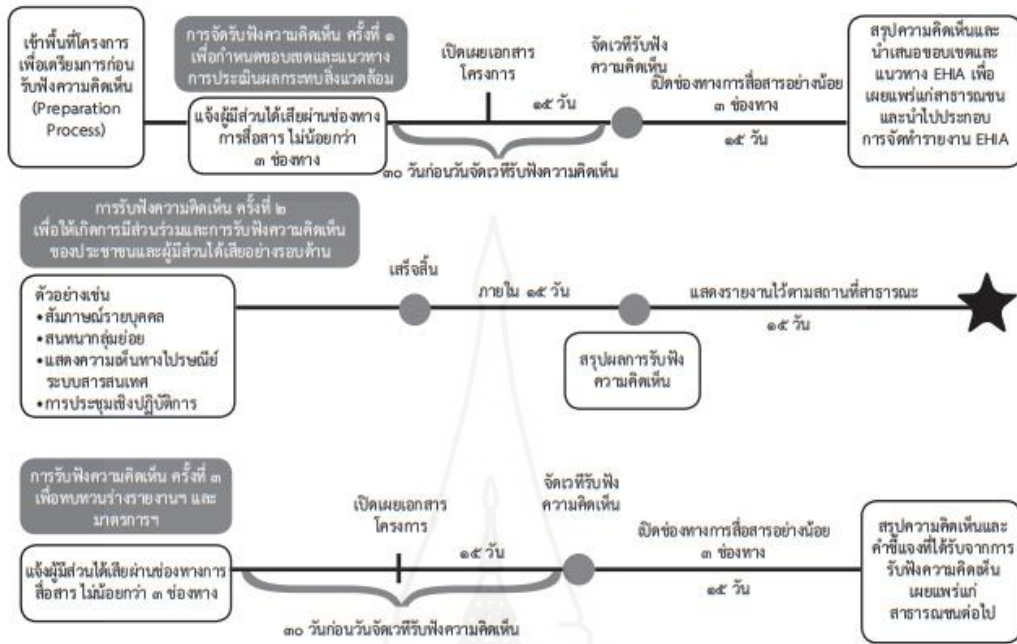
1) ต้องแจ้งให้ผู้มีส่วนได้เสียทราบ ไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น โดยแจ้งให้ทราบผ่านทางช่องทางการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทางเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียที่สนใจสามารถเตรียมตัวเข้าร่วมได้อย่างทั่วถึง

2) ต้องเปิดเผยร่างรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ และมาตรการฯ ล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 45 วัน ก่อนวันจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น เพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชนพิจารณาผ่านทางช่องทางการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง ทั้งนี้ ควรเป็นช่องทางการสื่อสารเช่นเดียวกับการแจ้งให้ผู้มีส่วนได้เสียทราบกำหนดการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

3) การจัดเวทีการทบทวนร่างรายงานฯ ต้องจัดช่วงเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและสาธารณชนได้นำเสนอข้อมูล ข้อเท็จจริง และข้อคิดเห็นเพิ่มเติมต่อร่างรายงานฯ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม ทั้งนี้ ต้องรับฟังความเห็นให้ครบถ้วน

4) ภายหลังจากจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นฯ จะต้องเปิดช่องทางการรับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 45 วัน โดยต้องมีช่องทางการสื่อสารอย่างน้อย 3 ช่องทาง ทั้งนี้ ควรเป็นช่องทางการสื่อสารเช่นเดียวกับการแจ้งให้ผู้มีส่วนได้เสียทราบกำหนดการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

5) ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ สรุปความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียพร้อมทั้งความเห็นและคำชี้แจงที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นเพื่อเผยแพร่แก่สาธารณชนต่อไป ทั้งนี้ ในการให้ข้อมูลโครงการกับผู้มีส่วนได้เสีย ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องจัดวางเอกสารที่เกี่ยวข้องไว้ในสถานที่สาธารณะ ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ที่ว่าการอำเภอ ที่ทำการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ และสถานบริการสุขภาพของรัฐในพื้นที่ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการหรือกิจการหรือจุดที่ประชาชนหรือผู้มีส่วนได้เสียเข้าถึงและพบเห็นได้โดยง่าย เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องได้อย่างสะดวกรวดเร็วสรุปกระบวนการรับฟังความคิดเห็นกรณีโครงการที่ต้องทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) ดังภาพ



ภาพที่ 4.1 แผนผังกระบวนการรับฟังความคิดเห็นกรณีโครงการที่ต้องทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ชนเปราะบางในชุมชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA)

หลักเกณฑ์การจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งในกรณีโครงการที่ต้องทำรายงาน EE EA และ EHA ได้มีการกำหนดเกณฑ์ขั้นต่ำเพื่อเป็นแนวทางให้ผู้เกี่ยวข้องได้ปฏิบัติ โดยจะต้องยึดหลักการให้ประชาชนมีส่วนร่วมมากที่สุด โดยในการจัดกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งนี้ สรุปแนวทางการจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน ทั้งในกรณีโครงการที่ต้องทำรายงาน IEE EA และ EHIA ดังนี้

ตารางที่ 4.2 สรุปแนวทางการจัดการมีส่วนร่วมของประชาชน

รายงาน	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)	การรับฟังความคิดเห็น	วัตถุประสงค์
IEE	1 ครั้ง	ครั้งที่ 1 ในระหว่างจัดทำ รายงาน	<ul style="list-style-type: none"> - เปิดโอกาสให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นในประเด็นที่เป็นข้อห่วงกังวล - นำผลที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นระบุไว้ในในรายงานฯ รวมทั้งนำมาประกอบการพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
EIA	2 ครั้ง	ครั้งที่ 1 การรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอ	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ
		ครั้งที่ 2 การรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ประชาชนมีความมั่นใจในรายงานฯ และมาตรการฯ ทั้งนี้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงรายงานฯ และมาตรการฯ และจะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ

ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

รายงาน	จำนวนครั้ง (อย่างน้อย)	การรับฟังความคิดเห็น	วัตถุประสงค์
EHIA	3 ครั้ง	ครั้งที่ 1 จัดเวทีรับฟังความคิดเห็นเพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการที่จะเกิดขึ้นผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษาและการประเมินทางเลือก - เพื่อนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและการจัดทำรายงานฯให้ครบถ้วน
		ครั้งที่ 2 การจัดฟังความคิดเห็นในขั้นตอนการประเมินและจัดทำรายงานฯ	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลของกลุ่มเป้าหมายหลักอย่างรอบด้าน
		ครั้งที่ 3 จัดเวทีรับฟังความคิดเห็นเพื่อทบทวนร่างรายงานฯ และมาตรการฯ	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนสมบูรณ์ของร่างรายงานฯ - เพื่อนำเสนอข้อมูล ข้อเท็จจริง และข้อคิดเห็นเพิ่มเติม ต่อรายงานฯดังกล่าว - นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟัง ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่ได้จากการรับฟังความคิดเห็นให้นำมาปรับปรุงร่างรายงานฯและมาตรการฯ และจะต้องผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องเข้าพื้นที่โครงการเพื่อเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process)

เทคนิคการมีส่วนร่วมของประชาชน

วิธีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน อาจใช้วิธีการอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง ดังต่อไปนี้

1. การสำรวจความคิดเห็น
 - 1.1 การสัมภาษณ์รายบุคคล
 - 1.2 การเปิดให้แสดงความคิดเห็นทางไปรษณีย์ ทางโทรศัพท์หรือโทรสารทางระบบเครือข่ายสารสนเทศ หรือทางอื่นใด
 - 1.3 การเปิดโอกาสให้ประชาชนมารับข้อมูลและแสดงความคิดเห็นต่อหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบโครงการ
 - 1.5 การสนทนากลุ่มย่อย
 2. การประชุมหารือ
 - 2.1 การประชาวิจารณ์
 - 2.2 การอภิปรายสาธารณะ
 - 2.3 การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร
 - 2.4 การประชุมเชิงปฏิบัติการ
 - 2.5 การประชุมระดมตัวแทนของกลุ่มบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้เสีย
- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548
3. วิธีการอื่นที่สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีกำหนดทั้งนี้ที่ผ่านมามีหลายหน่วยงานได้รวบรวมเทคนิคและวิธีการการมีส่วนร่วมของประชาชนต่างๆ ซึ่งรายละเอียดวิธีการดำเนินงาน สถานการณ์ที่ควรนำมาใช้และเงื่อนไขสำคัญที่ทำให้การดำเนินงานประสบความสำเร็จสามารถศึกษาได้จากตัวอย่างแนวทางการประยุกต์ใช้เทคนิคการมีส่วนร่วมในการบริหารโครงการในภาพรวมของมูลนิธิปริญาโทนักบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2546 การนำเสนอข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมโดยจะต้องให้ข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และรวบรวมประเด็นข้อคิดเห็นและความเป็นห่วงใยของประชาชน นำมาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และพิจารณาว่าโครงการจะสามารถตอบสนองหรือแก้ไขปัญหาที่ประชาชนเป็นห่วงได้อย่างไรพร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในการนำเสนอข้อมูล ผู้ที่รับผิดชอบจัดทำรายงานฯ จะต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อยที่สุด ดังนี้

3.1 ขอบเขตพื้นที่ศึกษา โดยเน้นพื้นที่อ่อนไหว เช่น ศาสนสถาน โรงเรียน สถานที่ราชการ อุทยานแห่งชาติ ค่ายทหาร สถานทูต รวมถึงชุมชนตามทิศทางลม ชุมชนที่เก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชนจุดที่มีมลพิษสูงสุด เป็นต้น

3.2 การกำหนดกลุ่มเป้าหมาย และการแบ่งกลุ่มชุมชนตามพื้นที่ศึกษา

3.3 การกำหนดจำนวนตัวอย่างในแต่ละชุมชนตามพื้นที่ศึกษาของโครงการ โดยให้แสดงสูตรหรือวิธีการคำนวณให้เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์ และให้อธิบายวิธีการคัดเลือกจำนวนตัวอย่างที่แสดงให้เห็นว่าทุกหน่วยประชากรมีโอกาสในการได้เข้ามามีส่วนร่วมของประชาชนอย่างเท่าเทียมกันและไม่มีอคติ

3.4 การสำรวจความคิดเห็น ควรมีรายละเอียดอย่างน้อย ประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ โครงสร้างของครัวเรือน (กรณีเป็นผู้นำชุมชน ให้มีข้อมูลโครงสร้างทางเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน) และสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน



ตารางที่ 4.3 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการในปัจจุบันจำนวน 82-0-59 ไร่ มีสภาพดั้งเดิมเป็นพื้นที่ป่าและบางส่วนเป็นพื้นที่เกษตรกรรมหากมีการก่อสร้างกลุ่มอาคารสิ่งปลูกสร้าง สิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภคซึ่งจะมีการขุดและปรับถมพื้นที่เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ดั้งเดิม คาดว่าเป็นผลกระทบเชิงลบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศระดับต่ำ จึงจำเป็นต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และขึงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ 3. กำหนดเขตก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดให้มียามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการหากเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนจะต้องรีบจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการจัดอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยเขต 2 (สีส้ม) มีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ VII เมอร์คัลลีเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายรุนแรงมากตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	ต้องออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	
1.3 คุณภาพอากาศ	มีกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ จำกัอยู่เฉพาะพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงคาดว่าจะไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่รบกวนหรือส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศโดยรวม	มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละอองของโครงการ มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1. จัดประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร 2. ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5×1 เมตร โดยแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งโครงการ และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบใน	1. ตรวจวัด TSP, PM10 ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโดยติดตั้งกล่องแสดง

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การควบคุมการก่อสร้าง และชื่อหน่วยงาน ผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์และเลขที่ หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งคิดป้ายแสดงเบอร์ โทรศัพท์และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งคิด ป้ายแสดงตารางมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่าง ชัดเจน</p>	<p>ความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม และสำนักงาน ควบคุมการก่อสร้างในพื้นที่โครงการ</p>
		<p>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
		<p>3. จัดทำระบบบันทึกขอร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียด และ สิ้นสละเทือนจากการก่อสร้าง และระบุ แนวทางแก้ไข ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบ ระบบบันทึกดังกล่าวได้เมื่อมีการร้องขอ หรือ ตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุวัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ ได้ดำเนินการตามขอร้องเรียน ดังกล่าวไว้</p>	
		<p>4. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่น ในภาวะไม่ปกติที่ เกิดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุ สาเหตุและเวลา</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ในการกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วย ผ้าใบให้มิดชิด</p>	
		<p>มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</p>	
		<p>6. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน</p>	
		<p>7. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	
		<p>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
		<p>8. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด</p>	
		<p>9. จัดให้มี Mesh Sheet ที่สามารถป้องกันฝุ่นได้ประมาณ 70 % ปิดกั้นตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุ ตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	
		11. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
		12. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และ ฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ	
		13. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลัง จากฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการฟุ้ง กระจายอีกครั้ง	
		14. การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องทำในพื้นที่คลุมผ้าใบหรือ ในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	
		15. จัดทำแผงตาข่ายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น	
		16. รถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดหาผ้าใบคลุมกระบะให้มีดัดชิดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		17. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง	
		18. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	
		19. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ	
		20. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด	
		21. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกตกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น มาตรการด้านการจัดการของเสีย	
		22. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน	
		23. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วต้องปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	
		24. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบับและฉีดพรมน้ำให้ เปียกอยู่เสมอ	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>25. การนำปูนซีเมนต์เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด</p> <p>26. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</p> <p>27. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และช่วงเวลากลางคืน-ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไปและต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>28. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>29. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ</p> <p>30. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p>31. ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ</p>	
1.4 เสียง	แหล่งกำเนิดของเสียงระหว่างก่อสร้างส่วนใหญ่มาจากการทำงานของอุปกรณ์เครื่องยนต์เครื่องจักร รวมทั้งกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดแบบอยู่กับที่และเคลื่อนที่แต่การก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่และเครื่องจักร อุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง และกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ เป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง	<p>1. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ 1. ช่วงก่อสร้างโครงการโดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน</p>	<p>ตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง, Lmax, Ldn, L90 ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยตรวจวัดทุกวันก่อสร้าง รุานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 2. เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 3. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 4. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างพัก 5. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 6. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป 7. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 8. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 9. การดำเนินการก่อสร้าง ให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ 10. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียร กระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>12. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหุดตลอดเวลาการทำงาน เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักร อุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง</p>	
		<p>13. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p>	
		<p>14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึง กำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อสร้างแล้วก่อให้เกิดเสียงดัง และหากจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องรบกวนการพักผ่อน ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า</p>	
		<p>15. ติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ไว้ใกล้กับส่วนที่ทำให้</p>	
		<p>16. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมขาม ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับ</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		17. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณ	
		18. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ/ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรองรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการ	
		19. ใช้ผ้าใบที่ปิดกั้นตลอดความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง	
		20. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อ	
		21. จัดให้มีกิจกรรมประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ	
		22. ให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบเจ้าของอาคารข้างเคียงที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>23. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	
		<p>24. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดบังช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p>	
		<p>25. หันทิศทางของอุปกรณ์เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง</p>	
		<p>26. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	ระดับความสั่นสะเทือนจากเจาะเสาเข็ม เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) ต้องมีค่าไม่เกิน 5.00 มม./วินาทีตามเกณฑ์มาตรฐานฯ (เลือกใช้ค่าความถี่ที่ให้ค่าความเร็วอนุภาคต่ำที่สุดเป็นค่ามาตรฐานในการประเมิน) และระดับผลกระทบต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonard (1971)	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงาน วันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราวในกรณีเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ก่อนเริ่มก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าพบชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการก่อสร้างเสาเข็ม โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 4. ตรวจสอบความสันตะเทือนในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 5. จัดให้มีจุดร้องเรียนแจ้งเหตุพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข 6. จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากบุคคลภายนอกและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 7. จัดให้มีตัวแทน โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานและทำสำเนารูป 2 ชุดเพื่อเก็บไว้กับ โครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด 8. จัดให้ทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างเพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาติดไว้พื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นง่าย</p> <p>10. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพดีและต้องจัดให้มีที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างเพื่อควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p>	
<p>1.6 การพังทลายของดิน</p>	<p>ปริมาณดินขุดจากการก่อสร้างจะนำมาปรับถมในพื้นที่โครงการทั้งหมด ส่วนการพังทลายของดินอาจเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก โดยการก่อสร้างฐานรากเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน และพื้นที่ข้างเคียงไม่มีคลองสาธารณะ จึงส่งผลกระทบต่อ การพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียงระดับต่ำ แต่ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>หลักวิธีในการก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง</p> <p>1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุมัติโดยมีผู้ควบคุมงานตามที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตอยู่ที่ทำการก่อสร้างคอยควบคุมดูแล</p> <p>2. ให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่ให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัย นอกจากนี้ในเวลากลางคืนให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอด้วย</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>3. ผู้รับอนุญาตจะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้าง และบนอาคารจัดให้มีตาข่ายป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินด้วย เมื่อสร้างเสร็จ แล้วรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว</p> <p>4. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน โครงการต้องก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน</p> <p>5. ในช่วงการถอนเสาเข็มกันพัง โครงการต้องรีบดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพัง ดั้งกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน</p> <p>6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณรื้อวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 7. ห้ามกองเก็บวัสดุหรือกองดินบริเวณ ใกล้ขอบบ่อดิน 8. จัดให้มีผู้ควบคุมงาน ดูแลการทำงานในช่วงที่มีการขุดดิน 9. ตรวจสอบผนังกันดินและโครงสร้างต่างๆ ให้มีความแข็งแรงอยู่เสมอ 10. การควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเคลื่อนตัวของดินจากการขุดดินลึกเพื่อทำงานฐานราก นั้น ให้มีการติดตั้งเครื่องมือหรือระบบตรวจวัด เพื่อจะได้ทราบถึงค่าการเคลื่อนตัวที่เกิดขึ้น ณ ช่วงเวลาต่างๆ แม้ว่าได้มีการติดตั้ง โครงสร้างป้องกันดินพังไว้แล้วก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกัน อีกระดับก่อนที่จะทำให้เกิดความเสียหายให้กับ อาคารข้างเคียงระบบการตรวจวัดดังกล่าวสามารถทำได้โดยการตรวจวัดการเคลื่อนตัวทางด้านข้างของดินหลังแนว SHEET PILE ซึ่งหากพบว่ามี การเคลื่อนตัวมากต้องให้หยุดการก่อสร้างพร้อม เสริมกำลัง SHEET PILE ให้แข็งแรงขึ้นก่อนก่อสร้างต่อไป 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 11. การบริหารจัดการดินในโครงการ ดินที่ขุดขึ้นมาจากงานเสาเข็มและฐานรากจะนำมากองรวมกันภายในโครงการก่อน เพื่อนำมาปรับถมภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ให้จัดเตรียมบ่อล้างล้อรถบรรทุกเพื่อล้างล้อก่อนที่รถจะขนดินออกจากโครงการเพื่อไม่ก่อให้เกิดความสกปรกไปตามถนนที่ขนย้ายดิน 12. จัดให้มีรั้วกันขอบเขตพื้นที่ที่จะขุดดิน 13. จัดให้มีป้ายแจ้งเตือนหรือสัญญาณ ไฟ ที่เห็นได้ชัดเจน 14. ให้วิศวกรผู้ควบคุมงานการก่อสร้าง คอยควบคุมดูแลและกำกับการรื้อถอนระบบค้ำยันและกำแพงป้องกันดิน ให้เป็นไปตามขั้นตอน และมาตรการที่กำหนดไว้และคอยตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินตลอดเวลาที่ทำการรื้อถอน 15. ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้างเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความปลอดภัยสูงสุด 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>16. จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียงตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>17. จัดให้มีการทำกรรมกรรมประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ</p> <p>18. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที</p>	
1.7 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคณงานก่อสร้างจะกำหนดใช้ระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสียและต้องจัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ	<p>1. จัดเตรียมห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน)</p> <p>2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างเป็นระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมเพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน</p> <p>3. จัดให้มีคณงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ</p> <p>4. จัดให้มีรางระบายน้ำรูปตัวยูกว้าง 0.40 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p>	<p>1. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน</p>

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 5. จัดให้มีตะแกรงคัดเศษขยะก่อนระบายน้ำเสีย 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน 7. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 8. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียดลสู่บ่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงคัดขยะ 9. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	เขื่อนวชิราลงกรณ์เดิมชื่อ เขื่อนเขาแหลม เป็นแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการมากที่สุด (ระยะห่าง 1 กิโลเมตร) จึงไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	
2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้	พื้นที่โครงการสภาพสังคมพืชสามารถแบ่งได้เป็น 3 สภาพป่า คือ ป่าที่เปลี่ยนแปลงไปใช้ประโยชน์เป็นสวนยางพาราซึ่งคิดเป็น 60 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ทั้งหมดในโครงการ ป่าเต็งรังผสมเบญจพรรณคิดเป็น 15 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ทั้งหมดในโครงการ และป่าที่โดนเปลี่ยนแปลงไปใช้ประโยชน์เป็นบ้านเรือนและไม่ประดับ 25 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ทั้งหมดในโครงการ	1. กำหนดให้หลีกเลี่ยงการตัดฟันต้นไม้ในพื้นที่ก่อสร้างหรือให้ตัดฟันเท่าที่จำเป็น หากต้นไม้ใด ๆ สามารถขุดล้อมหรือเคลื่อนย้ายออกไปปลูกในพื้นที่ว่างส่วนอื่นๆ ได้จะต้องดำเนินการทันที 2. กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามที่ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อช่วยฟื้นฟูสภาพนิเวศวิทยาในพื้นที่ก่อสร้างฯ และพื้นที่โดยรอบและยังเป็นการเสริมสร้างทัศนียภาพที่สวยงาม	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ทรัพยากรสัตว์ป่า	<p>โดยงานก่อสร้างโครงการจะเปิดใช้พื้นที่ไม่เกิน 82-0-59 ไร่ จึงคาดว่าเป็นผลกระทบเชิงลบในระดับต่ำต่อทรัพยากรป่าไม้แต่จำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สัตว์ป่าที่สำรวจพบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าในกลุ่มชนิดที่มีการปรับตัวให้เข้ากับพื้นที่ๆ กำลังพัฒนาเป็นสังคมเมือง อาทิ เช่น นกกระแตแต้แว้ด นกตะขาบทุ่ง นกกระจู๋ใหญ่อีกา เป็นต้น ส่วนสัตว์ป่าชนิดอื่น ๆ ที่สำรวจพบ เช่น ค้างคาวหน้ายักษ์เล็ก กระเล็นขนปลายหูสั้นกระรอกหลากสีกิ้งก่าหัวแดง คางคกบ้านอึ่งข้างดำ เป็นต้น ซึ่งชนิดสัตว์ป่าที่พบส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าประจำถิ่น และมีความชุกชุมปานกลาง โดยสามารถ</p>		

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 น้ำใช้</p>	<p>สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบชนิดสัตว์ป่าจำนวนไม่น้อยกว่า 117 ชนิด ใน 33 วงศ์ 12 อันดับจะไม่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ เนื่องจากเป็นกลุ่มสัตว์ป่าที่มีความคุ้นเคยกับมนุษย์หรือสังคมที่มีความพลุกพล่าน มีพื้นที่หากินเป็นพื้นที่ชุมชนและพื้นที่การเกษตรที่มีจำนวนมากโดยรอบพื้นที่โครงการ จึงเป็นผลกระทบเชิงลบระดับต่ำต่อทรัพยากรสัตว์ป่า ไม่จำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>แหล่งน้ำใช้จากโครงการอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวังกะ โดยในปี 2560 เขตเทศบาล ตำบลวังกะ โดยทั่วไปโรงผลิตน้ำประปา ขนาด 50 ลบ .ม./ชม.</p>	<p>1. การจัดหาปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้างต้องมีความสะอาดและปลอดภัยจากเชื้อโรคต่างๆ</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สามารถผลิตน้ำประปาได้ 1,000 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณน้ำที่ผลิตเพียงพอต่อผู้ใช้บริการในเขตรับผิดชอบ	<ol style="list-style-type: none"> 2. การประชาสัมพันธ์รณรงค์ขอความร่วมมือให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่า โดยการจัดบอร์ดและติดป้ายในพื้นที่ก่อสร้าง 3. กำชับให้คนงานก่อสร้างช่วยกันตรวจสอบจุดรั่วซึมหากพบให้รีบแจ้งให้ผู้รับผิดชอบเพื่อแก้ไขทันที 	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสียจากการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมของคนงานก่อสร้างเกิดขึ้น จะกำหนดใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึมสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอเพื่อบำบัดน้ำและต้องจัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ใช้เช่นเดียวกับหัวข้อ 1.7: คุณภาพน้ำผิวดิน	
3.3 การระบายน้ำ	เพื่อเป็นการป้องกันและบรรเทาไม่ให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างจากปริมาณใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรูปตัวยูกว้าง 0.40 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรองรับน้ำฝน น้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อตกตะกอนดิน 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมสำคัญ 2 ประเภท ได้แก่กิจกรรมการก่อสร้าง (เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูนและเศษไม้เป็นต้น) และกิจกรรมจากคนงานก่อสร้าง ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกตะกอนดินอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน</p> <p>1. ปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>1.1 จัดเตรียมพื้นที่กองเศษวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบไว้ในคั่นหรือผนังกันชั่วคราวและใช้ผ้าใบปกคลุมให้มีฉนวนเพื่อป้องกันมิให้เศษวัสดุต่างๆ ตกหล่นหรือรั่วไหลออกจากพื้นที่กองเศษวัสดุและอุปกรณ์และต้องวางกองให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 100 เมตร</p> <p>1.2 จัดเตรียมพนักงานอย่างน้อย 2 คน คัดแยกมูลฝอยจากการก่อสร้าง เช่น เศษไม้เศษกระดาษ เศษเหล็ก และตะปู ฯลฯ จะถูกรวบรวมนำกลับมาใช้ประโยชน์หรือจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าหรือบางส่วนที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้เช่น เศษอิฐ เศษคอนกรีต และเศษกระเบื้องจะต้องจัดหารถบรรทุกมาทำการเคลื่อนย้ายออกไปนอกพื้นที่โครงการหรือประสานให้เทศบาลตำบลวังกะเข้ามาเก็บขนออกไปกำจัดตามหลักวิชาการ</p>	ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นแหล่งอาศัยและแหล่งอาหาร

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2. ปริมาณมูลฝอยกิจกรรมจากคนงานก่อสร้างต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1 พื้นที่ก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า 240 ลิตร(58x71.6x123 ซม.) ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปริมาณมูลฝอยแต่ละวันจะใช้คนงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 คน รวบรวมและคัดแยกมูลฝอยที่นำมาใช้ประโยชน์ ได้อีกหรือจำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่า เช่น ขวดพลาสติก กระจก ใช้อัดลม เศษกระดาษ ฯลฯ ส่วนมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้จะทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท ก่อนรวบรวมใส่ไว้ในถุงดำและมัดปากถุงให้แน่นและนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอยความจุ 1.50x2.50x1.50 ลบ .ม. จากนั้นจะให้เทศบาลตำบลวังมะเกีบขนมูลฝอยเป็นประจำทุกๆ 3 วัน</p> <p>2.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า 240 ลิตร (58x71.6x123 ซม.) ตั้งไว้ในบ้านพักคนงานก่อสร้างเพื่อรอให้เทศบาลตำบลศรีบัวบานมาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	พื้นที่ก่อสร้างได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาญจนบุรี เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาด้านการใช้ไฟฟ้าในระยะก่อสร้างเนื่องจากเกิดปัญหากำลังไฟฟ้าตกหรือดับได้ตลอดเวลาโดยเฉพาะช่วงเกิดพายุและฝนฟ้าคะนอง	<ol style="list-style-type: none"> ต้องจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศหรือมีเสียงดังรบกวนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง มีขนาดกำลังผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า 50 กิโลวัตต์เพื่อให้มีไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าในการเดินเครื่องจักรอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและสำรองไว้ใช้กรณีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาญจนบุรีไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ได้ เพิ่มมาตรการต่างๆ เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าและแรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและคุ้มค่าโดยเฉพาะเน้นการเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าเท่าที่จำเป็นและให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด กรณีอุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าหรือเครื่องจักรกลที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าในการทำงานและนำมาใช้ในการก่อสร้างมีการเสื่อมสภาพลงหรือใช้การไม่ได้จะต้องนำมาปรับเปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุงแก้ไขให้ได้มาตรฐานดั้งเดิมเพื่อเป็นการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด คุ้มค่าและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและขนส่ง	หากมีการก่อสร้างโครงการคาดว่าจะสภาพการจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 323 เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างจะหนาแน่นเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย (สูงสุดไม่เกิน 25 เที่ยว/วัน) เป็นรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง (รถบรรทุก 10 ล้อ) 5 เที่ยว/วัน และรถขนส่งคนงานก่อสร้าง (รถบรรทุก 6 ล้อ) 20 เที่ยว/วัน	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ต้องติดตั้งป้ายสัญญาณหรือป้ายเตือนต่างๆ แสดงให้ผู้ใช้ยานพาหนะโดยทั่วไปบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 323 สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีทางแยกเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง กำหนดและควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก/ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในพิสัยตามที่กฎหมายกำหนดไว้ (ไม่เกิน 21 ตัน) เพื่อป้องกันมิให้เส้นทางชำรุดเสียหาย ต้องควบคุมและจำกัดความเร็วของรถบรรทุกและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับและอบรมให้พนักงานขับยานพาหนะฯ ให้ใช้ความระมัดระวังในการขับขี่ให้ถูกต้องตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและไม่สร้างความเดือดร้อนให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทาง ต้องไม่ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ เร่งด่วนเช้า (06:00-9:00 น.) เร่งด่วนเย็น (16:00-18:00 น.) 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ต้องควบคุมและดูแลไม่ให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างทำเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หิน และทรายตกหล่นบนพื้นผิวจราจร โดยต้องควบคุมดูแลให้ปิดกระเบบรถบรรทุกให้แน่นและหาผ้าใบคลุมให้มิดชิด หากการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างเรียบร้อยแล้วให้พนักงานประจำรถล้างทำความสะอาดกระเบบรถบรรทุกและล้อยานพาหนะทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 323 กรณีมีเศษดิน/โคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรด้านหน้าทางแยกเข้าพื้นที่ก่อสร้างในระยะห่างในรัศมี 500 เมตรให้จัดส่งพนักงานไปทำการเก็บหรือทำความสะอาดทันที</p> <p>6. ต้องจัดให้มีพนักงานอย่างน้อย 1 คน มาช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะที่แล่นผ่านเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 323</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>7. ต้องดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกและยานพาหนะอื่นๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลาและตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์เป็นประจำเพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายในขณะวิ่งอยู่บนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 323 จะทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดได้</p> <p>8. กรณีถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 323 ชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุและไม่ทำให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้รับความเดือดร้อน</p> <p>9. กรณีจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมและบำรุงรักษาผิวจราจรบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 323 เนื่องจากการชำรุดเสียหายจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องระมัดระวังมิให้มีการกีดขวางการสัญจรในสภาพปกติบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 323 รวมทั้ง</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการมีสภาพดั้งเดิมเป็นพื้นที่ป่าและบางส่วนเป็นพื้นที่เกษตรกรรม จึงมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินอย่างถาวร จึงคาดว่าเป็นผลกระทบเชิงลบระดับต่ำหรือเปลี่ยนแปลงน้อยมาก ต่อ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดิน แต่จำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จะต้องติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนให้เห็นชัดเจนหรือติดตั้งไว้ก่อนถึงพื้นที่ปรับปรุงแก้ไขอย่างน้อย 500 เมตร (เช่น ไฟสัญญาณ กรวยยาง หรือ แผงกั้นคอนกรีต/พลาสติก ฯลฯ) ต้องปฏิบัติตามข้อเสนอแนะด้านมาตรการใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 4 อย่างเคร่งครัดและต้องวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมการชะล้างพังทลายของหน้าดินที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ลาดชันระหว่าง 18-25% และพื้นที่ที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 ซม. เป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 ผลกระทบทางสังคม	จากการสำรวจภาคสนามบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรีจังหวัดกาญจนบุรีอยู่ในเขตการปกครองของเทศบาลตำบลหนองลูมีพื้นที่ 1,267 ตารางกิโลเมตร	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>แบ่งการปกครองออกเป็น 10 หมู่บ้าน ทั้งนี้จากการสอบถามความคิดเห็นในด้านความห่วงกังวลจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีความกังวลเรื่องการจราจรที่มีมากขึ้น ฝุ่นละออง สิ่งของตกจากที่สูง/อุบัติเหตุ/ความปลอดภัย ซึ่ง โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด</p> <p>3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา /ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p>	
	<p>1. ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ผลกระทบด้านความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงาน และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการจากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการ 1. ป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด อาทิเช่น ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมการประพฤติตัวของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด</p>	<p>1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งผู้พักอาศัยและอาคารที่อยู่ข้างเคียงพร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากโครงการได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับ</p> <p>มาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติเอง</p> <p>นอกจากนี้การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียงซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งการดูแลคนงานในช่วงก่อสร้างไม่ให้ส่งผลกระทบต่ออาชีพอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว</p>	<p>2. จัดทำรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 3 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. ทำ Chain Link ขึ้นจากแต่ละอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุรบกวนและจะย้ายตามไปทุก 2 - 3 ชั้น</p> <p>4. ทำแผงตาข่ายกันรอบแต่ละอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กจึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น</p> <p>5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก</p> <p>6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>7. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ โครงการ</p> <p>8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้ เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้</p>	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง สอบถามถึงผลกระทบจากคนงานก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแล โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยตลอดชั่วโมง</p>

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่ พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p> <p>10. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า- ออกของ เจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด24ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็น ระเบียบเรียบร้อย</p> <p>11. ดัดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการ ทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนดา นิรภัยหน้ากากกันฝุ่นปลั๊กเสียบหูถุงมือ เป็นต้น</p> <p>13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย แก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษา ความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจง ในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>14. ควบคุมดูแลและสอดคล้องการใช้ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกัน ปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อ โรคหรือ โรคติดต่อ</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	
		<p>17. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	
		<p>18. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง</p>	
		<p>19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p>	
		<p>20. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2. ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากคนงานก่อสร้างต่อผู้พักอาศัยโดยรอบบ้านพักคนงานก่อสร้าง ดังนั้น โครงการกำหนดเป็นมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน 2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วน ความสูง อย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพัก คนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออก บ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น 4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. จัดระเบียบคนงาน ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา / เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึง ความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิด ความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สิน ภายในพื้นที่บ้านพัก คนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิด อัตรา 2 คน/ห้อง)	
		7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณ อย่างเพียงพอ	
		8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง	
		9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า	
		10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงคักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	
		11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ	
		12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อยชุด/ อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัย อยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน	
		14. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก้อนน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า	
		15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช่แล้วไหลได้อย่างสะดวก และเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำของท่าระบายน้ำสาธารณะซึ่งจะต้องมีตะแกรงคัดขยะ อยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	
		16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะ ก่อนปล่อยน้ำลงสู่ท่าระบายน้ำสาธารณะ	
		17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข	<p>1. ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</p> <p>1.1 สุขภาพกาย</p> <p>- ไอเสียและควันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และดินฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และสร้างความรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- เสียงจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ และเสียงที่เกิดจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- รถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนต่อประชาชนโดยรอบเส้นทางขนส่งดินและเสียงตะโกนคุยกันของคนงาน</p>	<p>1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน</p> <p>2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร</p> <p>3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่รบกวนเข้าชุมชนและไหล่ทาง</p> <p>4. จัดหาวัสดุคลุมท้ายให้มิดชิด</p> <p>5. จัดทำรั้วที่บึกความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และขึงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่น และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม</p> <p>6. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละอองวันละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ก่อสร้าง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1.2 สุขภาพจิต</p> <p>- เสี่ยงจากการชนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจาก รถบรรทุกเครื่องจักรและเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง ไอเสียและควันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง รวมถึงดินที่ฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>7. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>8. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบ โครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา</p>	
	<p>2. ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง</p> <p>2.1 สุขภาพกาย</p> <p>- ฝุ่นฟุ้งกระจายจากการขนส่งวัสดุการก่อสร้างลงจากรถขนส่ง อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง</p>	


ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- เสี่ยงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง)</p> <p>2.2 สุขภาพจิต</p> <p>- เสี่ยงจากการขนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ และเสี่ยงจากคนงานก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>2. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น</p> <p>3. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร		
	3.1 สุขภาพกาย		
	- ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัดเจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง	1. ใช้ผ้าใบทึบกันรอบตัวอาคาร ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้าง จะคลุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่โดยยึดติดกับผนังนั่งร้าน ด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง	
	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และ	2. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเจียรกระเบื้องเพื่อลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง	
	การขบถ่ายผิดปกติต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และต่อคนงานก่อสร้าง	3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยาง และจัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุ	
	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจทำให้ความคมชัดของการมองเห็นเสื่อมและมีอาการเดินเซ	ก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น	
	ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง		

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- เสี่ยงจากการตอก การเคาะ การตัดการ เจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจาก ที่สูง อาจก่อให้เกิด โรคเกี่ยวกับการได้ยิน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงาน ก่อสร้าง</p> <p>- การตกลงของวัสดุก่อสร้างจากอาคาร อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>3.2 สุขภาพจิต</p> <p>- เสี่ยงจากการตอก การเคาะ การตัดการ เจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจาก ที่สูง เสี่ยงจากคนงานก่อสร้าง ฝุ่นละออง ฟุ้งกระจายจากการตัดเจียร กวาดพื้น และ ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร รวมทั้ง ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดี ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>		

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- วัสดุก่อสร้างตกลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิดความวิตกกังวลต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>4. ขั้นตอนการตกแต่งตัวอาคาร</p> <p>4.1 สุขภาพกาย</p> <p>- สารระเหยจากกาวและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>- วัสดุไวไฟในอุปกรณ์ตกแต่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุด้านอัคคีภัยต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <p>4.2 สุขภาพจิต</p> <p>- กลิ่นของสารระเหยที่มาจากกาวและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>1. ภาชนะบรรจุสีและกาวต้องจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ</p> <p>2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>5. คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกบริเวณพื้นที่โครงการ)</p> <p>5.1 สุขภาพกาย</p> <p>- ระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากสัตว์และแมลงพาหะนำโรค เช่น หนูยุงและแมลงวัน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและคนงานก่อสร้าง</p> <p>- คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อร้ายแรงต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p>	<p>1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง</p> <p>2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนูแมลงสาบ และแมลงวัน</p> <p>3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ</p> <p>4. จัดให้มีห้องส้วมคนงานก่อสร้าง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเดิมอากาศ ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5.2 สุขภาพจิต		
	- การส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พุดคุยทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของคอนกรีตก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	5. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และฝาปิดมิดชิด ขนาด 250ลิตร สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน โดยกำชับให้พนักงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	
	- การพักอาศัยของคอนกรีตก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับบ้านพักอาศัยของประชาชน อาจทำให้เกิดความวิตกกังวลของความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง)	6. ติดต่อเทศบาลตำบลวังกะให้เข้ามาเก็บขนขยะของคอนกรีตก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	
	- คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง	7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรค ภายในอาคารทุกๆ 1 เดือน	
	- กลิ่นเหม็นของน้ำเสียจากการจัดการน้ำเสียภายใน โครงการไม่ดีอาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจไม่ดีเกิด ความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้พักอาศัยในโครงการ	8. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง 9. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุม กฏระเบียบ	
		10. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคล ภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพักยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบ และอนุญาตก่อน	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 11. ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนด/ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น 12. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สิน ของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ 13. จัดทำแผงตาข่ายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น 14. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/ แวนตานิรภัย ปลี้อัดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อ จำนวนคนงานและลักษณะงาน 15. จัดหาพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>16. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกัน อักเสบ อื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ ก่อสร้าง โดยเฉพาะ บริเวณที่เก็บเชื้อเพลิงเฟียร์ะวัง และดูแลความปลอดภัยของ คนงานไม่ให้สร้าง ความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่ คนงาน ด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง</p> <p>17. จัดให้มีการเสนอมาตรการประสานงานติดต่อ ราชการ สนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ ใกล้เคียงที่สุด ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลาม จนเกินขีดความสามารถของ อุปกรณ์ดับเพลิงที่มี</p> <p>18. จัดให้มีที่ครอบหุหรือที่อุดหูแก่คนงานก่อสร้างที่ อยู่ในบริเวณ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัด ระยะเวลาการทำงานที่สัมผัส กับระดับเสียงดัง ตามประกาศกระทรวง มหาดไทย</p> <p>19. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		20. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึง กำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน เพื่อลดระดับ ความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง	
		21. ติดตั้งสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางจราจรไปมามีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการชนสิ่งก่อสร้าง	
	6. อุบัติเหตุการตกจากที่สูง	1. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความ เป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายใน อาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	
		2. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วน บริการต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร เป็นต้น ควรติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงหรือซ่อมแซม พร้อมทั้งไม่ให้มีสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งจะนำมาสู่การเกิดอุบัติเหตุ	
	7. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 3. กำชับให้คนงานก่อสร้างไม่วางสิ่งของที่ติดไฟง่ายไว้บริเวณริมระเบียง และไม่ก่อไฟหรือติดเชื้อไฟภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 4. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบทำการแก้ไขหากพบการชำรุดซึ่งจะตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ 5. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป 	
<p>1. ทรัพยากรทาง</p> <p>กายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินโครงการซึ่งโครงการจากเดิมเป็นพื้นที่ป่าและบางส่วนเป็นพื้นที่เกษตรกรรมกลายเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการและมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารโรงพยาบาล คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<p>- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นไม้ทดแทน</p>

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในหมู่ที่ 3 ตำบลหนองลู อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี จัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเขต 2ก ซึ่งมี ความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ V-VII เมอร์คัลลี(เขตสี่สั้ม) และอยู่ในบริเวณที่ 1 ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ดังนั้น จึงมีข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับดังกล่าวให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีการที่ระบุในกฎกระทรวงฯ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี 2. ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้บริเวณชั้นที่ 1 และจัดแผนอพยพดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> กรณีอยู่ในอาคาร <ol style="list-style-type: none"> 1) ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่เช่น โคมไฟ ชั้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนซีเมนต์ที่แตกออกจากผนังหรือเพดาน ให้ระมัดระวังตู้หนังสือ ตู้โชว์ชั้นวางของ โต๊ะ ทิวตู้เย็น และเฟอร์นิเจอร์เลื่อนชนหรือล้มทับ 2) ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตูและกระจก ถ้าการสั่นสะเทือนรุนแรงให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียง หรือ มุมห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือ หลบใต้วงกบประตูที่แข็งแรง 3) อย่าวิ่งออกมานอกอาคาร ควรออกจากอาคารในโอกาสแรก ที่หยุดไหวแล้ว 4) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด 	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5) ในกรณีไฟไหม้หรืออาคารพัง ให้ทำทางออกที่ปลอดภัยที่สุด และสะดวกที่สุด</p> <p>กรณีอยู่นอกอาคาร</p> <p>1) ให้ออกห่างจากอาคาร กำแพง เสาไฟฟ้า และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจโค่นล้ม</p> <p>2) อย่าวิ่งไปตามถนน</p> <p>3) ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง</p> <p>กรณีอยู่ในรถ</p> <p>1) ให้อพยพหนีในที่ปลอดภัย คือ ที่โล่ง และอยู่แต่ภายในรถ หลีกเลียงที่ลาดชัน บริเวณภูเขา ซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่ม หรือหินถล่ม</p> <p>2) เมื่อการสั่นไหวหยุดลง จับด้วยความระมัดระวัง</p> <p>3) สำหรับแผนการอพยพผู้ป่วย พนักงานและบุคลากรภายใน โครงการหลังจากการหยุดสั่นไหว มีรายละเอียดดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตนเองได้</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>พนักงานและบุคลากรทราบถึงการปฏิบัติตัว หากเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวสำหรับผู้ป่วย พนักงานและบุคลากรที่อยู่ภายในอาคาร ให้ออกจากอาคารเพื่อไปยังจุดรวมพลภายใน โครงการ ซึ่งใช้เป็นบริเวณเดียวกันกับจุดรวมคน กรณีเพลิงไหม้ซึ่งจัดให้จุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่ สีเขียวภายใน โครงการ (คิดพื้นที่เฉพาะส่วนที่สามารถยืนอยู่ได้)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบจำนวนคนที่อพยพมายังจุดรวมคน - ช่วยเหลือ/ ประชุมพยาบาล นำผู้ป่วยหรือ ผู้บาดเจ็บส่ง สถานพยาบาลใกล้เคียง - กรณีขอไม่ครบ แจ้งหน่วยชีวิตค้นหา - กรณีขอครบ พนักงานอยู่ในพื้นที่จนกว่า เหตุการณ์สงบ 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศส่วนใหญ่มาจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> รณรงค์ให้บุคลากรใช้งานระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธีและแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดี ผนังอาคารอย่างน้อย 1 ด้าน ต้องมีช่องเปิดออกสู่ภายนอกได้โดยช่องเปิดนี้ต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ ติดตั้งจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ติดตั้งป้าย “ห้ามคิดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณลานจอดรถที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดผลกระทบจากเขม่าควัน เสียง และความร้อนที่เกิดขึ้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ ดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ซึ่งเป็นสถานพยาบาลจะไม่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนจนก่อให้เกิดการรบกวนสภาพแวดล้อมโดยรอบแต่อย่างใด เว้นแต่เสียงรบกวนจากยานพาหนะ เช่น การขับขี้อยนต์ และรถจักรยานยนต์โดยลักษณะเช่นนี้ หากมีมาตรการในการควบคุมและป้องกันอย่างเข้มงวดคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ภายในโครงการและบริเวณใกล้เคียง	<ol style="list-style-type: none"> 7. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน 8. ปฏิบัติตามระเบียบของกรมอนามัย ในการควบคุมเชื้อลี้จิโอนลล่าในหอฝั่งเย้น โดยเคร่งครัด 1. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผูขับบจี 2. ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณลานจอดรถที่สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ	<p>ปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย รองรับปริมาณน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคารสามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอซึ่งมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ “โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไปจัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มี</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย รองรับปริมาณน้ำเสีย จากส่วนต่างๆของอาคารสามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้าน การบำบัดน้ำเสีย ดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ประสานงานให้รศฐบสิ่งแวดล้อม เข้ามาสูบกาก ตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความเหมาะสม</p> <p>4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. สูบกากตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปีและสูบก ตะกอนจากบ่อพักตะกอนไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสมเพื่อเป็นการรักษา ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย ของโครงการ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ</p>	<p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละชุดเป็นประจำทุกเดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria</p>

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร”	6. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/ เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ป่าและบางส่วนเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การก่อสร้างโครงการจึงคาดว่าเป็นผลกระทบเชิงลบในระดับต่ำต่อทรัพยากรป่าไม้แต่จำเป็นต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 น้ำใช้	แหล่งน้ำใช้จากโครงการอยู่ในเขตเทศบาลตำบลวัง 1.กะ โดยในปี 2560 เขตเทศบาลตำบลวังกะ โดยทั่วไปโรงผลิตน้ำประปา ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. สามารถผลิตน้ำประปาได้ 1,000 ลบ.ม./วัน ได้ข้อสรุปว่า ปริมาณน้ำประปาที่ผลิตได้มี	โครงการจัดให้มีการผลิตจากบ่อน้ำบาดาลของโครงการ จำนวน 3 บ่อ โดยเจาะได้ความลึกพัฒนา รวมทั้งหมด 220 เมตร ปริมาณน้ำรวมกันทุกบ่อ ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณเพียงพอ และสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้โดยไม่ขาดแคลน ประเมินว่าเป็นผลกระทบเชิงลบระดับต่ำ ต่อความต้องการใช้น้ำของผู้เข้ามาใช้บริการ โครงการการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ระบบสาธารณะต่อไป รวมทั้งมีมาตรการควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีระบบบำบัดน้ำเสียรองรับปริมาณน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของอาคาร (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Coliform Bacteria

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> 3. จัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล 4. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด 5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเกิดความเสียหาย ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 	
3.3 การระบายน้ำ	เมื่อการพัฒนาโครงการแล้วเสร็จจะทำให้อัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงของอัตราการระบายน้ำดังกล่าว อาจส่งผลกระทบต่อด้านการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. คิดตั้งประจําระบายน้ำสำหรับเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ 2. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงคัดมูลฝอยท่อระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วมต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้	3. ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง)	
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>มูลฝอยที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดีอาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและเกิดปัญหาของกลิ่นรบกวน จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวการเข้าเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ</p> <p>ไม่มีผลกระทบในด้านนี้เนื่องจากโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างและจัดให้มีที่จอดเก็บขนมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอย สามารถจอดเก็บขนมูลฝอยได้สะดวก</p>	<p>1. การจัดการมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>1.1 มูลฝอยทั่วไป ได้แก่ถุงพลาสติก กระดาษ แก้ว เศษผ้าเศษอาหาร เป็นต้น โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร วางไว้ตามทางเดินในแต่ละชั้นของอาคาร และในส่วนห้องพักผู้ป่วย โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 8-10 ลิตรจำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในห้องนอน และห้องน้ำสำหรับในบริเวณส่วนอื่นๆ เช่น สำนักงาน ห้องตรวจ และห้องกิจกรรมอื่นๆ จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง (มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยเปียก) ไว้ภายในห้องต่างๆ โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p>	<p>1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน</p>

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>หากโครงการไม่มีการจัดการที่ดีอาจก่อให้เกิดเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและเกิดปัญหาของกลิ่นรบกวน จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว การเข้าเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ ไม่มีผลกระทบในด้านนี้ เนื่องจากโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างติดกับถนนภายในโครงการ และจัดให้มีที่จอดเก็บขนมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอย สามารถจอดเก็บขนมูลฝอยได้สะดวก</p>	<p>1.2. มูลฝอยติดเชื้อ จัดให้มีถังมูลฝอยรองรับอย่างเหมาะสมและสามารถใช้งานได้ดีทั้งนี้ต้องมีถุงพลาสติกรองรับมูลฝอยติดเชื้อสวมข้างในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุงว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" โดยแบ่งเป็น- มูลฝอยติดเชื้อแบบไม่มีคม เช่น สำลีผ้าพันแผล ชิ้นเนื้อต่างๆ สิ่งปนเปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งจากผู้ป่วยเป็นต้น จะใช้ถังพลาสติกแบบฝาปิดเปิดเป็นถังรองรับใส่มูลฝอยไม่เกิน 2/3 ของปริมาตรบรรจุแล้วผูกมัดปากถุงให้แน่น</p> <p>- มูลฝอยติดเชื้อแบบมีคม เช่น เข็มฉีดยา มีดผ่าตัด แผ่นแก้วปิดสไลด์จะใช้ภาชนะรองรับแบบถังที่แข็งแรงทนทาน ป้องกันการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมีเช่นพลาสติกแข็งหรือโลหะมีฝาปิดมิดชิด บรรจุในปริมาณ 3/4 ของปริมาตรบรรจุแล้วผูกมัดปากถุงให้แน่น</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>1.3 มูลฝอยอันตราย จัดให้มีภาชนะรองรับและสวมถุงพลาสติกไว้ภายในซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า “มูลฝอยอันตราย” ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขาหมอคายู: แยกใส่ขวด/ภาชนะทิ้งแบบพลาสติก/แก้วที่มีฝาปิดมิดชิดติดป้าย "ขาหมอคายู ห้ามใช้" โดยเก็บ แยกส่วน ไว้ต่างหากในห้องจ่ายยาโดยตรวจสอบทุกวัน และให้เจ้าหน้าที่จ่ายยาจัดที่ในห้องจ่ายยามุมใดมุมหนึ่ง หรือจัดหาตู้/ชั้นเก็บแยกต่างหากพร้อมติดป้าย "ขาหมอคายูรอส่งคืน" ให้เห็นเด่นชัด เพื่อเป็นจุดรวบรวมส่วนกลาง สะดวกในการติดตามทั้งในแง่การสั่งซื้อยาครั้งต่อ ๆ ไปโดยไม่เกิดการสูญเปล่าและการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ - สารเคมีและเคมีภัณฑ์: (ส่วนใหญ่อยู่ในรูปภาชนะบรรจุที่รอกันหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้ทันทีหลังใช้หมดทั้งนี้อาจตรวจสอบ 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวม ส่วนกลางไว้ในห้องที่จัด โดยเฉพาะ แต่ควรแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน</p> <p>1.4. มูลฝอยที่เกี่ยวข้องกับรังสี: ควรบรรจุในภาชนะกันรังสีตามและผู้ผลิตแนะนำพร้อมติดป้าย "อันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี" และเก็บแยกไว้ต่างหาก ทั้งนี้ผู้คัดแยกต้องเป็นผู้รู้และมีความชำนาญด้านนี้ โดยเฉพาะ โดยตรวจสอบทุกวัน จัดที่ส่วนกลางเพื่อเก็บขนมูลฝอยอันตรายหรือห้องที่ออกแบบเฉพาะในการป้องกันรังสีไว้ระดับหนึ่งแล้ว</p> <p>1.5 มูลฝอยรีไซเคิล : จัดให้มีภาชนะรองรับและสวมถุงพลาสติกไว้ภายใน โดยมีตำแหน่งที่ตั้งวางถึงมูลฝอยตามที่กำหนดไว้</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2. กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545</p> <p>3. ให้ดำเนินการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้นๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอยและบรรจุในภาชนะที่กำหนดไว้</p> <p>4. การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย</p> <p>4.1 ทำการเขียนฉลากหรือใช้Sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุและภาชนะรองรับมูลฝอยทุกใบ เพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บและสามารถใส่มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุแล้วทำการเก็บขนไปยังที่พักรวมต่อไป</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4.2 มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle)</p> <p>ได้แก่ขวดพลาสติก กลัง ขวดน้ำเกลือ แกลลอน เปลา่ ปีบเปลา่ ถังแอลกอฮอล์หมึกเก่า ถัง ออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับ ซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย</p> <p>4.3 จัดให้มีแม่บ้านประจำชั้น รวบรวมมูลฝอยจาก แต่ละชั้นให้หมดมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวม ทุกวัน โดยให้กำหนดช่วงเวลาในการจัดเก็บ ในแต่ละครั้ง/วัน</p> <p>4.4 ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋อง หรือภาชนะเฉพาะต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง หรือทิ้งทั้งภาชนะเพื่อป้องกันการแทงทะลุออก นอกถุงมูลฝอยมาสัมผัสผู้เก็บขนและทำให้น้ำ ชะมูลฝอยในถุงรั่วไหลออกมาข้างนอกได้</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4.5 กำชับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พักรวม ฝอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอยการตก หล่นออกนอกภาชนะ และง่ายต่อการเก็บขนทั้งนี้ มูลฝอยไม่ควรบรรจุจนเต็มควรปิดปากถุงประมาณ ¼ ของความยาวถุงและเตรียมถุงมูลฝอยใหม่ มาสวมแทน</p>	
		<p>4.6 กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบให้ ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่ห้ามเพราะ จะเกิดการฟุ้งกระจาย</p>	
		<p>5. การขนส่งมูลฝอยไปยังห้องพักรวมฝอยรวม</p> <p>5.1 ในการลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ ถังแบบมีฝาปิดมิดชิดชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันการ รั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย และการตกหล่นของ ภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ถึงรองรับ ต้องแยกประเภทชัดเจนไม่ให้ปนกัน และติด ฉลากบนฝาถังให้เห็นชัดเจน</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5.2 ทำการลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามอู้ม ห้ามโยนทิ้งหรือกลิ้งภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกบนรถเข็น ซึ่งทางโครงการต้องจัดหารถเข็นไว้อย่างน้อย 1 คัน และสำรอง 1 คันแยกมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยทั่วไป โดยเข็นลำเลียงมาตามเส้นทางเดินแต่ละชั้นสู่ห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>5.3 ลิฟต์ที่ใช้ลำเลียงมูลฝอยแยกต่างหากจากลิฟต์โดยสาร</p> <p>5.4 ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกลงมาให้ปฏิบัติตามนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บมูลฝอยที่ตกลงด้วยก๊อบเหล็กหรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนาเก็บมูลฝอยติดเชื้อใส่ในถุงมูลฝอยติดเชื้ออีกใบหนึ่ง - ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดถูตามปกติด้วยน้ำกับผงซักฟอก 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมจำนวน 4 ห้อง ได้แก่</p> <p>1) ห้องมูลฝอยเปียก 2) ห้องมูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล และ 3) ห้องมูลฝอยติดเชื้อ ที่รองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>7. ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อและห้องมูลฝอยเปียกให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$ พร้อมติดตั้งเทอร์โมมิเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจเช็คได้ง่าย</p> <p>8. หลังทำการเก็บขนมูลฝอยแล้ว ควรล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุรถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอกหรือสบู่ที่ใช้น้ำบริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้รดด้วยน้ำยาคลอรีนออกซ์โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>9. ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภท โดยเฉพาะมูลฝอยติดเชื้อแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับเช่น การกำหนดคุณลักษณะของประเภทมูลฝอยเพื่อให้มีการคัดแยก ได้ถูกต้องและครอบคลุมอย่างถูกสุขลักษณะรวมถึงวิธีการลำเลียงที่ถูกต้องเป็นต้น ตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม</p> <p>10. จัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอย ซึ่งตั้งอยู่ใกล้ห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อความสะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>11. บริเวณจุดจอดรถจัดเก็บมูลฝอยจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษมูลฝอยที่ตกหล่นหลังจากการ เก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>12. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรคโดยประตู จะทำการเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น และจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของห้องพักมูลฝอยโดยเฉพาะ</p>	
		<p>13. จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อณรงค์ให้พนักงาน บุคลากรและ ผู้มาใช้บริการของ โครงการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ</p>	
		<p>14. รณรงค์ด้านการคัดแยกมูลฝอยโครงการด้วยการ จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอยไว้ที่ชั้นล่างของโครงการโดยจัดตั้งไว้ใน บริเวณที่ผู้มาใช้บริการสามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบไฟฟ้า	พื้นที่ก่อสร้างได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการได้อย่างเพียงพอ แต่อย่างไรก็ตามจำเป็นต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการนำไปปฏิบัติเพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงานโดยการใช้ไฟฟ้าอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์อย่างสูงสุด	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอ รายละเอียดโครงการ รณรงค์ให้พนักงาน บุคลากรและผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศเพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่ตัวอาคารช่วงเวลากลางคืน ติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้กีดขวางเส้นทางการจราจร 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าให้มีสภาพสมบูรณ์ทุก 6 เดือน ตรวจสอบไฟฟ้ายส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์	ตัวอาคาร โครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ลง ซึ่งส่งผลให้ภาครับจคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	<p>7. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง 2 อาทิตย์ รวมทั้งจะดำเนินการปรับงานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีงานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคาร</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>โครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตาม มาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับสัญญาณ ดาวเทียม โดยกำหนดระยะเวลา 1 ปี ทั้งนี้กรณีที่ ไม่สามารถหาข้อมูลเพื่อตกลงร่วมกับผู้ที่ได้รับ ผลกระทบได้โครงการจัดให้มีการตกลงร่วมกัน ในลักษณะไตรภาคีกล่าวคือ จัดตั้งคณะกรรมการ ประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้าง ประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) มูลนิธิแห่ง สภาคริสตจักรในประเทศไทย 2) ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์จากอาคารโครงการ 3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย เพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อมูลและให้เกิดความเป็น ธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการมีลักษณะเป็นอาคาร โรงพยาบาล ซึ่งอาคารจัดเป็นอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยในการ ออกแบบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย โครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนด ของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522 และสอดคล้อง ตามมาตรฐานของ NFPA (Nation Fire Protection Association) และมาตรฐาน ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) แต่อย่างไรก็ตามเพื่อให้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนอัคคีภัยมี ประสิทธิภาพพร้อมใช้เพื่อการดับเพลิง อยู่เสมอจำเป็นต้องมีมาตรการติดตาม ตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวให้มีความ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และเพื่อให้	1. โครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ สอดคล้องตามมาตรฐานของ NFPA (Nation Fire Protection Association) และมาตรฐานของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) 2. จัดให้มีระบบเตือนอัคคีภัย ส่งสัญญาณเพื่อให้ผู้ที่ อยู่ภายในอาคารได้ยินหรือรับทราบอย่างทั่วถึง 3. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ เครื่องตรวจจับ ควัน (Smoke Detector) และเครื่องตรวจจับความ ร้อน (Heat Detector) ไว้ทั่วทุกชั้นของอาคาร 4. ติดตั้งระบบเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย อุปกรณ์ ตรวจจับควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับ ความร้อน (Heat Detector) และติดตั้งอุปกรณ์แจ้ง เหตุอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสง อุปกรณ์ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสงแบบระบุตำแหน่ง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่ โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน อย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พนักงานและผู้ป่วยในโครงการไม่ตื่นตระหนกในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้และสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งเหตุดับเพลิงได้อย่างรวดเร็วจำเป็นต้องมีมาตรการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	<p>อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อาศัยในอาคารได้ยินหรือได้ทราบอย่างทั่วถึงทุกชั้นของอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงไว้ที่ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และจัดให้มีระบบการจ่ายน้ำจากที่เก็บน้ำสำรองภายในอาคาร</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลภายในโครงการ สามารถรองรับจำนวนพนักงาน บุคลากร และผู้ป่วยของโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>7. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงชนิดข้อต่อสวมเร็ว พร้อม Check Valve ของแต่ละอาคาร</p> <p>8. ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ จัดรวมพล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร รวมทั้งติดเครื่องหมาย “EXIT” ซึ่งสามารถมองเห็นเส้นทางหนีไฟได้อย่างชัดเจน</p> <p>9. ติดป้ายแผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้น ของอาคาร ในบริเวณที่พนักงาน บุคลากรและผู้ป่วยสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>10. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้พนักงาน บุคลากรและผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้สามารถทราบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและ อุปกรณ์เตือนภัย ตลอดจนการแจ้งไปยังสถานีดับเพลิงเทศบาล ตำบลวังกะ</p> <p>11. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) สำหรับสำรอง ไฟฟ้าให้แก่ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ และป้ายทางออกบริเวณ บ้านไคหนีไฟ</p> <p>12. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองให้ติดป้ายชื่อแสดงสถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟ ชัดข้อง</p> <p>13. ติดป้ายแผนผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้นของอาคาร ในบริเวณที่ผู้พักอาศัยสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>14. จัดให้มีป้ายบ่งบอกตำแหน่งพื้นที่จตุรวมคนทุกจุดให้ชัดเจน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวไม่ให้มีสิ่งกีดขวางในการเป็นอุปสรรคต่อการอพยพหนีไฟ</p> <p>15. ป้ายและสัญลักษณ์ของจตุรวมคนจะต้องติดตั้งในจุดที่สังเกตเห็นได้ง่าย มองเห็นได้เด่นชัด และไม่เกะกะหรือก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียว</p>	
3.8 ระบบ ระบายอากาศ และระบบปรับอากาศ	<p>การระบายอากาศของโครงการ มี 2 วิธี คือ การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โดยมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้และการระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทำให้อุณหภูมิผสมของอากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเล็กน้อย</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่ช่องเปิดสู่ภายนอกได้เช่น ประตูหน้าต่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่</p> <p>2. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ โดยมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้อง</p> <p>3. ปลุกต้นไม้และพืชคลุมดินให้มากที่สุดบริเวณชั้นล่างซึ่งนอกจากการปลุกต้นไม้ขึ้นต้นแล้ว การจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มคลุมไปกับการปลูกไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อนความร้อนเข้าสู่อาคารและช่วยลดแสงจ้าได้</p>	<p>- ตรวจสอบ ดูแล ไม้ขึ้นต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ เพื่อลดแสงสะท้อน ความร้อนเข้าสู่อาคาร</p>

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการจะกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอุณหภูมิต่ำที่สูงขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนที่เข้าสู่ตัวอาคาร	4.ที่จอดรถของโครงการ จัดให้มีลักษณะเปิดโล่ง ลมสามารถพัดผ่านได้ทำให้อากาศถ่ายเทสะดวก และติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้บุคลากรและผู้มาใช้บริการ	
3.9 การคมนาคม	โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ที่จอดรถเพียงพอต่อความต้องการ โครงการต้องจัดการเดินรถและบริหารจัดการที่จอดรถภายในโครงการ ปริมาณจราจรที่เพิ่มจากโครงการ จะทำให้โครงข่ายการจราจรโดยรอบพื้นที่โครงการมีปริมาณการจราจรหนาแน่นขึ้น จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรที่จะเพิ่มขึ้นบนถนนโครงข่ายที่เกี่ยวข้อง	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจัดที่จอดรถยนต์อย่างเพียงพอเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้สอดคล้องกับปริมาณจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ โดยปล่อยรถ ช่วงจังหวะที่ถนนว่างและให้รถยนต์เข้า-ออกโครงการเป็นจังหวะหรือเป็นช่วงๆ เพื่อไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจรในระยะกระชั้นชิด 3. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ 	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. จัดทำป้ายและสัญญาณการจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การจราจรภายในพื้นที่โครงการมีความปลอดภัย</p> <p>5. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ใน ระยะที่สามารถชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิด ความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ในการเดินทางมายัง โครงการเพื่อลด ปริมาณจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ และ โครงข่ายจราจรที่เกี่ยวข้อง</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8.จัดการเดินรถและควบคุมปริมาณรถที่มีรถเข้าออกในโครงการจำนวนมากซึ่งอาจเกิดปัญหาจราจรและที่จอดรถภายในโครงการ ดังนั้น โครงการจะต้องให้พนักงานและบุคลากรที่มีรถยนต์ส่วนตัวแจ้งให้เจ้าหน้าที่โครงการทราบและจัดทำบัญชีเพื่อตรวจสอบความเพียงพอของที่จอดรถและปริมาณรถที่เข้ามาในโครงการ และเพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถดูแลและคอยอำนวยความสะดวกได้ง่ายขึ้น</p>	
3.10 การใช้ที่ดิน	ออกแบบอาคารและดำเนินมาตรการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-ออกแบบอาคารและดำเนินมาตรการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการโครงการจากเดิม เป็นพื้นที่ป่าและ	1. เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ	
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	บางส่วนเป็นพื้นที่เกษตรกรรมกลายเป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการและมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารโรงพยาบาลคาดว่าจะการดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบให้เกิดการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	(BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งมีความคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 2. ควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำระบายน้ำออกจากโครงการ 3. ติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยที่บ่อพักสุดท้าย 4. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวนและป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น และจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับปริมาณจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ โดยปล่อยรถในช่วงจังหวะที่ถนนว่างและให้รถยนต์เข้า-ออกโครงการเป็นจังหวะหรือเป็นช่วงๆ</p> <p>6. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านประเด็นข้อห่วงกังวลจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการอย่างเคร่งครัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงพร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ - ติดป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแล 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- ในการขนย้ายมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ให้ขนย้ายทิ้งถัง เพื่อป้องกันลุดน้ำกัดเซาะและอาจเกิดน้ำชะมูลฝอย</p> <p>- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุไม่ให้เกิดการตัดกระแสจราจรในระยะกระชั้นชิด</p>	
<p>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย</p>	<p>1. การคมนาคมเข้าออกโครงการ</p> <p>1.1 สุขภาพกาย</p> <p>- ยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และการจราจรในมุมอับของโครงการ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงและผู้มาติดต่อภายในโครงการ</p>	<p>1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่จอดรถให้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณลานจอดรถ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- มลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถภายในโครงการ ไรกระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้และปอด</p> <p>1.2 สุขภาพจิต</p> <p>- เสี่ยงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ สภาพทางจิตใจไม่ดีความรำคาญเกิดความเครียดต่อผู้อาศัยใกล้เคียงและในโครงการ</p> <p>2. การเข้าใช้ประโยชน์ภายในอาคาร</p> <p>2.1 สุขภาพกาย</p> <p>- การระบายอากาศไม่เพียงพอเกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคาร</p>	<p>3. จัดให้มีกระจก้นกมลติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>1. สำรวจอาคารและระบบสาเหตุของปัญหาเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้อยู่ในอาคาร ระบบระบายอากาศเครื่องปรับอากาศแหล่งมลพิษและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการทำความสะอาดระบบระบายอากาศ</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่เพียงพอหรืออุณหภูมิหรือความชื้นสูง หรือไม่คงที่และระบบกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารเคมีภายในอาคาร ได้แก่ สารเคลือบผิวเฟอร์นิเจอร์พื้นผนังที่ทำด้วยไม้และน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น - สารจุลชีพ ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส แหล่งของจุลชีพมักมาจากบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีความชื้นสูง <p>สาเหตุดังกล่าวข้างต้นอาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินหายใจภูมิแพ้ และปอด ต่อบุคลากรและผู้มาใช้บริการในอาคาร</p> <p>3. การกักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>3.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เชื้อโรค จุลินทรีย์และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำที่อยู่ถังเก็บน้ำสำรอง อาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินอาหาร 	<p>1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และผิวหนังต่อบุคลากรและผู้ป่วยในโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. โครงการได้กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอนและคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้างและขัดผิวของผนังและพื้นของถังสำรองเก็บน้ำ ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถัง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานอย่างน้อยทุก 6 เดือน 3. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมียาปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้ 4. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมีเช่น น้ำยาล้างจาน มดแมลงสาบ ต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีร่วงหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา 5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสีกลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้ใช้น้ำในโครงการ	
	4. การจัดการมูลฝอย 4.1 สุขภาพกาย - การจัดการมูลฝอยภายใน โครงการที่ไม่ดีทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ สัตว์และแมลงพาหะนำโรคโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้ใช้บริการ และบุคลากรใน โครงการ)	1. รณรงค์ให้มีการทิ้งมูลฝอยลงถังตามประเภทของ มูลฝอยโดยติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมมูลฝอย จากแต่ละส่วนมายังห้องพักมูลฝอยรวม โดยใช้ รถเข็นรวบรวมมูลฝอยใส่ในถุงมัดปากถุง แล้ว ลำเลียงมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยมูลฝอยแต่ละชั้น มายังห้องพักมูลฝอยรวม อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง 3. จัดให้มีพนักงานจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อให้ปฏิบัติ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 อย่างเคร่งครัด	
	4.2 สุขภาพจิต - กลิ่นเหม็นจากมูลฝอยมูลฝอย จากการจัดการมูลฝอยมูลฝอยที่ไม่ดี สภาวะทางจิตใจไม่ดีความรำคาญเกิด ความเครียด (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้ใช้บริการและบุคลากรใน โครงการ)		

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>4. ให้นักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักมูล ฝอยรวม ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของรถเก็บขน มูลฝอยทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักมูลฝอยรวมมีความ สะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลาและ เพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>5. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมและห้องพักมูลฝอย ประจำชั้น</p> <p>6. จัดให้มีถังมูลฝอยแยกตามประเภทของมูลฝอย เพื่อรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ของโครงการ</p>	
	<p>5. การจัดการน้ำเสีย</p> <p>5.1 สุขภาพกาย</p> <p>- การจัดการน้ำเสียภายใน โครงการที่ไม่ดีทำให้เกิดการสะสมของ เชื้อโรคและแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ หนูเป็นต้น อาจก่อให้เกิด โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น</p>	<p>1. เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ (BODเข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม /ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียง และ ผู้ใช้บริการและบุคลากร ในโครงการ)	<ol style="list-style-type: none"> 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานงานให้รอดูสิ่งปฏิกูล เข้ามาสูบกกาก ตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ 4. สูบกกากตะกอนจากบ่อเกรอะ ไปกำจัดทุกปีและสูบตะกอนจากบ่อพักตะกอนไปกำจัดตามความเหมาะสมเพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ 5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 6. ตรวจวัดคุณภาพน้ำจุดหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. อุบัติเหตุการตกจากที่สูง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 2. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที 3. กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร เป็นต้น ต้องติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงหรือซ่อมแซม พร้อมทั้งไม่ให้มีสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งจะนำมาสู่การเกิดอุบัติเหตุ 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	7.เรื่องอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวงฉบับที่55 (พ.ศ. 2543) ออกตามในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ1 ครั้งเพื่อให้พนักงานและบุคลากรสามารถทราบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์เตือนภัย ตลอดจนการแจ้งไปยังสถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลวังกะ 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>5. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุด ซึ่งจะตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ</p> <p>6. ติดตั้งระบบเตือนอัคคีภัย ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสงอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยแสงแบบระบุตำแหน่ง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกดสามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนในอาคารได้ยินหรือได้ทราบอย่างทั่วถึงทุกชั้นของอาคาร</p> <p>7. โครงการได้จัดพื้นที่จตุรวมพลของโครงการจะจัดไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีความสะดวกและเหมาะสมต่อการอพยพหนีไฟ</p>	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	ตัวอาคาร โครงการที่เป็นโครงสร้าง ทึบแสงจะส่งผลให้เกิดเงาที่มีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตและทิศทางของเงาในแต่ละช่วงเวลาของวันและมีการเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดยได้จำลองการบดบังแสงแดดของอาคารโครงการในช่วงเวลาต่างๆ ผลกระทบจากการบดบังแสงเงาของอาคารโครงการต่ออาคารข้างเคียง (เวลา 9.00 – 15.00 น.) จะทำให้อาคารข้างเคียงไม่ได้รับแสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและทิศทางการทอดตัวของเงาอาคารตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ตั้งนั้นเงาของอาคารโครงการที่ทอดตัวไปยังพื้นที่พักอาศัยและอาคารพาณิชย์บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และถนนสายรองต่างๆ	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ ออกแบบแนวอาคารให้มีระยะร่นห่างจากเขตที่ดินโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 3 เมตร รวมทั้งปลูกต้นไม้ตลอดแนวเขตที่ดิน ซึ่งพื้นที่ว่างระหว่างอาคารและต้นไม้จะช่วยให้อากาศเกิดการหมุนเวียนได้ โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการ แสงแดด และบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการได้ซึ่งโครงการจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ 	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบดบังแสงแดด และทิศทางลม (ต่อ)	โครงการ ซึ่งจัดให้มีที่ว่างอย่างน้อย 6 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารขนาดใหญ่เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำอย่างไรก็ตามจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลม โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับโครงการโดยกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปีทั้งนี้ในกรณีที่ไม่สามารถหาข้อยุติร่วมกัน ได้จะมีการ จัดตั้ง คณะกรรมการประสานการแก้ไขปัญหาจากการก่อสร้าง ประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย 2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลม และ 3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับทั้ง 2 ฝ่าย เพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและทำให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ออกแบบแนวอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินโดยรอบอาคารไม่น้อยกว่า 3 เมตร รวมทั้งปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดิน ซึ่งพื้นที่ว่างระหว่างอาคาร และต้นไม้จะช่วยให้อากาศเกิดการหมุนเวียนได้	
4.5 ทัศนียภาพ	โครงการได้ออกแบบอาคารให้มีลักษณะที่กลมกลืนกับทัศนียภาพของพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการเลือกใช้สีและวัสดุตกแต่งอาคารที่เหมาะสม	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 3. เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อน และเลือกวัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับพื้นที่เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา 4. ที่ปรึกษาได้พิจารณาการออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตาม พร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535 5. กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการเป็นพันธุ์ไม้ที่ทำได้ทั่วไปในท้องถิ่น 	

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 ทัศนียภาพ		<p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>7. เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อน และเลือกวัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับพื้นที่ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา</p> <p>8. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>9. หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหายหรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน</p>	

ตารางที่ 4.4 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ระยะก่อสร้าง 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบสภาพผิวโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการหากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย
1.2 คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศดัชนีตรวจวัด - TSP 24 ชม. - PM10 24 ชม. 2. ตรวจสอบและติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน 3. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและไม่ให้มีการรบกวนของฟ้าใบคลุมรถบรรทุก	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจวัดระดับเสียงดังนี้ตรวจวัด - Leq24 hr - Lmax - Ldn - L90	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็น ประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
1.4 ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็น ประจำทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
1.5 คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบ สุขาภิบาลภายในพื้นที่ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่ เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อ พักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุ ก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำ สุดท้ายก่อนระบายออกจาก โครงการ จำนวน 3 จุด ดังนี้ 1) ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ ระบบระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อ กักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำออก จากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนี การตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil และ Total Coli form Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ของระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี92% ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล 4. ตรวจสอบวางระบายน้ำและบ่อกัก น้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
1.8 การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- สังเกตปริมาณมูลฝอยตกค้าง และ ความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
1.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
1.10 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- คนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจได้แก่ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อ	ก่อนและหลังเข้ารับทำงาน ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		การปฏิบัติงานและสภาพจิตใจอยู่ใน สภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมี ประสิทธิภาพ		
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน จากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
2. ระยะดำเนินการ 2.1 สภาพภูมิประเทศ-	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ คูแผลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ รีบปลูกต้นไม้ทดแทน	ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
2.2 การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคง แข็งแรงของโครงสร้างอาคาร เป็นประจำทุกปี	ปีละ 1 ครั้ง	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
2.3 คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และ หญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อ ประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์และลดความ ร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพเสียง	- ภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย
2.5 คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่มี 3 จุด คือ 1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนโดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease&Oil, Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา บิมน้ำ วาล์ว และ มิเตอร์น้ำของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและ เส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
2.7 ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/ กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำ และ ทำความสะอาดเป็นประจำ	ทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
2.8 การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีรอยแตก รั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ตรวจสอบ คู่มือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
2.10 สุขภาพ	- น้ำจากห้องฝักเย็น	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
2.11 การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) แจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ทุก 3 เดือน หรือ ตามความเหมาะสมตามที่ระบุใน คู่มือการใช้งาน ทุก 3 เดือน หรือ ตามความเหมาะสมตามที่ระบุใน คู่มือการใช้งาน	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	2. ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ตู้เก็บสาย ฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอ รายละเอียดโครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพ ดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ทุก 3 เดือน หรือ ตามความเหมาะสมตามที่ระบุใน คู่มือการใช้งาน	
	3. ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทาง หนีไฟโดยตรวจสอบบริเวณบันได หนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	
2.12 การคมนาคม	- ป้าย สัญญาณจราจร และลูกศร แสดงทิศทางภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบป้าย สัญญาณ จราจร และลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
2.13 ความปลอดภัย สาธารณสุข	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
2.14 ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และ ต้นหญ้าหากพบว่าไม่มีเหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูก เพิ่มเติมทันที	ทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	มูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย



บรรณานุกรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สภามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

บรรณานุกรม

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. (2560). “เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้ง ทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2560” (18 กันยายน 2560). ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 134 ตอนพิเศษ 228 ง, หน้า 5.
- _____. (2553). “เรื่อง กำหนดประเภท ขนาด และวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนจะต้องจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553” (31 สิงหาคม 2553) ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 127 ตอนพิเศษ 104 ง, หน้า 34.
- ปวันรัตน์ คงวานิช. (2558). *มาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับการกั้นกรองโครงการหรือกิจการ ที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเทศไทยเปรียบเทียบกับ ต่างประเทศ*. (วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ ไม่ได้ตีพิมพ์) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 (19 เมษายน 2561) ราชกิจจานุเบกษา, เล่ม 135 ตอนที่ 27 ก, หน้า 29.
- รายงานเบื้องต้น โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลคริสเตียน ศูนย์คริสเตียนสังฆละบุรี. คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- สุทธิดา ฝากคำ. (2556). *ระบบการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในประเทศไทย (Environmental and Health Impact Assessment System in Thailand)*. (การค้นคว้าอิสระปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อม) ไม่ได้ตีพิมพ์). สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา. (2557). *บันทึกสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา เรื่อง การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพภายหลัง บทบัญญัติมาตรา 67 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 สิ้นผล บังคับใช้ (เรื่องเสรีที่ 665/2557)*.
- สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. (2554). *การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับ ยุทธศาสตร์*.

สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทาน. (ออนไลน์). “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการก่อสร้างถนนทดแทนทางหลวงหมายเลข 1024 (ช่วงที่ผ่านอ่างเก็บน้ำแม่แคม) จ.แพร่ และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่แคม จ.แพร่ โดย ส่วนวางโครงการ 1” สืบค้นเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2562

จาก<http://oopm.rid.go.th/consultantjob/maekhaem/scope.html>

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี. (2560). สรุปประเด็นข้อเสนอและความคิดเห็นประเด็นสำคัญของมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง ร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง ยกเลิกระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการประสานงานการให้ความเห็นขององค์การอิสระในโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง พ.ศ. 2553 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ.

สำนักวิชาการ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร. (ออนไลน์). “การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของโครงการที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ Environmental and Health Impact Assessment: EHIA”. สืบค้นเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2562 จาก

<http://www.onep.go.th/eia/wp-content/uploads/2019/05/eiathai62>

เอกสารท้ายประกาศพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561. สืบค้นเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2562 จาก

<http://thailawforum.com/database1/Ministry-of-Resources-and-Environment-10.html>

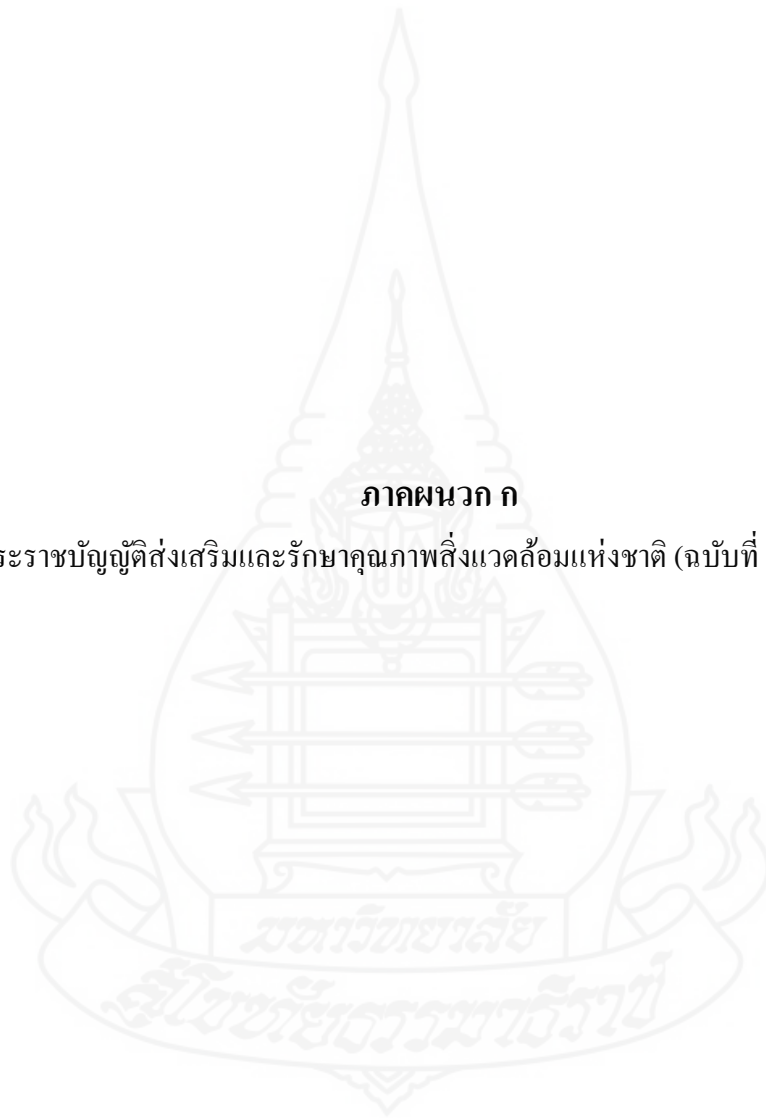
เอกสารประกอบงานเสวนาวิชาการกฎหมายสิ่งแวดล้อม “คุ้มครองหรือลดทอน” มาตรการปกป้องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ทำพระจันทร์ ร่วมจัด โดย วิทยาลัยพัฒนศาสตร์ ป๋วย อึ๊งภากรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เครือข่ายประชาชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนมูลนิธินิติธรรมสิ่งแวดล้อม (EnLaw).



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561





พระราชบัญญัติ

ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๑

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑
เป็นปีที่ ๓ ในรัชกาลปัจจุบัน

สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พระราชบัญญัตินี้มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๖ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๗ และมาตรา ๔๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

เหตุผลและความจำเป็นในการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคลตามพระราชบัญญัตินี้เพื่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพอันจะเป็นประโยชน์ในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนและประโยชน์สาธารณะ ซึ่งการตราพระราชบัญญัตินี้ สอดคล้องกับเงื่อนไขที่บัญญัติไว้ในมาตรา ๒๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยแล้ว

จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของ สภานิติบัญญัติแห่งชาติทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ ให้แก้ไขคำว่า “รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น “รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม” ทุกแห่ง

มาตรา ๔ ให้เพิ่มบทนิยามคำว่า “หน่วยงานของรัฐ” ระหว่างบทนิยามคำว่า “เขตอนุรักษ์” และคำว่า “เจ้าพนักงานท้องถิ่น” ในมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

“หน่วยงานของรัฐ” หมายความว่า ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐที่มีกฎหมายจัดตั้ง”

มาตรา ๕ ให้ยกเลิกความในส่วนของ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ มาตรา ๔๘ มาตรา ๔๙ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของหมวด ๓ การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๙/๒๕๕๙ เรื่อง การแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ลงวันที่ ๗ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๙ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ส่วนที่ ๔

การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรา ๔๖ ในส่วนนี้ เว้นแต่ข้อความจะแสดงให้เห็นเป็นอย่างอื่น

“การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม” หมายความว่า กระบวนการศึกษาและประเมินผลที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้มีการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียอื่นใดของประชาชนหรือชุมชน ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ผลการศึกษาเรียกว่า รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

“อนุญาต” หมายความว่า การที่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐยินยอมให้บุคคลใดกระทำการใดที่มีกฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับความยินยอมก่อนกระทำการนั้น และให้หมายความรวมถึงการออกใบอนุญาต การอนุมัติ การจดทะเบียน การขึ้นทะเบียน การรับแจ้ง การให้ประทานบัตร และการให้อาญาบัตรด้วย

“ผู้ดำเนินการ” หมายความว่า เจ้าของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๘ และให้หมายความรวมถึงผู้จัดการของนิติบุคคลอาคารชุดสำหรับทรัพย์สินส่วนกลางตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด และผู้จัดสรรที่ดินหรือคณะกรรมการหมู่บ้านจัดสรรของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรสำหรับสาธารณูปโภคตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดินด้วย

มาตรา ๔๗ ในกรณีที่มีการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ตามระเบียบหรือกฎหมายอื่นใดไว้แล้ว การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้คำนึงถึงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์ดังกล่าวด้วย

มาตรา ๔๘ เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมีอำนาจประกาศกำหนดให้โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการ เป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด โดยจะกำหนดให้แตกต่างกันตามประเภทหรือขนาดของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการก็ได้ และอย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการ สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน การประเมินทางเลือกในการดำเนินการ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการทั้งทางตรงและทางอ้อม การมีส่วนร่วมของประชาชนในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนหรือเสียหาย

การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชน หรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด เป็นการเพิ่มเติมจากที่ต้องดำเนินการตามวรรคสองด้วย

ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาทบทวนประกาศตามวรรคหนึ่งทุกกรอบระยะเวลาห้าปี หรือในกรณีที่มีความจำเป็นจะดำเนินการให้เร็วกว่านั้นก็ได้อีก

มาตรา ๔๙ ในกรณีที่โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๘ เป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชนที่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการนั้น จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ในระยะทำการศึกษาความเหมาะสมของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการ และเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ในการพิจารณาเสนอความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้มีความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการประกอบการพิจารณาด้วย

ในการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามวรรคหนึ่ง คณะรัฐมนตรีอาจขอให้บุคคลหรือสถาบันใดซึ่งมีความชำนาญหรือเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทำการศึกษาและเสนอรายงานหรือความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยก็ได้

กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๘ เป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่ไม่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือไม่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการนั้นจัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑/๑ ด้วยโดยอนุโลม

ในกรณีที่โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามวรรคหนึ่งเป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการด้านการคมนาคมขนส่ง การชลประทาน การป้องกันสาธารณภัย โรงพยาบาล หรือที่อยู่อาศัย ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน เพื่อประโยชน์สาธารณะ ในระหว่างที่รอผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการนั้น อาจเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินกระบวนการหรือขั้นตอนเพื่อให้ได้มาซึ่งเอกชนที่จะเป็นผู้รับงานนั้น ไปพลางก่อนได้ แต่จะลงนามผูกพันในสัญญาหรือให้สิทธิกับเอกชนผู้นั้นไม่ได้

มาตรา ๕๐ ในกรณีที่โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๘ เป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่จะต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายก่อนเริ่มการก่อสร้างหรือดำเนินการ ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายนั้น และต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน ในการเสนอรายงานดังกล่าวอาจจัดทำเป็นรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่รัฐมนตรีกำหนดตามมาตรา ๔๘ วรรคสอง ก็ได้

ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายรอการสั่งอนุญาตสำหรับโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการตามวรรคหนึ่งไว้จนกว่ารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะได้รับความเห็นชอบหรือถือว่าได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน

ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนตรวจสอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเอกสารที่เกี่ยวข้องที่เสนอมา หากเห็นว่ารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นมิได้จัดทำให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรา ๔๘ วรรคสอง หรือวรรคสาม หรือมีเอกสารไม่ครบถ้วน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน

แจ้งให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ได้รับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

ในกรณีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของรัฐ ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนเห็นว่ารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้จัดทำถูกต้องและมีเอกสารครบถ้วน หรือได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องและ ครบถ้วนตามวรรคสามแล้ว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือ หน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนพิจารณาเสนอ ความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาต่อไป

ในการดำเนินการตามมาตรานี้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอาจมอบหมายให้หน่วยงานของรัฐแห่งอื่น ปฏิบัติหน้าที่แทนได้ เว้นแต่โครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมตามวรรคหนึ่ง เป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบ ต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใด ของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง หรือเป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการ ตามมาตรา ๔๙ วรรคสี่ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด

ให้หน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน ตามวรรคห้า รายงานผลการปฏิบัติงานและการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบภายในระยะเวลา และตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด

มาตรา ๕๑ ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เพื่อทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิหรือ ผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และจะต้องมีเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตในกิจการ อันเป็นสาระสำคัญสำหรับการดำเนินโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการนั้นตามกฎหมายร่วมเป็น กรรมการอยู่ด้วย

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการแต่งตั้งกรรมการผู้ชำนาญการตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด

ให้นำความในมาตรา ๑๖ และมาตรา ๑๗ มาใช้บังคับแก่การประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามวรรคหนึ่งด้วยโดยอนุโลม

มาตรา ๕๑/๑ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายในสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน ถ้าคณะกรรมการผู้ชำนาญการมิได้พิจารณาให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าวให้ถือว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบ

ในกรณีที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการไม่ให้ความเห็นชอบ ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตแก้ไขเพิ่มเติมหรือจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่รับแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ มิฉะนั้นให้ถือว่าผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตไม่ประสงค์จะเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้ถือว่าจบกระบวนการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่ไม่ตัดสิทธิที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ตามมาตรา ๕๐

เมื่อผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้ทำการแก้ไขเพิ่มเติมหรือได้จัดทำใหม่แล้ว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้แล้วเสร็จภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับรายงานดังกล่าว ถ้าคณะกรรมการผู้ชำนาญการมิได้พิจารณาให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบ

ในกรณีคณะกรรมการผู้ชำนาญการไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอตามวรรคสาม ให้ถือว่าจบกระบวนการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่ไม่ตัดสิทธิที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ตามมาตรา ๕๐

ในกรณีที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบหรือไม่ให้ความเห็นชอบ ความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้เป็นที่สุด

มาตรา ๕๑/๒ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑/๑ ให้กรรมการผู้ชำนาญการหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ ซึ่งได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีอำนาจตรวจสอบสถานที่ที่เป็นที่ตั้งของโครงการหรือ กิจการหรือการดำเนินการที่เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นได้ โดยต้องกระทำต่อหน้า หรือด้วยความยินยอมของผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต

มาตรา ๕๑/๓ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบ หรือในกรณีที่ให้ถือว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบตามมาตรา ๕๑/๑ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาต ตามกฎหมายนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไข ในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายนำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการในวรรคหนึ่ง ที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำตามมาตรา ๕๑/๕ ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือ ต่ออายุใบอนุญาตด้วย

มาตรา ๕๑/๔ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๐ รัฐมนตรี โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอาจกำหนดให้การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๘ ต้องจัดทำหรือได้รับการรับรองจากผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การขอและการออกใบอนุญาต คุณสมบัติของผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม การต่ออายุใบอนุญาต การออกใบแทนใบอนุญาต และการสั่งพักใช้และ การเพิกถอนใบอนุญาต ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๕๑/๕ เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบและพัฒนาระบบการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตที่ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการแล้ว จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ประกาศกำหนด

ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตรวบรวมรายงานที่ได้รับตามวรรคหนึ่งส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดในเขตท้องที่นั้น หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับในเขตกรุงเทพมหานคร ภายในหกสิบวันนับแต่วันได้รับรายงาน

ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวบรวมรายงานตามวรรคสอง และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวพร้อมข้อเสนอแนะและความเห็นเสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

ในกรณีที่ปรากฏว่าผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตผู้ใดหลีกเลี่ยงหรือมิได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตตามมาตรา ๕๑/๓ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอแนะหน่วยงานของรัฐหรือเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจอนุญาตให้มีการดำเนินการทางกฎหมายเพื่อบังคับให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตให้ถูกต้อง และให้หน่วยงานของรัฐหรือเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจอนุญาต แล้วแต่กรณี แจ้งผลการดำเนินการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบภายในระยะเวลาเก้าสิบวัน

มาตรา ๕๑/๖ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือได้รับความเห็นชอบหรือถือว่าได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการสามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือประกอบการพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายได้เป็นระยะเวลาห้าปีนับแต่วันที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทนได้มีหนังสือแจ้งความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือความเห็นชอบของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ แล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตประสงค์จะนำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือได้รับความเห็นชอบหรือถือว่าได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี หรือประกอบการพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายเมื่อพ้นระยะเวลาตามที่กำหนดในวรรคหนึ่ง โครงการหรือกิจการ หรือการดำเนินการที่จะดำเนินการนั้นจะต้องไม่มีการดัดแปลง ขยาย ต่อเติม เพิ่ม ลด หรือ

เปลี่ยนแปลงที่จะมีผลกระทบหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และชุมชนเพิ่มขึ้น จากที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือได้รับความเห็นชอบหรือถือว่าได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ หรือจะต้องไม่เป็นโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง และผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องทบทวนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นหรือได้รับความเห็นชอบ เสนอให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติหรือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาใหม่แล้วแต่กรณี

มาตรา ๕๑/๗ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการได้รับเบี้ยประชุมตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกา

ในการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๑/๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการจะมอบหมายให้บุคคลหรือสถาบันใดได้ให้ความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการโดยได้รับค่าตอบแทนตามที่กำหนด ในพระราชกฤษฎีกาก็ได้

บุคคลซึ่งได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการตามวรรคสองจะต้องไม่เป็นข้าราชการ หรือเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรในสังกัดสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่แทน แล้วแต่กรณี และมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการจะมอบหมายให้บุคคลตามวรรคสองเป็นผู้ให้ความเห็นประกอบการพิจารณาได้จะต้องเป็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง หรือมีความยุ่งยากซับซ้อน หรือมีการใช้เทคโนโลยีขั้นสูง หรือต้องใช้ความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ทั้งนี้ ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด”

มาตรา ๖ ให้ยกเลิกความในมาตรา ๘๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“มาตรา ๘๖ ในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา ๖๕ และการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษตามมาตรา ๘๒ (๑) ให้ทำต่อหน้าเจ้าของหรือผู้ครอบครองสถานที่หรือยานพาหนะ ถ้าหาบุคคลดังกล่าวไม่ได้ ให้ทำต่อหน้าบุคคลอื่นอย่างน้อยสองคน ซึ่งพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษได้ขอร้องให้มาเป็นพยาน”

มาตรา ๗ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๑๐๑/๑ และมาตรา ๑๐๑/๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

“มาตรา ๑๐๑/๑ ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตผู้ใดก่อสร้างหรือดำเนินโครงการหรือกิจการก่อนที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๘ จะได้รับความเห็นชอบหรือถือว่าได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท และปรับอีกไม่เกินวันละหนึ่งแสนบาทตลอดระยะเวลาที่ไม่ได้ปฏิบัติให้ถูกต้องหรือหยุดการกระทำนั้น

ถ้าการกระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นการก่อสร้างหรือดำเนินการในโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการใดที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง ผู้กระทำความผิดต้องระวางโทษหนักกว่าโทษที่กฎหมายบัญญัติในวรรคหนึ่งกึ่งหนึ่ง

มาตรา ๑๐๑/๒ ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตผู้ใดไม่นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๑/๕ วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท”

มาตรา ๘ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นมาตรา ๑๑๐/๑ และมาตรา ๑๑๐/๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

“มาตรา ๑๑๐/๑ ให้รัฐมนตรีมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการเปรียบเทียบในเขตกรุงเทพมหานคร และในส่วนภูมิภาคได้ตามความเหมาะสม

คณะกรรมการเปรียบเทียบแต่ละคณะให้มีจำนวนสามคน และต้องแต่งตั้งจากผู้แทนสำนักงานอัยการสูงสุด ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี แต่เมื่อพ้นจากตำแหน่งแล้วอาจได้รับแต่งตั้งอีกได้

มาตรา ๑๓ บรรดารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่ได้ยื่นไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ และยังอยู่ในระหว่างการพิจารณา ให้ถือว่าเป็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ และให้ดำเนินการต่อไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

ให้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ให้ความเห็นชอบ หรือถือได้ว่าให้ความเห็นชอบ หรือที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นแล้ว สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือประกอบการพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายได้ ภายในระยะเวลาห้าปีนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

มาตรา ๑๔ โครงการหรือกิจการที่ได้รับความยินยอมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยได้รับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้โครงการหรือกิจการนั้นสามารถดำเนินการต่อไปได้ โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้แสดงความยินยอมนำไปปฏิบัติและส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

มาตรา ๑๕ ให้ผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็นผู้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ได้ต่อไปจนกว่าใบอนุญาตจะสิ้นอายุ

มาตรา ๑๖ บรรดาคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่ได้ยื่นไว้

ก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นคำขอรับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ และให้พิจารณาดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข
ที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม
โดยพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ การใดที่ได้ดำเนินการไปตามขั้นตอนโดยชอบตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แล้ว ให้ถือว่าดำเนินการโดยชอบตามพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๑๗ บรรดากฎกระทรวง ข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งที่ออก
ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เฉพาะที่เกี่ยวกับการ
การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ใช้บังคับอยู่ในวันก่อนวันที่พระราชบัญญัตินี้
ใช้บังคับ ให้ยังคงใช้บังคับได้ต่อไปเพียงเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้จนกว่าจะมีพระราชกฤษฎีกา
กฎกระทรวง หรือประกาศ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ

การดำเนินการออกพระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง หรือประกาศตามพระราชบัญญัตินี้
ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับ หากไม่สามารถดำเนินการได้
ให้รัฐมนตรีรายงานเหตุผลที่ไม่อาจดำเนินการได้ต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบ

มาตรา ๑๘ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรักษาการ
ตามพระราชบัญญัตินี้

ผู้รับสนองพระราชโองการ
พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา
นายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ บัญญัติให้การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ให้เป็นตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อันเป็นการไม่สอดคล้องกับมาตรา ๕๘ และมาตรา ๒๗๘ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งบัญญัติให้มีการจัดทำกฎหมายที่จำเป็นเพื่อกำหนดให้การดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการ ถ้าการนั้นอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง ต้องดำเนินการให้มีการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนหรือชุมชน และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้องก่อน เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาดำเนินการหรืออนุญาตตามกฎหมาย ประกอบกับกระบวนการและขั้นตอนการจัดทำ การเสนอ และการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติดังกล่าว เป็นหลักเกณฑ์การปฏิบัติที่ได้ใช้บังคับเป็นเวลานานแล้ว และในปัจจุบันไม่สอดคล้องกับสภาวะการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป สมควรปรับปรุงบทบัญญัติเกี่ยวกับการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และเพื่อให้มีมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับและได้รับความเชื่อมั่นจากทุกภาคส่วน ในการดำรงไว้ซึ่งการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติควบคู่ไปกับการพัฒนาประเทศอย่างสมดุล จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้



ภาคผนวก ข

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงแก้ไขการกำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมยิ่งขึ้น และเพื่อให้สอดคล้องกับการแก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๘ และมาตรา ๕๑/๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

(๒) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖

(๓) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(๔) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(๕) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์

วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(๖) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(๗) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๘) พ.ศ. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(๘) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๙) พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

(๙) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(๑๐) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับที่ ๑๑) พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“ขนาด” ให้หมายความรวมถึง จำนวน กำลังการผลิต หรือระวางรับน้ำหนัก แล้วแต่กรณีด้วย

“คณะกรรมการผู้ชำนาญการ” หมายความว่า ผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง หรือเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ทำหน้าที่พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งที่เป็นการทั่วไปและในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นการเฉพาะ เช่น พื้นที่กรุงเทพมหานคร จังหวัดต่าง ๆ หรือในเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

“อนุญาต” หมายความว่า การที่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐยินยอมให้บุคคลใดกระทำการใด ที่มีกฎหมายกำหนดให้ต้องได้รับความยินยอมก่อนกระทำการนั้น และให้หมายความรวมถึง การออกใบอนุญาต การอนุมัติ การจดทะเบียน การขึ้นทะเบียน การรับแจ้ง การให้ประทับตรา และการให้อาชญาบัตรด้วย

“ขยะมูลฝอย” หมายความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติกภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ขากสัตว์ หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์ หรือที่อื่น

“พื้นที่ซึ่งมีสารมลพิษทางอากาศสูงเกินกว่าร้อยละ ๘๐” หมายความว่า พื้นที่ซึ่งมีผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก่อนดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงเกินกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่ามาตรฐาน ตามประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อย่างน้อย ๔ จุด โดยต้องตรวจวัดติดต่อกันอย่างน้อย ๗ วัน ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนกันยายน และช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนกุมภาพันธ์ โดยช่วงเวลาที่ตรวจวัดจะต้องห่างกัน ๕ - ๗ เดือน พร้อมกับบันทึกกิจกรรมในขณะทำการตรวจวัดและแผนผังแสดงตำแหน่งที่ทำการตรวจวัด

“ลุ่มน้ำหลัก” หมายความว่า ลุ่มน้ำหลัก ๒๕ ลุ่มน้ำ ตามเอกสารท้ายประกาศ ๑

“ประตูระบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก” หมายความว่า อาคารที่สร้างขึ้นในทางน้ำ เพื่อทดกักน้ำ หรือระบายน้ำ โดยมีช่องเปิดได้ ในแม่น้ำสายหลักตามเอกสารท้ายประกาศ ๒

“อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า” หมายความว่า

กลุ่ม ๑ เหล็กขั้นต้นหรือเหล็กขั้นกลาง โดยเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่มีการถลุง การหลอม หรือการหล่อ

กลุ่ม ๒ เหล็กขั้นปลาย ได้แก่ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่มี

(๑) การรีดเหล็ก (Rolling) ทั้งการรีดร้อนและรีดเย็น ยกเว้นการรีดขั้นรูปเย็น (Cold Roll Forming) และการรีดปรับสภาพผิว (Skin-pass หรือ Temper Rolling)

(๒) การทุบขึ้นรูปร้อน (Hot Forging)

(๓) การเคลือบผิวของอุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า (ทั้งกรรมวิธีจุ่มด้วยโลหะหลอมเหลว กรรมวิธีทางไฟฟ้า กรรมวิธีทางเคมี กรรมวิธีทางไฟฟ้าเคมี)

(๔) การหล่อเหล็กรูปพรรณ (Ferrous Metal Foundries)

“อาคารประกอบธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง” หมายความว่า อาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่ใช้ในการประกอบกิจการค้าปลีกหรือกิจการค้าส่ง ซึ่งสินค้าอุปโภคบริโภคที่ใช้ส่วนบุคคลหรือใช้ในครัวเรือนในชีวิตประจำวันเป็นส่วนใหญ่

“ธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง” หมายความว่า กิจการค้าปลีกหรือกิจการค้าส่ง ซึ่งสินค้าอุปโภคบริโภคที่ใช้ส่วนบุคคลหรือใช้ในครัวเรือนในชีวิตประจำวันเป็นส่วนใหญ่

“ค้าปลีก” หมายความว่า การประกอบธุรกิจโดยการขายสินค้าในจำนวนน้อยให้แก่ผู้บริโภค

“ค้าส่ง” หมายความว่า การประกอบธุรกิจโดยการขายสินค้าในจำนวนมากให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อนำไปขายให้แก่ผู้บริโภค หรือนำไปให้บริการต่อ

“ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบก” หมายความว่า ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตามกฎกระทรวงว่าด้วยระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ทั้งที่วางบนพื้นดินใต้ดินในน้ำ หรือวางอยู่บนสิ่งปลูกสร้างใด ๆ แต่ไม่รวมถึงระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่อยู่ในพื้นที่นอกชายฝั่งทะเลจนถึงสถานีแรกบนฝั่ง

หมวด ๑

โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาต ตามขนาดที่กำหนดไว้ในเอกสารท้ายประกาศ ๓ และ ๔ เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาต แต่มีขนาดไม่ถึงตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ หากมีการขยายขนาดของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการดังกล่าว ในภายหลังจนถึงเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำรายงานให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ด้วย

ในกรณีที่โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศฉบับนี้ไว้แล้ว และเจ้าหน้าที่ของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตได้นำมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต ตามกฎหมายในเรื่องนั้น การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอย่างใด ๆ หรือการขยายขนาดของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการให้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในรายงาน ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำข้อมูล หรือรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือจัดทำเป็นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ ทั้งนี้ ให้สอดคล้องและเป็นไปตามเงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงที่กำหนดไว้ในมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้น ๆ

การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศนี้ หากต้องมีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือต้องจัดทำสถิติ ข้อมูล หรือเหตุผลทางวิชาการใหม่ในเรื่องใด เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ แต่ทั้งนี้คณะกรรมการผู้ชำนาญการจะต้องแสดงถึงความเหมาะสม ความได้สัดส่วน และความจำเป็นในการใช้ดุลพินิจในเรื่องนั้น ๆ ไว้ด้วย และให้ความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการในกรณีดังกล่าวเป็นที่สิ้นสุด

ข้อ ๕ ในกรณีโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาต เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรงซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศดังกล่าว แต่เพียงอย่างเดียว

หมวด ๒

หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๖ การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ ๓ ให้แบ่งออกเป็น

(๑) รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และ

(๒) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๗ การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามข้อ ๖ (๑) จะต้องประกอบไปด้วยสาระสำคัญอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

(๑) บทนำ ให้แสดงที่มา วัตถุประสงค์ เหตุผลความจำเป็น ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษารวมทั้งทางเลือกในการเลือกที่ตั้ง และ/หรือทางเลือกของวิธีการที่ใช้ ซึ่งต้องสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์และวิธีดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นด้วย พร้อมระบุเหตุผล และการตัดสินใจตามทางเลือกที่เสนอ

(๒) รายละเอียดโครงการ ให้มีรายละเอียดที่สามารถแสดงภาพรวมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการได้อย่างชัดเจน ได้แก่ ประเภท ขนาด วิธีการดำเนินการ กิจกรรมประกอบ และสถานที่ตั้งของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยมีภาพถ่ายและแผนที่แสดงสถานที่ตั้ง รวมทั้งภาพถ่ายและแผนที่แสดงองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ในมาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ และ/หรือมาตราส่วนที่เหมาะสม ตลอดจนแผนผังการใช้ที่ดินของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยแสดงทิศทางและมาตราส่วนที่เหมาะสม

(๓) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ให้แสดงรายละเอียดพร้อมภาพถ่ายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนในพื้นที่ และรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนและหน่วยงาน

ที่เกี่ยวข้องตั้งแต่เริ่มต้นการจัดทำรายงาน เพื่อนำผลการรับฟังความคิดเห็นและสภาพปัญหาปัจจุบันมาใช้ประกอบการจัดทำรายงาน พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่สภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจากการดำเนินการดังกล่าวด้วย

(๔) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องให้ความสำคัญกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ทั้งที่เป็นผลกระทบทางตรงและผลกระทบทางอ้อมต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ตาม (๓)

(๕) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญ ดังนี้

(ก) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตาม (๔) และในกรณีที่ความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ให้เสนอมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายดังกล่าวเพิ่มเติมด้วย

(ข) รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทางวิชาการ และในทางปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการนั้น ๆ

(ค) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๖) ส่วนประกอบท้ายรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ได้แก่ รายการอ้างอิง เช่น รูปภาพและผังหรือแบบที่ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เป็นต้น และภาคผนวก เช่น การคำนวณ ตัวอย่างแบบสอบถาม หรือรูปภาพการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผลการวิจัยเพื่อช่วยเสริมความเข้าใจในการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

(๗) ให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามรูปแบบของการจัดทำตามที่กำหนดไว้ใน (๑) ถึง (๖) พร้อมกับแนบเอกสารตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(ก) ต้นฉบับรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาของต้นฉบับรายงาน อย่างน้อย ๑๔ ฉบับ

(ข) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๑

(ค) ปกหน้าและปกในของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามแบบ สผ.๒

(ง) หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามแบบ สผ.๓

(จ) บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามแบบ สผ.๔

(ฉ) แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามแบบ สผ.๕

(ช) สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๘ การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ ๖ (๒) จะต้องประกอบไปด้วยสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

(๑) รายงานฉบับหลัก มีดังนี้

(ก) บทนำ ให้แสดงที่มา วัตถุประสงค์ เหตุผลความจำเป็น ขอบเขตการศึกษา และวิธีการศึกษา รวมทั้งทางเลือกในการเลือกที่ตั้ง และ/หรือทางเลือกของวิธีการที่ใช้ ซึ่งต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และวิธีการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นด้วย พร้อมระบุเหตุผลและการตัดสินใจตามทางเลือกที่เสนอ

(ข) รายละเอียดโครงการ ให้มีรายละเอียดที่สามารถแสดงภาพรวมของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการได้อย่างชัดเจน ได้แก่ ประเภท ขนาด วิธีการดำเนินการ กิจกรรมประกอบ และสถานที่ตั้งของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยมีภาพถ่ายและแผนที่แสดงสถานที่ตั้ง รวมทั้งภาพถ่ายและแผนที่แสดงองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ในมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ/หรือมาตราส่วนที่เหมาะสม ตลอดจนแผนผังการใช้ที่ดินของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ โดยแสดงทิศทางและมาตราส่วนที่เหมาะสม

(ค) สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน ให้แสดงรายละเอียดพร้อมภาพถ่ายทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต โดยต้องมีรายละเอียดของผลการศึกษาด้านเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตลอดจนสภาพปัญหาปัจจุบัน พร้อมกับให้แสดงแผนที่สภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบทั้งในระยะสั้นและระยะยาวจากการดำเนินการ ทั้งนี้ การดำเนินการเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนสำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ให้เป็นไปตามแนวทางที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนด

(ง) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ระบุผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกด้านที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ทั้งที่เป็นผลกระทบทางตรงและผลกระทบทางอ้อมทั้งต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ ตาม (ค) รวมทั้งให้มีการประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ และให้ประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในทุกทางเลือกด้วย

(จ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยต้องประกอบด้วยสาระสำคัญ ดังนี้

๑) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นตาม (ง) และในกรณีที่มีความเสียหายไม่อาจหลีกเลี่ยงได้ให้เสนอมาตรการชดเชยเยียวยาความเสียหายดังกล่าวเพิ่มเติมด้วย

๒) รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทางวิชาการและในทางปฏิบัติ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของการติดตามตรวจสอบภายหลังการดำเนินโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการดังกล่าวด้วย

๓) รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ดำเนินการผ่านมาในกรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่เคยมีการดำเนินการมาก่อน

๔) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ สามารถเสนอเป็นแผนปฏิบัติการตามมาตรการในแต่ละด้านให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ได้ด้วย

(๒) ส่วนประกอบท้ายรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ รายการอ้างอิง เช่น รายงานการเก็บตัวอย่าง รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม รูปภาพ และผังหรือแบบที่ใช้ประกอบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น และภาคผนวก เช่น การคำนวณตัวอย่างแบบสอบถาม หรือรูปภาพการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผลการวิจัยเพื่อช่วยเสริมความเข้าใจในการจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

(๓) สำหรับกรณีโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ จัดทำรายงานฉบับย่อ โดยมีสาระสำคัญอย่างน้อย ได้แก่ (ก) บทนำ (ข) รายละเอียดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการโดยสังเขป ซึ่งมีเนื้อหาเช่นเดียวกับรายงานฉบับหลัก และ (ค) ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรูปแบบของการจัดทำตามที่กำหนดไว้ใน (๑) ถึง (๒) หรือ (๑) ถึง (๓) แล้วแต่กรณี พร้อมกับแนบเอกสารตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(ก) ต้นฉบับรายงานฉบับหลัก ตาม (๑) จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาของต้นฉบับรายงานอย่างน้อย ๑๔ ฉบับ

(ข) กรณีโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน ที่ต้องจัดทำรายงานฉบับย่อตาม (๓) ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดส่งต้นฉบับของรายงานฉบับย่ออีกจำนวน ๑ ฉบับ

(ค) แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแบบ สผ.๑

(ง) ปกหน้าและปกในของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๖

(จ) หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๗

(ฉ) บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๘

(ช) แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ สผ.๙

(ซ) สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๙ นอกเหนือจากต้นฉบับรายงาน และสำเนาของต้นฉบับรายงาน สำเนาเอกสารแนบ และรูปแบบของรายงาน ที่ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ จะต้องจัดทำและจัดส่งตามข้อ ๗ และข้อ ๘ แล้ว ผู้ดำเนินการผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ยังมีหน้าที่ต้องเสนอเอกสาร แผนผัง แผนที่ หรือรูปประกอบการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร และสถิติข้อมูลที่ใช้ประกอบการจัดทำรายงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินการเกี่ยวกับการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้น ๆ แล้วแต่กรณีอีกด้วย โดยให้เป็นไปตามที่เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนด

การจัดส่งเอกสารในวรรคหนึ่งไม่รวมถึงกรณีคณะกรรมการผู้ชำนาญการแต่ละคณะมีมติให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ จัดส่งเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นกับรายงานแต่อย่างใด

ข้อ ๑๐ การเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ ๖ ให้เสนอในขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ หรือของหน่วยงานของรัฐดำเนินการร่วมกับเอกชน และต้องขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้น เสนอรายงานในขั้นก่อนขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี

(๒) กรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่ไม่ต้องเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือไม่ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมาย ให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐ

ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการนั้นเสนอรายงานในชั้นขออนุมัติโครงการ หรือขออนุมัติงบประมาณ ต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ แล้วแต่กรณี

(๓) กรณีเป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการของภาคเอกชนที่จะต้องได้รับอนุญาต ตามกฎหมายให้ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานตามขั้นตอนการเสนอรายงานตามตาราง ในเอกสารท้ายประกาศ ๕ และ ๖

ข้อ ๑๑ การจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หรือรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ ๖ จะต้องจัดทำโดยผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๑๒ ในกรณีผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณาใหม่ตามมาตรา ๕๑/๑ วรรคสอง และวรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ และเป็นการพิจารณาต่อเนื่องหลังจากจบกระบวนการ พิจารณาก่อนหน้านั้น การจัดเก็บสถิติข้อมูล การสำรวจข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม การรับฟัง ความคิดเห็นประชาชน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการใหม่บางส่วน หรือต้อง จัดทำใหม่ทั้งหมด ให้เป็นไปตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการแต่ละคณะจะพิจารณา และมติดังกล่าวของคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้เป็นที่สิ้นสุด

ข้อ ๑๓ ในกรณีประกาศกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมที่ออกตามความใน มาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แห่งใด มิได้มีการประกาศกำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นการเฉพาะ ให้นำโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการตามที่ กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้ไปใช้บังคับในเขตพื้นที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมดังกล่าวด้วย

ข้อ ๑๔ ให้ผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหัวหน้าหรือผู้รักษาการแทนหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรับผิดชอบโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ ๗ และข้อ ๘ มาয়้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้ถือว่าสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานของรัฐที่ได้รับ มอบหมายจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับรายงานไว้ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ นับแต่วันประทับรับเอกสาร

หมวด ๓
บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๕ บรรดารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ยื่นไว้ก่อนประกาศฉบับนี้ จะมีผลใช้บังคับ และอยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ดำเนินการพิจารณาให้ความเห็นได้ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการจะมีมติอย่างใดอย่างหนึ่งที่ทำให้กระบวนการพิจารณาลิ้นสุดลง

ข้อ ๑๖ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

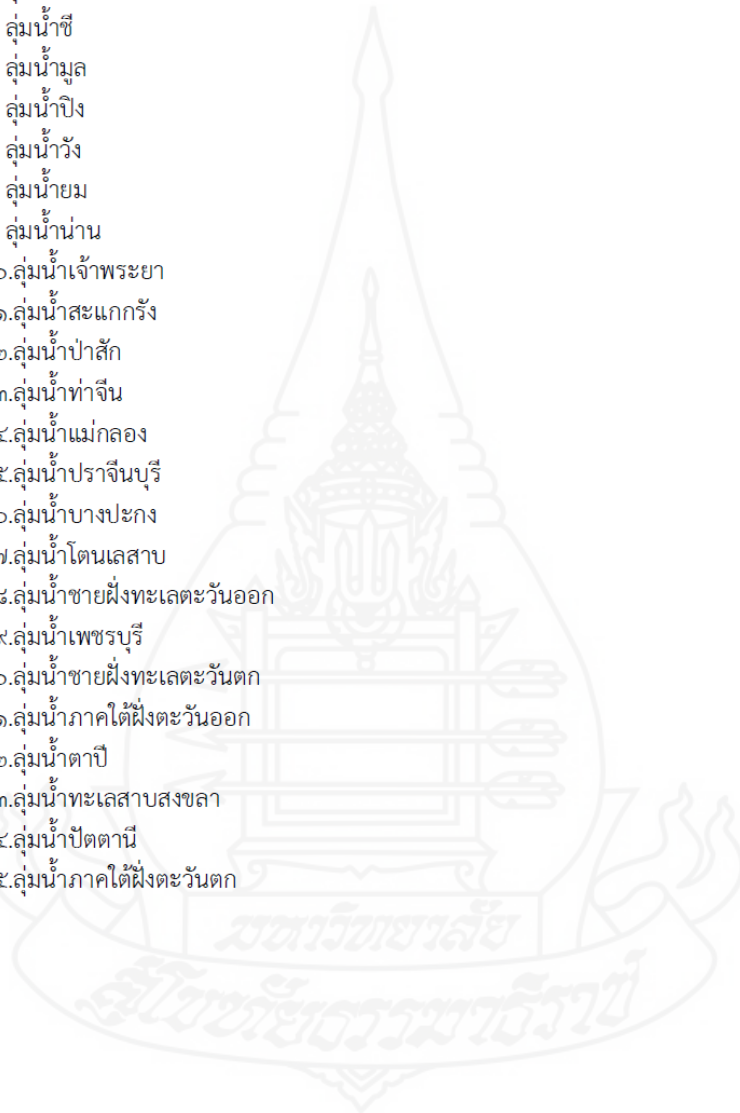
ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑
พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เอกสารท้ายประกาศ ๑

กลุ่มน้ำหลัก ๒๕ กลุ่มน้ำของประเทศไทย

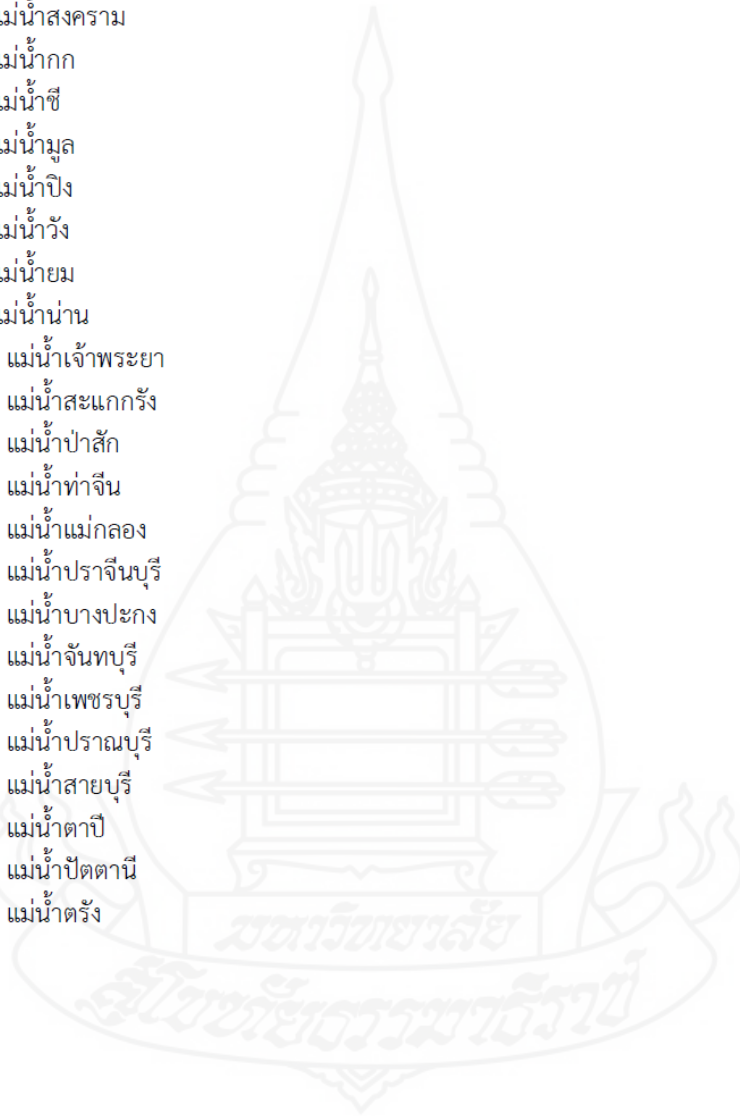
๑. กลุ่มน้ำสาละวิน
๒. กลุ่มน้ำโขง
๓. กลุ่มน้ำกก
๔. กลุ่มน้ำชี
๕. กลุ่มน้ำมูล
๖. กลุ่มน้ำปิง
๗. กลุ่มน้ำวัง
๘. กลุ่มน้ำยม
๙. กลุ่มน้ำน่าน
๑๐. กลุ่มน้ำเจ้าพระยา
๑๑. กลุ่มน้ำสะแกกรัง
๑๒. กลุ่มน้ำป่าสัก
๑๓. กลุ่มน้ำท่าจีน
๑๔. กลุ่มน้ำแม่กลอง
๑๕. กลุ่มน้ำปราจีนบุรี
๑๖. กลุ่มน้ำบางปะกง
๑๗. กลุ่มน้ำโตนเลสาบ
๑๘. กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
๑๙. กลุ่มน้ำเพชรบุรี
๒๐. กลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก
๒๑. กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก
๒๒. กลุ่มน้ำตาปี
๒๓. กลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
๒๔. กลุ่มน้ำปัตตานี
๒๕. กลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก



เอกสารท้ายประกาศ ๒

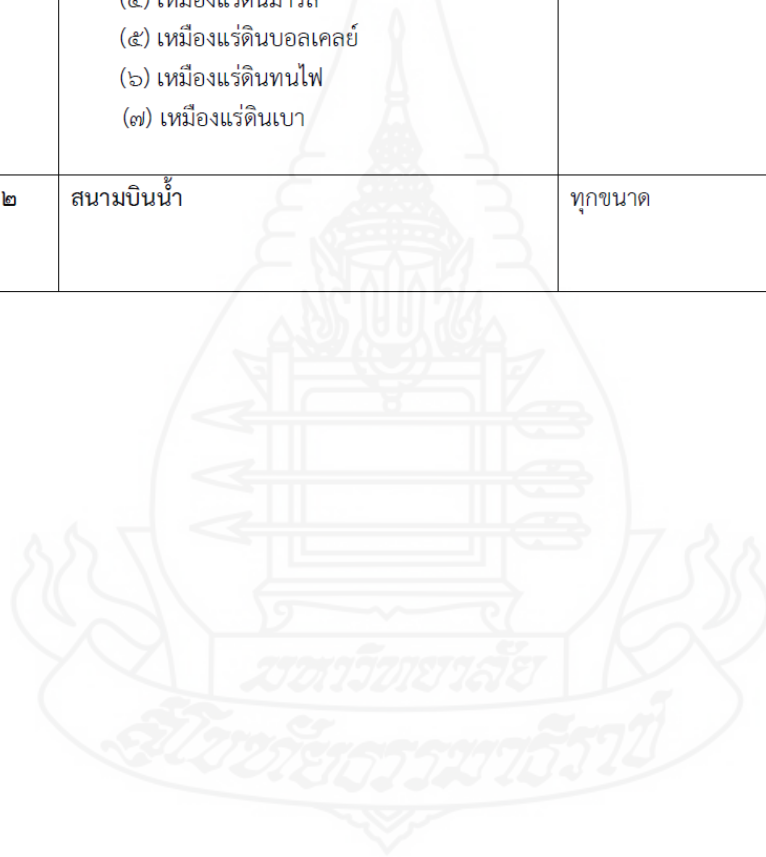
แม่น้ำสายหลัก ๒๓ สายของประเทศไทย

๑. แม่น้ำยวม
๒. แม่น้ำสงคราม
๓. แม่น้ำกก
๔. แม่น้ำชี
๕. แม่น้ำมูล
๖. แม่น้ำปิง
๗. แม่น้ำวัง
๘. แม่น้ำยม
๙. แม่น้ำน่าน
๑๐. แม่น้ำเจ้าพระยา
๑๑. แม่น้ำสะแกกรัง
๑๒. แม่น้ำป่าสัก
๑๓. แม่น้ำท่าจีน
๑๔. แม่น้ำแม่กลอง
๑๕. แม่น้ำปราจีนบุรี
๑๖. แม่น้ำบางปะกง
๑๗. แม่น้ำจันทบุรี
๑๘. แม่น้ำเพชรบุรี
๑๙. แม่น้ำปราณบุรี
๒๐. แม่น้ำสายบุรี
๒๑. แม่น้ำตาปี
๒๒. แม่น้ำปัตตานี
๒๓. แม่น้ำตรัง



เอกสารท้ายประกาศ ๓
โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	<p>การทำเหมืองแร่อื่นๆ นอกเหนือจากประเภทที่กำหนดให้ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามเอกสารท้ายประกาศ ๔ แต่ไม่รวมถึงการทำเหมืองแร่ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> (๑) เหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา (๒) เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ (๓) เหมืองแร่ดินเหนียวสี (๔) เหมืองแร่ดินมาร์ล (๕) เหมืองแร่ดินบอลเคลย์ (๖) เหมืองแร่ดินทนไฟ (๗) เหมืองแร่ดินเบา 	ทุกขนาด
๒	สนามบินน้ำ	ทุกขนาด



เอกสารท้ายประกาศ ๔
 โครงการ กิจการ หรือการดำเนินการซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑	<p>การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่</p> <p>๑.๑ เหมืองแร่ ดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑.๑ เหมืองแร่ถ่านหิน</p> <p>๑.๑.๒ เหมืองแร่โพแทช</p> <p>๑.๑.๓ เหมืองแร่เกลือหิน</p> <p>๑.๑.๔ เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์</p> <p>๑.๑.๕ เหมืองแร่โลหะทุกชนิด</p> <p>๑.๒ เหมืองแร่ใต้ดิน</p> <p>๑.๓ เหมืองแร่ที่มีการใช้วัตถุระเบิด</p> <p>๑.๔ เหมืองแร่ทุกชนิดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๔.๑ พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี</p> <p>๑.๔.๒ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรี</p> <p>๑.๔.๓ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ</p> <p>๑.๔.๔ พื้นที่ที่อยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์หรืออุทยานประวัติศาสตร์ ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ แหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศ ในระยะทาง ๒ กิโลเมตร</p>	ทุกขนาด
๒	<p>การพัฒนาปิโตรเลียม ตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม</p> <p>๒.๑ การสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีการเจาะสำรวจ</p> <p>๒.๒ การผลิตปิโตรเลียม</p>	ทุกขนาด
๓	<p>โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่ยกเว้น</p> <p>(๑) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่โครงการทั้งหมดมีความดันใช้งานสูงสุดน้อยกว่าหรือเท่ากับสี่สิบบาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้อยกว่าหรือเท่ากับสิบลูกนิ้วในทุกพื้นที่ แต่ไม่รวมถึงพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น</p> <p>(๒) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่าสี่สิบบาร์ขึ้นไป หรือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อมากกว่าสิบลูกนิ้วขึ้นไป ที่โครงการทั้งหมดอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>	ทุกขนาด

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๔	นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม	ทุกขนาด
๕	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๖	อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	ทุกขนาด
๗	อุตสาหกรรมแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ	ทุกขนาด
๘	อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาไล (Chlor - alkali industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl ₂) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้ ๘.๑ อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาไล (Chlor - alkali industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder) ๘.๒ อุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl ₂) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder)	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๙	อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์	ทุกขนาด
๑๐	อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๑	อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี	ทุกขนาด
๑๓	อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ดังต่อไปนี้ ๑๓.๑ การทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายบริสุทธิ์ ๑๓.๒ การทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	ทุกขนาด ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๒๐ ตันต่อวันขึ้นไป

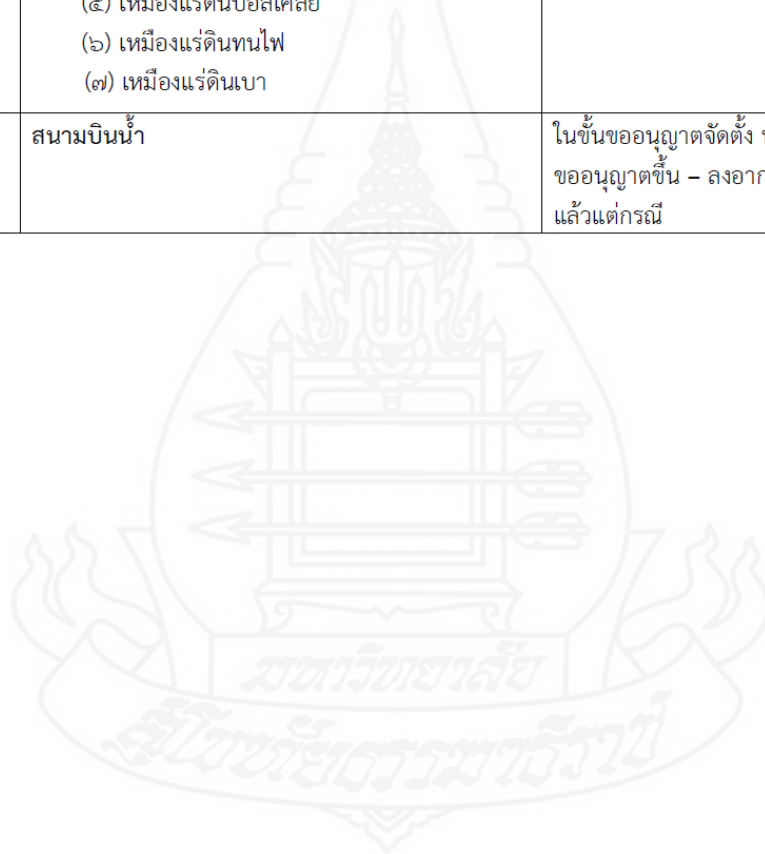
ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
๑๔	อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า	ที่มีกำลังการผลิตแต่ละชนิดหรือรวมกันตั้งแต่ ๑๐๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๕	อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะ ซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตามลำดับที่ ๑๔	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๕๐ ตันต่อวันขึ้นไป
๑๖	อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์รวมทั้งผลิตเบียร์และไวน์ ๑๖.๑ อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์ ๑๖.๒ อุตสาหกรรมผลิตไวน์ ๑๖.๓ อุตสาหกรรมผลิตเบียร์	ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๔๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป (คิดเทียบที่ ๒๘ ดีกรี) ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ ๖๐๐,๐๐๐ ลิตรต่อเดือนขึ้นไป
๑๗	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	ทุกขนาด
๑๘	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่ได้รับยกเว้นต้องไม่ใช่โรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่ที่พื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑๘.๑ พื้นที่ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ และชั้น ๒ ๑๘.๒ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๘.๓ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติของคณะกรรมการ ๑๘.๔ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑๘.๕ พื้นที่ซึ่งมีระดับสารมลพิษทางอากาศสูงเกินกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ที่มีกำลังผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๐ เมกะวัตต์ขึ้นไป
๑๙	ระบบทางพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทางพิเศษ หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับทางพิเศษ	ทุกขนาด
๒๐	ทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวง ที่ตัดผ่านพื้นที่ดังต่อไปนี้ ๒๐.๑ พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ๒๐.๒ พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ	ทุกขนาด

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขนาด
	<p>๒๐.๓ พื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๒</p> <p>๒๐.๔ พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ</p> <p>๒๐.๕ พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ ๕๐ เมตร ห่างจากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ</p> <p>๒๐.๖ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระยะทาง ๒ กิโลเมตร</p> <p>๒๐.๗ พื้นที่ที่ตั้งอยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร ยกเว้นถนนผังเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง</p>	
๒๑	ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง	ทุกขนาด
๒๒	ท่าเทียบเรือ	ที่รองรับเรือขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอสขึ้นไป หรือมีความยาวหน้าท่าตั้งแต่ ๑๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๓	ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา	ที่รองรับเรือได้ตั้งแต่ ๕๐ ลำขึ้นไป หรือมีพื้นที่ท่าเทียบเรือรวมตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๒๔	การถมที่ดินในทะเล	ที่มีขนาดไม่ถึง ๓๐๐ ไร่
๒๕	<p>การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล</p> <p>๒๕.๑ รอดักทราย เขื่อนกันทรายและคลื่นรอบบังคับกระแสน้ำ</p> <p>๒๕.๒ แนวเขื่อนกันคลื่นนอกฝั่งทะเล</p>	ทุกขนาด
๒๖	<p>โครงการระบบขนส่งทางอากาศ</p> <p>เฉพาะการก่อสร้าง หรือขยายสนามบิน หรือทางขึ้นลงชั่วคราวของเครื่องบินพาณิชย์</p>	ที่มีขนาดความยาวของทางวิ่งตั้งแต่ ๑,๑๐๐ เมตรขึ้นไป
๒๗	<p>อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารซึ่งมีลักษณะที่ตั้งหรือการใช้ประโยชน์ในอาคารอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้</p> <p>๒๗.๑ อาคารที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำ ตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล หรือทะเลสาบ หรือชายหาด หรือที่ตั้งอยู่ใกล้หรืออยู่ในอุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานประวัติศาสตร์</p>	<p>ที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๓ เมตรขึ้นไป</p> <p>หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป</p>

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขนาด
	ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒๗.๒ อาคารที่ใช้ในการประกอบธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง ๒๗.๓ อาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการของเอกชน	
๒๘	การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการพาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน	ที่มีจำนวนที่ดินแปลงย่อยตั้งแต่ ๕๐๐ แปลงขึ้นไป หรือมีเนื้อที่เกินกว่า ๑๐๐ ไร่
๒๙	โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ๒๙.๑ กรณีตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ผังทะเล ทะเลสาบ หรือชายหาด ในระยะ ๕๐ เมตร ๒๙.๒ กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในข้อ ๒๙.๑	ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๖๐ เตียงขึ้นไป
๓๐	โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๑	อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	ที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ ๘๐ ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ ๔,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป
๓๒	การชลประทาน	ที่มีพื้นที่การชลประทานตั้งแต่ ๘๐,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป
๓๓	โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑	ทุกขนาด
๓๔	การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ ดังต่อไปนี้ ๓๔.๑ การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลัก ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว ๓๔.๒ การผันน้ำระหว่างประเทศ ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว	ทุกขนาด
๓๕	ประตुरะบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก	ทุกขนาด

เอกสารท้ายประกาศ ๕
ขั้นตอนในการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๑	<p>การทำเหมืองแร่อื่นๆ นอกเหนือจากประเภทที่กำหนดให้ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเอกสารท้ายประกาศ ๕ แต่ไม่รวมถึงการทำเหมืองแร่ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) เหมืองแร่ทรายแก้วหรือทรายซิลิกา</p> <p>(๒) เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์</p> <p>(๓) เหมืองแร่ดินเหนียวสี</p> <p>(๔) เหมืองแร่ดินมาร์ล</p> <p>(๕) เหมืองแร่ดินบอลเคลย์</p> <p>(๖) เหมืองแร่ดินทนไฟ</p> <p>(๗) เหมืองแร่ดินเบา</p>	ในชั้นขอประทานบัตร
๒	สนามบินน้ำ	ในชั้นขออนุญาตจัดตั้ง หรือในชั้นขออนุญาตขึ้น - ลงอากาศยานแล้วแต่กรณี



เอกสารท้ายประกาศ ๖
ขั้นตอนในการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๑	<p>การทำเหมืองแร่ตามกฎหมายว่าด้วยแร่</p> <p>๑.๑ เหมืองแร่ ดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๑.๑ เหมืองแร่ถ่านหิน</p> <p>๑.๑.๒ เหมืองแร่โพแทช</p> <p>๑.๑.๓ เหมืองแร่เกลือหิน</p> <p>๑.๑.๔ เหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์</p> <p>๑.๑.๕ เหมืองแร่โลหะทุกชนิด</p> <p>๑.๒ เหมืองแร่ใต้ดิน</p> <p>๑.๓ เหมืองแร่ที่มีการใช้วัตถุระเบิด</p> <p>๑.๔ เหมืองแร่ทุกชนิดที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ดังต่อไปนี้</p> <p>๑.๔.๑ พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ ตามมติคณะรัฐมนตรี</p> <p>๑.๔.๒ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรี</p> <p>๑.๔.๓ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ</p> <p>๑.๔.๔ พื้นที่ที่อยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์หรืออุทยานประวัติศาสตร์ ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ แหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศ ในระยะทาง ๒ กิโลเมตร</p>	<p>ในชั้นขอประทานบัตร</p>
๒	<p>การพัฒนาปิโตรเลียม ตามกฎหมายว่าด้วยปิโตรเลียม</p> <p>๒.๑ การสำรวจปิโตรเลียมโดยวิธีการเจาะสำรวจ</p> <p>๒.๒ การผลิตปิโตรเลียม</p>	<p>ในชั้นขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบหรือหน่วยงานผู้อนุญาต</p>
๓	<p>โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ยกเว้น</p> <p>(๑) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่โครงการทั้งหมดมีความดันใช้งานสูงสุดน้อยกว่าหรือเท่ากับสี่สิบบาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้อยกว่าหรือเท่ากับสิบหกนิ้วในทุกพื้นที่ แต่ไม่รวมถึงพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น</p> <p>(๒) โครงการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบกที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่าสี่สิบบาร์ขึ้นไป หรือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อมากกว่าสิบหกนิ้วขึ้นไป ที่โครงการทั้งหมดอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p>	<p>ในชั้นขอใบอนุญาต หรือในชั้นขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้รับผิดชอบ แล้วแต่กรณี</p>

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๔	นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรม	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๕	อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๖	อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๗	อุตสาหกรรมแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๘	อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาไล (Chlor - alkali industry) และอุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl ₂) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ดังนี้ ๘.๑ อุตสาหกรรมคลอรีน-แอลคาไล (Chlor - alkali industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์คลอรีน (Cl ₂) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder) ๘.๒ อุตสาหกรรมที่ใช้คลอรีน (Cl ₂) หรือไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์โซเดียมไฮโปคลอไรด์ (NaOCl) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) โซเดียมคาร์บอเนต (Na ₂ CO ₃) และผงปูนคลอรีน (Bleaching Powder)	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๙	อุตสาหกรรมผลิตปูนซีเมนต์	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๐	อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๑	อุตสาหกรรมที่ผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยใช้กระบวนการทางเคมี	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๑๒	อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ยเคมีโดยกระบวนการทางเคมี	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๓	อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล ดังต่อไปนี้ ๑๓.๑ การทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายบริสุทธิ์ ๑๓.๒ การทำกลูโคส เดกซ์โทรส ฟรักโทส หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่คล้ายคลึงกัน	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๔	อุตสาหกรรมเหล็กหรือเหล็กกล้า	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๕	อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ หรือหลอมโลหะ ซึ่งมีใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตามลำดับที่ ๑๔	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๖	อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์รวมทั้งผลิตเบียร์และไวน์ ๑๖.๑ อุตสาหกรรมผลิตสุรา แอลกอฮอล์ ๑๖.๒ อุตสาหกรรมผลิตไวน์ ๑๖.๓ อุตสาหกรรมผลิตเบียร์	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๗	โรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี
๑๘	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงที่ได้รับยกเว้นต้องไม่ใช่โรงไฟฟ้าที่ตั้งอยู่พื้นที่ ดังต่อไปนี้ ๑๘.๑ พื้นที่ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑ และชั้น ๒ ๑๘.๒ พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๑๘.๓ พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติของคณะกรรมการ ๑๘.๔ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ๑๘.๕ พื้นที่ซึ่งมีระดับสารมลพิษทางอากาศสูงเกินกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างเพื่อประกอบกิจการ หรือในชั้นขออนุญาตประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๑๙	ระบบทางพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการทางพิเศษ หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกับทางพิเศษ	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๐	<p>ทางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวงที่ตัดผ่านพื้นที่ดังต่อไปนี้</p> <p>๒๐.๑ พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า</p> <p>๒๐.๒ พื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ</p> <p>๒๐.๓ พื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๒</p> <p>๒๐.๔ พื้นที่ป่าชายเลนในเขตป่าสงวนแห่งชาติ</p> <p>๒๐.๕ พื้นที่ชายฝั่งทะเลในระยะ ๕๐ เมตร ห่างจากระดับน้ำทะเลขึ้นสูงสุดตามปกติทางธรรมชาติ</p> <p>๒๐.๖ พื้นที่ที่อยู่ในหรือใกล้พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศหรือแหล่งมรดกโลกที่ขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกตามอนุสัญญาระหว่างประเทศในระยะทาง ๒ กิโลเมตร</p> <p>๒๐.๗ พื้นที่ที่ตั้งอยู่ใกล้โบราณสถาน แหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ ในระยะทาง ๑ กิโลเมตร ยกเว้นถนนผังเมือง ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการผังเมือง</p>	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๑	ระบบขนส่งมวลชนที่ใช้ราง	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๒	ท่าเทียบเรือ	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๓	ท่าเทียบเรือสำราญกีฬา	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๔	การถมที่ดินในทะเล	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๒๕	<p>การก่อสร้างหรือขยายสิ่งก่อสร้างบริเวณหรือในทะเล</p> <p>๒๕.๑ รอดักทราย เชือกกันทรายและคลื่นรอบบังคับกระแสน้ำ</p> <p>๒๕.๒ แนวเชือกกันคลื่นนอกฝั่งทะเล</p>	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๒๖	โครงการระบบขนส่งทางอากาศ เฉพาะการก่อสร้างหรือการขยาย สนามบินหรือทางขึ้นลง ชั่วคราวของเครื่องบินพาณิชย์	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาต โครงการ แล้วแต่กรณี
๒๗	อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคารซึ่งมีลักษณะที่ตั้งหรือการใช้ประโยชน์ ในอาคารอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้ ๒๗.๑ อาคารที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล หรือทะเลสาบ หรือชายหาด หรือที่ตั้งอยู่ใกล้ หรืออยู่ในอุทยานแห่งชาติ หรืออุทยานประวัติศาสตร์ ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ๒๗.๒ อาคารที่ใช้ในการประกอบธุรกิจค้าปลีกหรือค้าส่ง ๒๗.๓ อาคารที่ใช้เป็นสำนักงานหรือที่ทำการของเอกชน	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการ ควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับ ใบอนุญาต ให้เสนอในชั้นการแจ้งต่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี
๒๘	การจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัยหรือเพื่อประกอบการ พาณิชย์ตามกฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน	ในชั้นขออนุญาตจัดสรรที่ดินตาม กฎหมายว่าด้วยการจัดสรรที่ดิน
๒๙	โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วย สถานพยาบาล ๒๙.๑ กรณีตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำตามเอกสารท้ายประกาศ ๒ ฝั่งทะเล ทะเลสาบ หรือชายหาด ในระยะ ๕๐ เมตร ๒๙.๒ กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในข้อ ๒๙.๑	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการ ควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับ ใบอนุญาต ให้เสนอในชั้นการแจ้งต่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี
๓๐	โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการ ควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับ ใบอนุญาต ให้เสนอในชั้นการแจ้งต่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี
๓๑	อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร	ในชั้นขออนุญาตก่อสร้าง หรือหากใช้วิธีการแจ้งต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่น ตามกฎหมายว่าด้วยการ ควบคุมอาคาร โดยไม่ยื่นขอรับ ใบอนุญาต ให้เสนอในชั้นการแจ้งต่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น แล้วแต่กรณี
๓๒	การชลประทาน	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาต โครงการ แล้วแต่กรณี

ลำดับ	ประเภทโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ	ขั้นตอนในการเสนอรายงาน
๓๓	โครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น ๑	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๓๔	การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ ดังต่อไปนี้ ๓๔.๑ การผันน้ำข้ามลุ่มน้ำหลัก ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว ๓๔.๒ การผันน้ำระหว่างประเทศ ยกเว้นกรณีภัยพิบัติ หรือมีผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศ ที่เป็นการดำเนินการชั่วคราว	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี
๓๕	ประตูระบายน้ำในแม่น้ำสายหลัก	ในชั้นขออนุมัติ หรือในชั้นขออนุญาตโครงการ แล้วแต่กรณี



แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ชื่อโครงการ.....

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ			
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ			
คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์			
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ชื่อโครงการ.....

ที่ตั้งโครงการ

ชื่อเจ้าของโครงการ

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

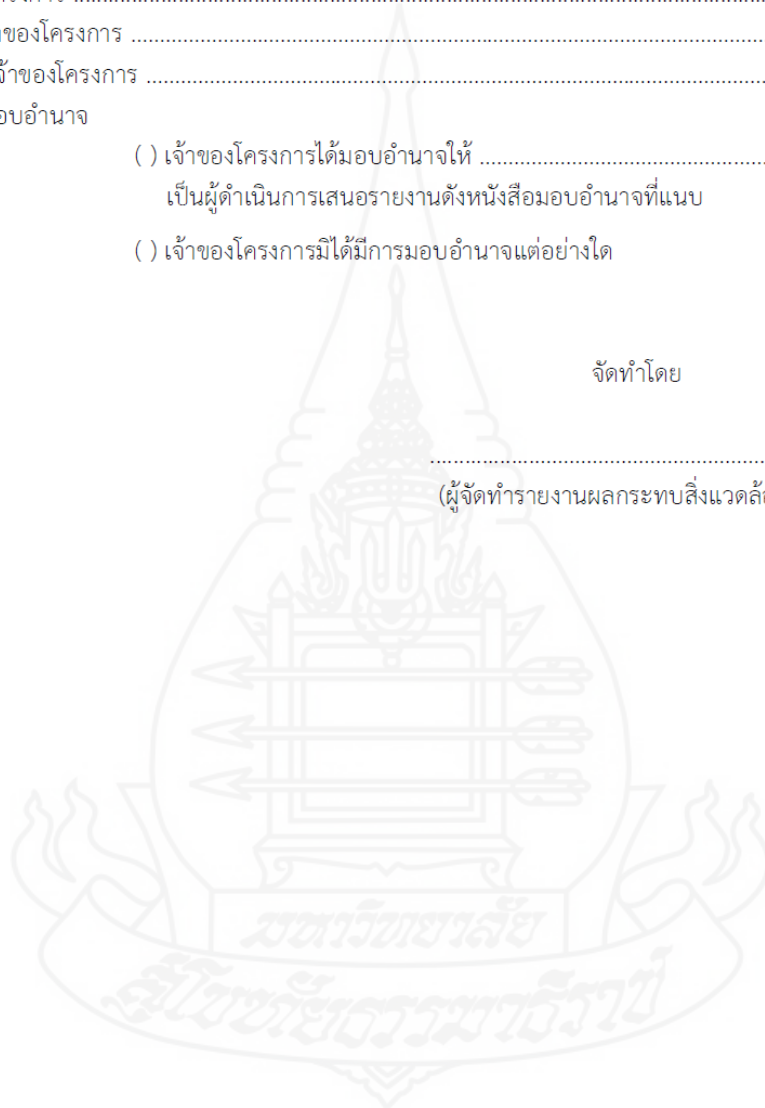
การมอบอำนาจ

() เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

() เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

.....
(ผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

วันที่..... เดือน พ.ศ.

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า.....เป็นผู้จัดทำรายงาน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ

ให้แก่

เพื่อ ตามคำขอเลขที่

โดยมีบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานและผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

.....

.....

ผู้ร่วมจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....



บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
ชื่อโครงการ.....

ชื่อ-สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ ทำการศึกษา	ที่อยู่ / ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ชื่อโครงการ.....

ที่ตั้งโครงการ.....

ชื่อเจ้าของโครงการ.....

เหตุผลในการเสนอรายงาน

- () เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศ.....
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท.....
- () เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง.....
เมื่อวันที่.....(แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- () เป็นโครงการที่จัดทำรายงานตามเงื่อนไขการส่งเสริมการลงทุน
- () อื่นๆ (ระบุ).....

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- () รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก.....
(ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุมัติ/อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ.....
มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่.....
- () รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา๕๙ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
- () อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- () ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ
- () เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))
- () เปิดดำเนินโครงการแล้ว
- () อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่.....

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ.....

ที่ตั้งโครงการ.....

ชื่อเจ้าของโครงการ

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

การมอบอำนาจ

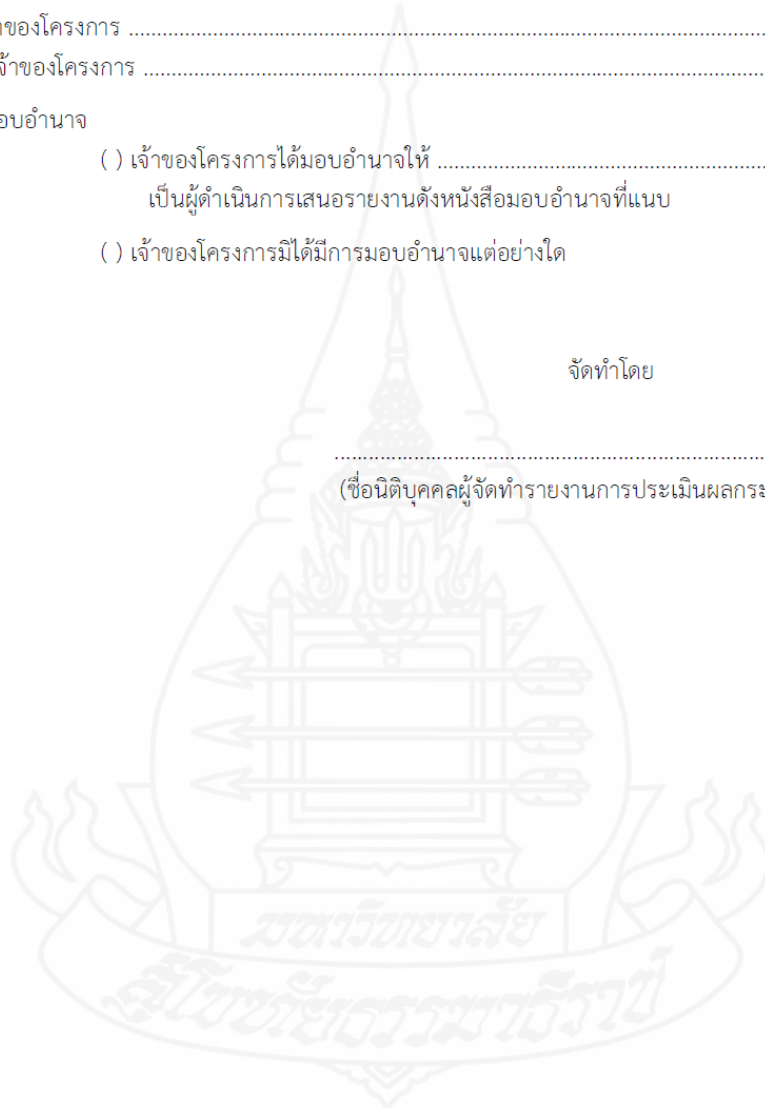
() เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานตั้งหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

() เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างไร

จัดทำโดย

.....
(ชื่อนิติบุคคลผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่..... เดือนพ.ศ.

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าเป็นผู้จัดทำ
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ.....
 ให้แก่
 เพื่อตามคำขอเลขที่
 โดยมีบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานและผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

.....

.....

ผู้ร่วมจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

.....

.....

.....

.....

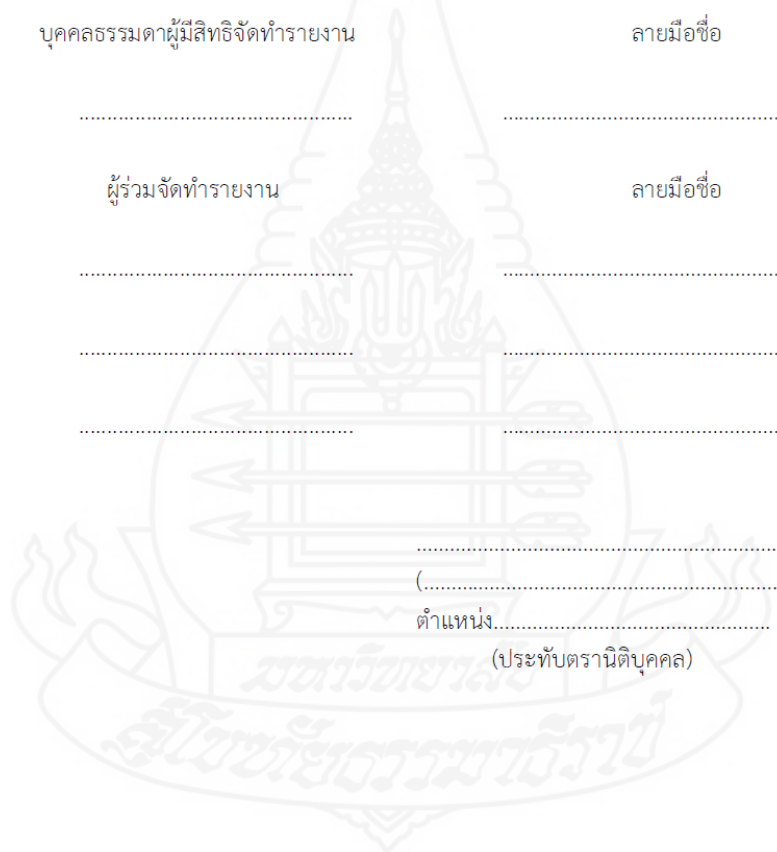
.....

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ประทับตรานิติบุคคล)



บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ชื่อโครงการ.....

ชื่อ-สกุล / วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ ทำการศึกษา	ที่อยู่ / ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ.....

ที่ตั้งโครงการ.....

ชื่อเจ้าของโครงการ.....

เหตุผลในการเสนอรายงาน

- () เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศ.....
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการประเภท.....
- () เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเรื่อง.....
เมื่อวันที่.....(แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- () อื่นๆ (ระบุ).....

การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ

- () รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก.....
(ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุมัติ/อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ.....
มาตรา/ประเภทที่/ข้อ/ลำดับที่.....
- () รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี
- () รายงานนี้เป็นโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....
ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา ๔๙ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑
- () อื่นๆ (ระบุ).....

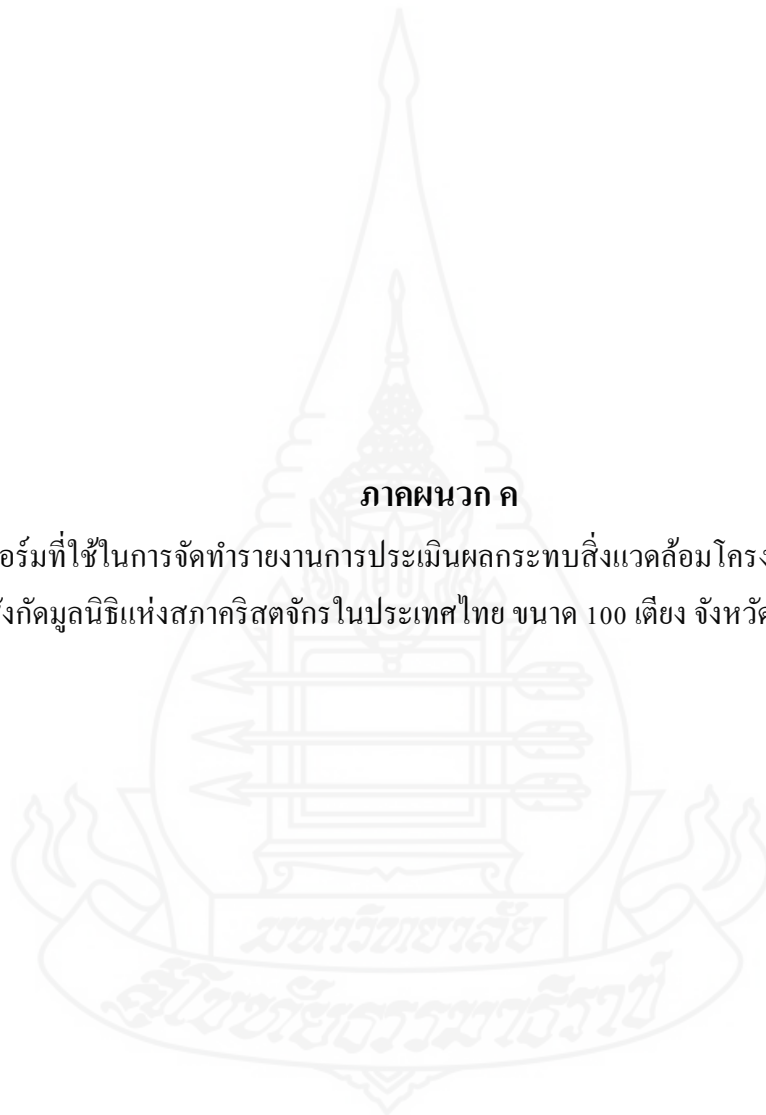
สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า๑ข้อ)

- () ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ
- () เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))
- () เปิดดำเนินโครงการแล้ว
- () อื่นๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่.....

ภาคผนวก ค

แบบฟอร์มที่ใช้ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาล
สังกัดมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย ขนาด 100 เตียง จังหวัดกาญจนบุรี



ที่	รายการข้อกำหนดการ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
4.	<p>พื้นที่สีเขียว</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบบแปลนแสดงการจัดสวนหรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ พร้อมระบุชนิดของพรรณไม้ที่จัด - กรณีโครงการจัดพื้นที่สีเขียวอาคาร หรือ ซดตพ้า หรือ อยู่ใกล้ถนนหน้า บ่อน้ำหน้าเลียย หอ-บ่อ พิทของระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นต้น ให้แสดงรายละเอียดตัดขวาง (Cross Section) ของพื้นที่สีเขียวทุกแห่ง เพื่อแสดงให้เห็นว่าต้นไม้สามารถเจริญเติบโตในพื้นที่ยังคงดำรงได้ - กรณีพื้นที่โครงการมี คูคลองธรรมชาติ หรือ อ่างรับ หรือ แหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ผ่านพื้นที่โครงการความกว้างน้อยกว่า 3 เมตร ให้สามารถจัดทำท่อลอดได้ หากกรณีความกว้างของคูคลองหรืออ่างรับมีขนาดตั้งแต่ 3 เมตรขึ้นไป ให้ก่อสร้างสะพานข้าม คูคลองหรืออ่างรับสาธารณะประโยชน์ดังกล่าวแทนการให้ท่อลอด ทั้งนี้ต้องป้องกันความเสียหายแก่ประชาชนได้รอบพื้นที่โครงการ - การวัดคำนวณอัตราพื้นที่สีเขียวโครงการต่อจำนวนพื้นที่รวมทั้งหมด - การออกแบบพื้นที่สีเขียวโครงการ ความเสี่ยงพื้นที่สีเขียวข้างเคียง แสงแดดและอาคารปกคลุมพื้นที่ดิน และการจัดพื้นที่สีเขียวข้างเคียงและข้างโครงการ ควรจัดพื้นที่สีเขียวในตำแหน่งชั้นบนอาคาร บริเวณจัดพื้นที่สีเขียวต้องอยู่ในพื้นที่ที่ผู้พักอาศัยสามารถเดินเข้าไปใช้ประโยชน์ส่วนรวมได้ มีทั้งเพื่อเฉพาะท้องถิ่นด้วย และไม่ควรออกแบบการปลูกพื้นที่สีเขียวที่เกินไม่กระจ่าย ต้องเป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน - ให้ระบุวิธีการรักษาต้นไม้ของโครงการให้ชัดเจน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย เนื่องจากส่วนใหญ่พื้นที่ชั้นการดินต้นไม้บนพื้นที่จัดจากพื้นดินหน้าบ้านเลียย - กรณีพื้นที่โครงการมี คูคลองธรรมชาติ หรืออ่างรับ หรือแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์อยู่ติดพื้นที่โครงการ ให้ก่อสร้างรั้วป้องกันบริเวณติดกับคูคลองธรรมชาติหรือแหล่งน้ำสาธารณะดังกล่าว เป็นรั้วโปร่งอย่างน้อยครึ่งหนึ่งของความสูงหรือรั้วที่พินิด และจัดภูมิสถาปัตย์ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมธรรมชาติ <p>ข้อกำหนดปริมาณพื้นที่สีเขียวที่จัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ทั้งหมด พจน.สวนอาคาร 2522 2. พื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 1 ตร.ม./คน โดยพื้นที่สีเขียวต้องอยู่สูงอย่างน้อยร้อยละ 50 และให้ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด (หมายเหตุ : การจัดพื้นที่สีเขียวแบ่งเป็น 3 โดยอาคาร/กระเบื้องดินเผาของอาคารไม้ควรเป็นพื้นที่สีเขียว, พื้นที่สีเขียวอาคารต้องเป็นพื้นที่เปิด (Open Space) เท่านั้น) (ไม้ยืนต้น ต้นไม้ที่มีความสูงเมื่อโตเต็มที่จะมากกว่า 5 เมตร มีเส้นรอบวงลำต้น 0.5 เมตร และพื้นที่ที่ระบุ 5 ตร.ม.) 3. ออกแบบให้มีการปลูกไม้คลุมดินบริเวณลานชั้นยอดหรือเพื่อลดผลกระทบด้านสภาพการกระจายของพืชและไม้ยืนต้นเป็นพื้นที่สีเขียว 4. ออกแบบให้ปลูกต้นไม้ตามแนวเขตดินโครงการเป็นแนวกั้น/กรองมลพิษ/ความชื้นสีเขียว (Green Belt) 5. พื้นที่ด้านทิศเหนือสาธารณะหรือความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตรหากต่อเนื่องกันโดยตลอดตั้งแต่บริเวณที่ตั้งของอาคาร และที่ดินนั้นต้องเป็นพื้นที่ยังคงไม่เปลี่ยนแปลง เป็นสวนชุมชนก็ได้ 6. การวัดพื้นที่สีเขียวจะไม่รวมพื้นที่สีเขียวที่ติดกับระบบสาธารณูปโภค เช่น บริเวณอพยพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น 7. พื้นที่สีเขียวที่จัดต้องมีรั้วในส่วนที่อยู่ติดอาคารหรือพื้นที่ปลูกความกว้างน้อยกว่า 1.00 เมตร และไม่ได้ติดกับระบบสาธารณูปโภค <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่ความปกคลุมโครงการซึ่งส่วนใหญ่จะออกแบบให้เป็นพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ (กำหนดให้มีพื้นที่ความปกคลุม 0.25 ตร.ม./คน) - หมายเหตุ : แบบแปลนพื้นที่สีเขียวต้องระบุด้วยสัญลักษณ์ 	<p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. การวัดคำนวณอัตราพื้นที่สีเขียวโครงการต่อจำนวนพื้นที่รวมทั้งหมด 2. การออกแบบพื้นที่สีเขียวโครงการ ความเสี่ยงพื้นที่สีเขียวข้างเคียง แสงแดดและอาคารปกคลุมพื้นที่ดิน และการจัดพื้นที่สีเขียวข้างเคียงและข้างโครงการ ควรจัดพื้นที่สีเขียวในตำแหน่งชั้นบนอาคาร บริเวณจัดพื้นที่สีเขียวต้องอยู่ในพื้นที่ที่ผู้พักอาศัยสามารถเดินเข้าไปใช้ประโยชน์ส่วนรวมได้ มีทั้งเพื่อเฉพาะท้องถิ่นด้วย และไม่ควรออกแบบการปลูกพื้นที่สีเขียวที่เกินไม่กระจ่าย ต้องเป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ระบุวิธีการรักษาต้นไม้ของโครงการให้ชัดเจน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัย เนื่องจากส่วนใหญ่พื้นที่ชั้นการดินต้นไม้บนพื้นที่จัดจากพื้นดินหน้าบ้านเลียย 2. หากจัดพื้นที่สีเขียวอาคารจะต้องเป็นพื้นที่สีเขียวที่ผู้พักอาศัยทุกคนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ 3. พื้นที่สีเขียวที่นำมาวัดพื้นที่สีเขียวต้องกว้างอย่างน้อย 1 เมตร
5.	<p>ด้านทัศนียภาพ (Perspective, Sunlight, Wind)</p> <ul style="list-style-type: none"> - แสดงการเชื่อมโยงและหลักพัฒนาโครงการในมุมมอง (E, W, N, S) - แสดงทิศทางลมและหลักพัฒนาโครงการ - แสดงการบ่งชี้แสงแดดตั้งแต่ 06.00-19.00 น. - ภาพมุมมองจากที่สูง 	<p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p> <p>สถาปนิกของผู้จ้าง</p>	

ที่	รายการข้อเสนอโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
6.	<p>งานออกแบบด้านวิศวกรรมระบบน้ำใช้</p> <p>เกณฑ์น้ำใช้ 200 ลิตร/คน-วัน (กรณี พนง. เดินทางไปกลับ ใช้ 50 ลิตร/คน-วัน) และ 1000 ลิตร/เตียงวัน</p> <p>สำนักร่าง 380 ลิตร/วัน/100 คน., เส้นผ่านศูนย์กลางการ 30 ลิตร/คน/วัน ในส่วนอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษานวัตกรรมการใช้ระบบบำบัดน้ำใช้ระบบบำบัดน้ำใช้ดินและหลังคา ขนถ่ายภายในอาคารและขนถ่ายลงบ่อบำบัดหรือถังเก็บ - แปลง รูปด้านและรูปตัดของถังเก็บน้ำใช้ (ถังเก็บน้ำใช้มีระดับน้ำและปริมาณน้ำสำรองเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และเพื่อการดับเพลิง) - แปลงและจัดทำแบบก่อสร้างถังเก็บน้ำใช้ - การออกแบบถังเก็บน้ำใช้ที่ออกแบบถังเก็บน้ำใช้ไม่มี Dead Zone ภายในถัง เพื่อให้มีบางส่วนถูกเก็บกักไว้เป็นเวลานาน และเกิดการบำบัด - เสนอวิธีการที่เชื่อถือ ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้เพื่อป้องกัน เพื่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัย - Profile ทยอยปรับไปยังถังเก็บน้ำใช้ดิน <p>หมายเหตุ : การตัดปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภคบริโภค และสำรองดับเพลิง ในกรณีที่ไม่ใช่สาธารณูปโภคหรือจุดตามกฎหมาย ไม่ต้องพิจารณาปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง แต่ ค.ศ. ให้ความเห็นว่าควรจัดให้มีการสำรองเพื่อการดับเพลิงได้บางส่วนที่เพื่อจากกรณีฉุกเฉินบ้างเพื่อการดับเพลิงกรณีเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p>	
6.2	<p>การบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศึกษานวัตกรรมการบำบัดน้ำเสีย - แปลงและจัดทำแบบก่อสร้างจากอาคารบำบัดน้ำเสีย รวมถึงแสดงแนวท่อระบายน้ำเสียจากห้องสุขาไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย (แสดงเป็นสีส้ม พร้อมระบุสัญลักษณ์) - ทายการติดตั้งถังบำบัดน้ำใช้จริงในถังและท่อระบายน้ำใช้แบบแปลนและรูปตัด - รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่คิดเงินอื่น รวมทั้งความเหมาะสมในการติดตั้งอื่น กำหนดให้ค่าปริมาณของอินทรีย์ (Residual Chlorine) ไม่เกิน 1 มก./ลิตร และระยะเวลาสัมผัสไม่น้อยกว่า 15 นาที - ออกแบบต้นแบบน้ำใช้เพื่อใช้ในการบำบัดน้ำใช้ประจักษ์ภายในโครงการ - ให้ระบุวิธีการและความถี่ในการกำจัดไขมันและกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ออกแบบให้ระบบบำบัดน้ำใช้ และโรงสูบ และถังเก็บน้ำใช้ พร้อมทั้งรายการคำนวณปริมาณน้ำใช้ และโรงสูบ และถังเก็บน้ำใช้ดิน <p>ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย วิธีการ สีสันที่ชัดเจน สีลงในแบบแปลน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบให้ถังตกตะกอนมี slope อย่างน้อย 60 องศา - ต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำใช้ที่สะอาด ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อสุขภาพ เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน - จัดให้มีการติดตั้งเครื่องมือสำหรับระบบบำบัดน้ำใช้+แบบแปลนแสดงที่ติดตั้งและประเมินค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ - แปลงแบบระบบบำบัดน้ำใช้ ศึกษานวัตกรรมการบำบัดน้ำใช้แบบแปลนและรูปตัด (Hydraulic Profile) <p>พร้อมเอกสารรับรองของผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การแสดงแผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำใช้ให้ระบุค่า BOD เข้า, ค่า BOD ออก, F/R ratio, Retention time, การมีถังกักไขมัน และกระบวนการป้องกันผลกระทบของน้ำใช้ที่ขุ่นในถังตกตะกอน - กรณีที่โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำใช้แบบชีวภาพที่ก่อให้เกิดผลกระทบของน้ำใช้ที่ขุ่นในถังตกตะกอน - ควรพิจารณาวิธีการจัดการน้ำใช้ที่ขุ่น เช่น การติดตั้ง Bio-filter - กรณีที่โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำใช้ชีวภาพที่ก่อให้เกิดผลกระทบของน้ำใช้ที่ขุ่นในถังตกตะกอน - เมื่อจัดทำโครงการเป็นรายงานขออนุญาตของ ส.บ. จะต้องจัดให้มีการทำขี้น้ำใช้ระบบ และดูค่าไม่เกิด หรือขี้น้ำใช้ ร่วมกับ การมีสารอินทรีย์ 	<p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p> <p>วิศวกรรมผู้จ้าง</p>	

ที่	รายการข้อกำหนด	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
6.3	<p>การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกณฑ์การออกแบบกำหนดให้ระบบระบายน้ำเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำเสีย - ผังการระบายน้ำของโครงการระบุ ขนาดท่อ ความลาดชันและทิศทางการไหล (ต้องพร้อมทั้งเส้นสีจุดทศนิยม) - รายการคำนวณรอบท่อน้ำ (ค่าอยู่ดี 5 ปี และเก็บกักได้นาน 3 ชม.) - แบบก่อสร้าง (แปลน รูปด้านและรูปตัด)ของท่อน้ำ-ราง (พีอี) - ราคาต่อสร้าง-ค่าปั๊ม และค่าใช้จ่ายในการเดินระบบ - รูปตัดแสดงระดับท่อระบายน้ำภายในโครงการ (Storm Drain System Hydraulic Profile) - รูปตัดแสดงขนาดและระดับท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่สุดท้ายไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะ - แบบขยายต่อท่อและบ่อพักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - การศึกษาระดับพื้นที่การไหลของน้ำเพื่อหาสภาพพื้นที่และวางผังโครงการโดยมีเอกสารอ้างอิงทางวิชาการ - ให้แสดงการเกิดประติมากรรมของบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมประเมินการออกแบบอาคารให้เหมาะสม กรณีพื้นที่โครงการขอประติมากรรมน้ำท่วม ต้องออกแบบให้ท่อหรือโพรงน้ำอยู่ในส่วนที่พื้นไม่ทรุดตัวได้ดิน และต้องเสนอมาตรการป้องกันน้ำไหลลงกระชานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น การเพิ่มเครื่องสูบน้ำ การจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ การจัดทำแผนรับมือเหตุซ้ำซ้อน เป็นต้น 	<p>วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ</p>	
6.4	<p>การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> - เกณฑ์การประเมินผลจากดัชนีชี้วัดไม่น้อยกว่า 3 ดัชนี/คน/วัน ส่วนกิจการอื่นไม่น้อยกว่า 0.4 ดัชนี/คน/วัน - ออกแบบของพักขยะให้สามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - รายละเอียดระบบการจัดการขยะติดเชื้อ หรือ เครื่องสำอางถูกทางการทางแพทย์ - ท้องที่มูลฝอยรวมอยู่ในตำแหน่งที่เก็บขนจะสามารถขนส่งได้โดยสะดวก พร้อมทั้งแสดงเส้นทางจากดินร่อนกับขมมูลฝอยในโครงการและระบุตำแหน่งที่ขอตรงกับขมมูลฝอยที่มีขีดขวางกั้นกับขน - แปลนแสดงที่ตั้งของขมมูลฝอยรวมและแนวท่อระบายน้ำจากของพักขยะไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย - แปลน รูปด้าน และรูปตัดของขมมูลฝอยรวมบ่งชี้ถึงพื้นที่ภายในของขมมูลฝอยเปิด, แน้ และขยะ Recycle ซึ่งให้พื้นที่สัมผัสส่วน 0.51 : 0.39 : 0.10 (ข้อมูลสถิติ กรม. 2549) ส่วนระบบระบายน้ำขมมูลฝอยมีขนาดตั้งแต่ 250 ลิตร ได้จำนวน 2 ถึง - ให้แสดงรายละเอียดของสิ่งก่อสร้างที่ก่อสร้างได้ แผนภูมิแสดง แผนที่พื้นที่ และแผนผังต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนที่ ไม้กั้นของถังเพื่อพร้อมพิธีกรการล้างถังของเสียต่างๆ - ให้แสดงพื้นที่ที่กักปุ๋ยคอกเชื้อ - วิธีการกักน้ำคอกเชื้อ - ระบบการจัดการฟากกักของเสียในดิน เช่น เก็บน้ำคอกเชื้ออย่างไร พื้นที่การล้างถัง - Laminar Airflow ยากฟักโรคไม่กักเชื้ออย่างไร - วิธีการกำจัดสิ่งปนเปื้อนพิษ สารอินทรีย์ สารพิษตกค้าง - เนื่องจากโครงการเป็นสถานพยาบาล ดังนั้น ต้องจัดให้มีของพักขยะติดเชื้อ พร้อมแคปเจอร์ และ วิธีการกำจัดของเสียของพักขยะติดเชื้อ สารเคมี - ท้องที่มูลฝอยในตำแหน่งบ่อขยะสามารถรองรับขยะได้ 3 ประเภท คือ ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตรายและแบบขยาย 	<p>สถาปนิกของผู้อำนาจ ผู้อำนาจ สถาปนิกของผู้อำนาจ สถาปนิกของผู้อำนาจ สถาปนิกของผู้อำนาจ สถาปนิกของผู้อำนาจ สถาปนิกของผู้อำนาจ สถาปนิกของผู้อำนาจ สถาปนิกของผู้อำนาจ สถาปนิกของผู้อำนาจ สถาปนิกของผู้อำนาจ</p>	
6.5	<p>ระบบไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - Main Single Line Diagram ของแต่ละอาคาร - ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของโครงการ - แบบแสดงตำแหน่งของแปลงไฟฟ้า กับพื้นที่อาคารข้างเคียง - แปลนแสดงขนาดและจำนวนของหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมตำแหน่งติดตั้ง Indoor / Outdoor <p>พร้อมระบุรายละเอียดการออกแบบที่สอดคล้องกับข้อกำหนด เช่น มาตรฐาน วสท. หรืออุปกรณ์ป้องกันและเตือนภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายการคำนวณโหลดไฟฟ้าของโครงการ 	<p>วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ วิศวกรของผู้อำนาจ</p>	

6.6	<p>ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนผังพื้นที่จัดระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบเตือนอัคคีภัย พร้อมติดตั้งวงรีชาติ ทุกชั้น อุทยาน - โฉยแผนระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนอัคคีภัย - ตารางสรุปรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้นของโครงการ - รายการคำนวณการอพยพคนออกจากอาคารโดยระบบนี้ - แบบแปลนตำแหน่งพื้นที่จุดรวมพล (ต้องมากกว่า 0.25 ตร.ม./คน) และเส้นทางอพยพคนออกจากอาคารมายังพื้นที่ดังกล่าว - แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัยหรือกรณีฉุกเฉินอื่นๆ - เอกสารประกอบพื้นที่ชั้นบนสุดและแจ้งผู้เกี่ยวข้องและเบี่ยงออกและเรียกรถดับเพลิง Re-entry ได้ ทุกๆ 5 ชั้น - รายละเอียดควบคุมเกี่ยวกับการรักษาทางลมพัด หรือพิจารณาเรื่องเกี่ยวกับการรักษาทางลมพัด - เอกสารพื้นที่ภัยภัยให้พิจารณาติดตั้ง Smoke Detector - ผังแสดงเส้นทางวิ่งรถดับเพลิงพร้อมทั้งแสดงตำแหน่งและสัญลักษณ์จอดรถดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่รับน้ำดับเพลิง - การออกแบบประตูหนีไฟจะนับเป็นไม้เหล็กที่ขึ้นเป็นไม้หนึ่งเดียว ควบคุมแบบประตูขอยกบริเวณชั้นล่างและชั้นดาดฟ้าเป็นแบบผลักออก และในกรณีที่มีอาคารสูงเกิน 8 ชั้น ควบคุมแบบประตูหนีไฟทุก 5 ชั้นเป็นแบบ Re-entry 	<p>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ สถาปนิกของผู้ออกแบบ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ สถาปนิกของผู้ออกแบบ</p>	
ที่	รายการของสิ่งที่ต้องการ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
6.7	<p>ระบบระบบอาคารและระบบปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดระบบปรับอากาศในอาคารในแต่ละส่วน แต่ละห้องกิจกรรม และระบบปรับอากาศทั่วไปแบบไม่รวม อากาศภายนอกเพื่อให้อุณหภูมิเย็น - รายการคำนวณระบบปรับอากาศที่ติดตั้งภายในโครงการ (รวมทั้งชนิดที่ติดตั้ง) 	<p>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ</p>	
6.8	<p>การออกแบบโครงสร้างรับแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดการออกแบบอาคารที่สามารถต้านทานแผ่นดินไหวได้ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความดันพื้น ความคงทนของอาคาร และพื้นดินหรือชั้นอาคารในการต้านทานแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 และ พ.ศ. 2555 	<p>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ (ยึดเป็นไปประกอบวิชาชีพ)</p>	
6.9	<p>การอนุรักษ์พลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้พิจารณาการออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ภายในโครงการให้เป็นแบบประหยัดพลังงาน เพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงาน ไม่ให้แสงสว่างจะเอื้อให้ชัดเจน - ให้ความระมัดระวังพลังงานของโครงการ และเสนอมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เข้าของโครงการเป็นไปปฏิบัติกรณีให้ - ให้ประเมินการออกแบบอาคารโครงการเพื่ออนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 OTTV และ RTTV 	<p>ผู้จ้าง สถาปนิกของผู้ออกแบบ</p>	
7.	<p>การดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p>ผู้จ้าง</p>	
7.1	<p>แผนการก่อสร้าง พร้อมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างโดยสังเขปในแต่ละช่วง</p>	<p>ผู้จ้าง</p>	
7.2	<p>แผนผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ขอบเขตก่อสร้างอาคาร หั้วสนามหญ้า อาคารกับสิ่งก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วยต้องนำพร้อมการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบแปลนและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย) รายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย และแปลนพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ</p>	
7.3	<p>แผนผังติดตั้งบำบัดดินทาง พร้อมแสดงเส้นทางดินทาง</p>	<p>ผู้จ้าง</p>	
7.4	<p>จำนวนคนงานก่อสร้าง คน</p>	<p>ผู้จ้าง</p>	
7.5	<p>ผังแสดงตำแหน่งบ้านพักคนงานและระบบสาธารณูปโภคบริเวณบ้านพักคนงาน ประกอบด้วยแผนผังที่ตั้ง ท่อน้ำหรือการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบแปลนและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย) ทั้งพื้นที่และรายละเอียด รายละเอียดพื้นที่ก่อสร้างและแปลนพื้นที่ก่อนระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>ผู้จ้าง</p>	
7.6	<p>รายการคำนวณปริมาณดินหรือขี้เถ้าจากพื้นที่โครงการพร้อมทั้งระบุแหล่งดินและเส้นทางขนส่ง</p>	<p>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ</p>	
7.7	<p>กรณีมีการก่อสร้างขึ้นดิน ให้แสดงแบบแปลนการถม Sheet Pile วิธีการถมและรายละเอียดเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน</p>	<p>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ</p>	
7.8	<p>ให้แสดงรายละเอียดการขุดดินและการจัดการดินที่ขึ้นจากก่อสร้างขึ้นดินของโครงการ และประเมินผลกระทบจากการก่อสร้างขึ้นดินที่ขึ้นดินอาคารข้างเคียงหรือพื้นที่โดยรอบโครงการ และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ พร้อมทั้งระบุการดำเนินการตาม พ.ร.บ.การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543</p>	<p>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ</p>	
7.9	<p>กรณีพื้นที่โครงการมีอาคารเดิมอยู่ และจะต้องทำการรื้อถอนอาคารดังกล่าวที่ขึ้นอยู่อาคารก่อสร้างโครงการต้องแสดงแผนการรื้อถอนอาคารเดิมให้ชัดเจน</p>	<p>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ</p>	
7.10	<p>ให้แสดงแผนผังการจัดพื้นที่ การกักน้ำขัง - อุปกรณ์พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p>	<p>วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ</p>	

<p>8. เอกสารประกอบกรจัดทำรายงาน EIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - หนังสือยืนยันการให้บริการน้ำประปา - หนังสือตรวจสอบพื้นที่ให้บริการบำบัดน้ำเสียรวม - หนังสือขออนุญาตการขุดเจาะเพื่อระบายน้ำ - หนังสือขออนุญาตการขุดเจาะเพื่อวางท่อเข้า-ออก - หนังสือยืนยันการจัดเก็บมูลฝอยและกำจัดสิ่งปฏิกูล - หนังสือยืนยันการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ - หนังสือยืนยันการทิ้งกากบำบัดแล้วโครงการของหรือแหล่งน้ำสาธารณะ (ในกรณีมีระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ) - หนังสือยืนยันการจัดเก็บมูลฝอยอันตราย สารเคมี ยาหมดอายุ - หนังสือยืนยันความกว้างถนนจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ - หนังสือยืนยันการให้บริการไฟฟ้า - หนังสือขุดตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม - หนังสือแจ้งสถานีตำรวจในพื้นที่รับผิดชอบโครงการ - หนังสือยืนยันเข้าตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ก่อน/หลัง - หนังสือแจ้งสถานีดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบโครงการ - หนังสือแจ้งคณะกรรมการตรวจสอบการให้ประโยชน์ดินตามกฎหมายจังหวัด - ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรโครงการ - ใบประกอบวิชาชีพสถาปนิกโครงการ 	<p>ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง วิศวกรและผู้ว่าจ้าง สถาปนิกและผู้ว่าจ้าง</p>	<p>ต้องได้รับหนังสือตอบรับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน จึงจะสามารถยื่นขออนุญาต EIA ได้กับ ส.ม. ได้</p>
--	---	--

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า (กรณียกข้อยกเว้นข้อจำกัดมิได้)

- กรณีปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้า โดยจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงผ่านหม้อแปลง โดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงจาก
การไฟฟ้า.....ขนาด.....KV ผ่าน Transformer ชนิด.....ขนาด.....KVA
จำนวน.....ชุด แปลงไฟ.....KV เป็น.....V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในกรณีปกติ และโครงการมี
ความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ.....KVA กระแสไฟฟ้าเข้าสู่พื้นที่แต่ละห้องขนาดห้องจะ.....แอมป์
- กรณีฉุกเฉิน โครงการมีการติดตั้งตู้จ่ายสำรองไฟฟ้าได้บน.....ชั้น ได้แก่ Battery ขนาด.....V,
มีหรือกักเก็บไฟฟ้าขนาด.....KVA จำนวน.....ชุด

ข้อมูลเกี่ยวกับชนิดที่ใช้ไฟฟ้า และประจุไฟฟ้า พร้อมแบบแปลนและรูปตัด

- บันได 1A มีความกว้าง.....เมตร อุณหภูมิ.....เมตร ลูกตุ้มสูง.....เมตร มีขนาดกว้างอย่างน้อย.....เมตร
- บันได 2A มีความกว้าง.....เมตร อุณหภูมิ.....เมตร ลูกตุ้มสูง.....เมตร มีขนาดกว้างอย่างน้อย.....เมตร
- บันได 1B มีความกว้าง.....เมตร อุณหภูมิ.....เมตร ลูกตุ้มสูง.....เมตร มีขนาดกว้างอย่างน้อย.....เมตร
- บันได 2B มีความกว้าง.....เมตร อุณหภูมิ.....เมตร ลูกตุ้มสูง.....เมตร มีขนาดกว้างอย่างน้อย.....เมตร
- ประจุไฟฟ้า มีความกว้าง.....เมตร ความสูง.....เมตร

หมายเหตุ :

- ส่วนที่เขียนไว้เป็นแบบใช้ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และไม่ผลิตงักกลางในแบบแปลน เนื่องจากทำให้อัฒนกรรมการดูแบบแปลนยาก
- สิ่งแบบแปลนเป็น A3 + อาจจะต้องขอวิศวกรและสถาปนิกกำกับแบบ พร้อม CD บันทึกข้อมูลเป็น Auto Cad และ pdf.
- แบบต้องเป็นภาษาไทย

ตารางที่ 1
พื้นที่ใช้สอยในแต่ละชั้นของอาคาร

ชั้น	ลักษณะการใช้สอยพื้นที่	จำนวน	พื้นที่ (ตร.ม.)
ล่าง			
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้นล่าง (1)		
ชั้น 2			
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้น 2 (2)		
ชั้น 3			
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้น 3 (3)		
ชั้น 4			
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้น 4 (4)		
ชั้น 5			
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้น 5 (5)		
ชั้น 6-24			
	รวมพื้นที่ใช้สอยแต่ละชั้น		
รวมพื้นที่ใช้สอยชั้น 6-24 (6)			
ชั้นหลังคา			
	รวมพื้นที่ใช้สอยชั้นหลังคา (7)		
รวมพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทั้งหมด = (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)			

ตารางที่ 2
ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

ประเภทการใช้ที่ดิน	ขนาดพื้นที่		ร้อยละ
	ตร.ม.	ไร่	
พื้นที่อาคารคลุมดิน			
พื้นที่สีเขียว			
พื้นที่ถนนและที่จอดรถ			
พื้นที่อื่นๆ			
รวม			

หมายเหตุ : 1. เพื่อใช้ในการคำนวณ BCR, OSR

2. เพื่อใช้ในการกำหนดค่า C สำหรับการคำนวณอัตราการไหลของน้ำฝนหลังการพัฒนาโครงการ



แผนการก่อสร้างโครงการ

รายการ	ระยะเวลา (เดือน)	เดือนที่																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. งานปรับสภาพพื้นที่และวางฐานราก																			
2. งานโครงสร้างอาคาร																			
3. งานระบบสาธารณูปโภค																			
4. งานตกแต่งภายใน																			
5. งานตกแต่งภายนอก																			
6. งานเก็บทำความสะอาด																			



ประวัติผู้ศึกษา

ชื่อ	นายประณต บุญกรเรืองรัตน์
วัน เดือน ปีเกิด	18 ธันวาคม 2523
สถานที่เกิด	เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
ประวัติการศึกษา	บริหารธุรกิจบัณฑิต (การจัดการ) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จังหวัดนนทบุรี Certificate of Completion - Credentials of Readiness (CORE), Harvard Business School's Online Learning Platform - HBX, Boston, Massachusetts, USA A.L.M. (Management), Harvard University, Cambridge, Massachusetts, USA
สถานที่ทำงาน	สำนักงานสภาคริสตจักรในประเทศไทย และมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักร ในประเทศไทย
ตำแหน่ง	ปลัดสำนักเลขาธิการสภาคริสตจักรในประเทศไทย

