



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาล มหาวิทยาลัยพะเยา

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

กันยายน
2568

ที่ตั้งโครงการ

เลขที่ 19/1 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่กา
อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

เจ้าของโครงการ

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา



จัดทำรายงานโดย : มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยวิจัยและพัฒนาบูรณาการเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

อีเมล Aei.rd.nu@gmail.com โทรศัพท์-โทรสาร 055-962822

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

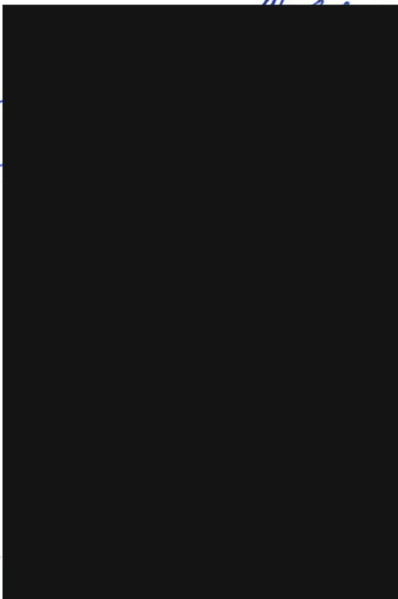
วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ตั้งอยู่เลขที่ 19/1 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา
จังหวัดพะเยา ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. รศ.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
2. ดร.พรนภา สุตะวงศ์		วิศวกรสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวกมลภรณ์ บุญถาวร		นักวิชาการด้านชีวภาพ
4. ดร.ไพฑูรย์ ตรงเที่ยง		นักวิชาการการมีส่วนร่วมของชุมชน
5. นางสาวนิสา ศิริวรรณ		วิศวกรสิ่งแวดล้อม
6. นางสาวจินตนา แก้วอริยศักดิ์		นักวิชาการด้านชีววิทยา



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญภาพ	II
สารบัญตาราง	IV
บทที่ 1 รายละเอียดโครงการ	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.2 ที่ตั้งของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา	1-4
1.3 เส้นทางเข้าถึงโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา	1-4
1.4 ประเภท ขนาดและรูปแบบของโครงการ	1-7
1.5 การใช้น้ำ	1-8
1.6 การบำบัดน้ำเสีย	1-11
1.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-13
1.8 การจัดการมูลฝอย	1-13
1.9 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	1-24
1.10 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-25
1.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-30
1.12 ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ กลิ่น ควีน และไอรื้อน	1-33
1.13 การจราจร	1-35
1.14 ระบบการติดต่อสื่อสาร	1-36
1.15 สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะ	1-36
1.16 สถานภาพการดำเนินงานและแผนการขยายโรงพยาบาล	1-40
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-9
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ	



สารบัญ

หน้า

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	เอกสารจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ง1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาภายในโครงการ ง2 ผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งของโครงการ ง1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาของมหาวิทยาลัยพะเยา



สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1-1	ผังแม่บทโครงการ
1.1-2	การเปิดดำเนินการในปัจจุบัน
1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งมหาวิทยาลัยพะเยา และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา
1.2-2	ลักษณะการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา
1.5-1	แผนผังแนวท่อเมนประปาของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา
1.5-2	ไดอะแกรมระบบแนวท่อเมนประปาของโครงการฯ และการติดตั้ง Static Mixer เพื่อเติมคลอรีน ก่อนนำไปใช้ในอาคารต่าง ๆ ของโครงการ
1.6-1	ไดอะแกรมแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
1.6-2	แนวท่อบรรวมน้ำเสียและตำแหน่งของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละกลุ่มอาคารพร้อมทั้งป่อตรวจน้ำเสียที่รอบรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดก่อนลงสู่บ่อหน่วงน้ำ (ฝายชะลอน้ำ)
1.7-1	แผนผังการระบายน้ำของพื้นที่โครงการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา
1.8-1	แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา
1.8-2	เส้นทางรวบรวมมูลฝอยจากอาคารไปยังอาคารพักขยะ และเส้นทางที่มหาวิทยาลัยพะเยาและบริษัทรับกำจัดขยะติดต่อเข้ามารับขยะไปกำจัด
1.8-3	แบบแปลนห้องพักขยะสำหรับกลุ่มอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา (มีห้องพักขยะติดเชื้อ) และกลุ่มอาคารอื่น ๆ ไม่มีห้องพักขยะติดเชื้อ พร้อมการจัดภูมิสถาปัตย์โดยรอบอาคารพักขยะ
1.11-1	การทำลายเชื้อเบื้องต้นอุปกรณ์ทางการแพทย์
1.12-1	ตำแหน่งที่ตั้งของ Cooling Tower ของโครงการฯ
1.13-1	เส้นทางการจราจรภายในโครงการ ทางเข้า-ออก โครงการ และผลการประเมินความคล่องตัวของการจราจร
1.13-2	แสดงรูปแบบถนนภายในโครงการ
1.13-1	ตำแหน่งพื้นที่จอดรถแยกประเภทผู้ใช้บริการและลักษณะพื้นผิวจราจรพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา
2-1	ปลูกพืชตามแนวพื้นที่ชั้นและมีการเปิดหน้าดิน
2-2	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
2-3	การปลูกไม้ยืนต้นในโครงการ
2-4	ระบบปรับอากาศภายในโครงการ
2-5	ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน
2-6	ตรวจสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ
2-7	ป้ายจำกัดความเร็ว



สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-8	รถกอล์ฟบริการภายในโครงการ	2-40
2-9	ทางเดินเชื่อม ระหว่างกลุ่มอาคาร	2-40
2-10	ที่จอดรถภายในโรงพยาบาล	2-41
2-11	ที่จอดรถรับส่งคน บริเวณด้านหน้าอาคารผู้ป่วยนอก	2-42
2-12	การจัดอบรมวินัยการจราจรแก่นิสิต และบุคลากร	2-42
2-13	สัญญาณไฟจราจร และทางแยก 2 ทาง	2-42
2-14	การตรวจสอบระบบไฟฟ้า	2-43
2-15	การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้า	2-43
2-16	การอนุรักษ์และประหยัดพลังงาน	2-44
2-17	ระบบน้ำใช้	2-45
2-18	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-47
2-19	ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-48
2-20	การจัดการขยะ	2-50
2-21	ระบบรักษาความปลอดภัย	2-52
2-22	อาคารหอพักแพทย์ และหอพักพยาบาล	2-53
2-23	การดำเนินการลดผลกระทบต่อสุขภาพ	2-54
2-24	การนำเสนองานวิจัย	2-55



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.8-1	สีของธงขยยะและถึงขยยะที่ใช้บรรจุขยยะของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา	1-18
1.10-1	จำนวนและรูปแบบของอาคารของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ในแต่ละช่วงเวลาของการพัฒนา	1-27
1.10-2	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคารต่าง ๆ ของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา	1-28
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ระยะเปิดดำเนินการ	2-2
3.4-1	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ระยะเปิดดำเนินการ	3-3
3.5.2-1	ขอบเขตวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.5.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้	3-12
3.5.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา	3-14
4-1	มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	4-1
4-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-2
4-3	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ	4-3

