

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 พบว่าโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยส่วนใหญ่แล้ว แต่ยังคงมีบางมาตรการที่ทางโครงการไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✕	○	⊙	●	✕	○	⊙	●
ฉบับเดือน ม.ค. - มิ.ย. 64	1	1	1	-	-	-	3	-

หมายเหตุ : ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ⊙ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ซึ่งทาง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังตารางที่ 4-2 และตารางที่ 4-3

**ตารางที่ 4-2** มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ, ปฏิบัติไม่ได้, ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ, ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ และ ข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1.5 คุณภาพอากาศ	1) ปลุกต้นไม้ยืนต้น เพื่อลดฟุ้งกระจายของฝุ่น ไอความร้อน และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p><b>ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ</b> : โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบโครงการแต่ยังไม่ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>ให้ดำเนินการปลุกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม ดังภาพที่ 4-1 (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p>
3.3 พลังงานและไฟฟ้า	11) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบอาคารโครงการซึ่งนอกจากจะให้ความร่มรื่นและเกิดทัศนียภาพที่ดีแล้วยังส่งผลให้เกิดการระบายอากาศและระบายความร้อนได้ดี ช่วยบังแดดและลดการดูดซับและถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารอีกด้วย ซึ่งการปลุกต้นไม้ขนาดใหญ่และการปลูกพืชคลุมดินจะช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดินทำให้อากาศเย็นขึ้น	
4.4 สุนทรียภาพ	1) จัดพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืน	
1.5 คุณภาพอากาศ	8) ติดสแลนกรองแสงของอาคารจอดรถและเอนกประสงค์	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p><b>ปฏิบัติไม่ได้</b> : โครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารจอดรถในพื้นที่เดิม</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารจอดรถในพื้นที่ที่ระบุไว้ในรายงาน จึงยังไม่ต้องดำเนินการใดๆ แต่หากดำเนินการก่อสร้างให้ทำการติดตั้งตามที่มาตรการกำหนด</p>
3.2 การคมนาคมขนส่ง	3) สร้างอาคารจอดรถและเอนกประสงค์ ซึ่งจัดให้มีที่จอดรถเพิ่มขึ้น	<p><u>การดำเนินการในปัจจุบัน</u></p> <p><b>ไม่ได้ ปฏิบัติ</b>: โครงการยังไม่ได้ก่อสร้างอาคารจอดรถเพิ่มเติมเนื่องจากปัจจุบันขออนุญาตเปิดให้บริการเพียง 108 เตียง และอัตราครองเตียงประมาณ 60 เตียง</p> <p><u>แนวทางการดำเนินการ</u></p> <p>ให้โครงการสำรวจที่จอดรถว่าปัจจุบันเพียงพอหรือไม่หากพบว่าเริ่มไม่เพียงพอให้โครงการสร้างอาคารจอดรถและเอนกประสงค์สำหรับเป็นที่จอดรถเพิ่มเติม</p>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ระยะดำเนินการ ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2564



ภาพที่ 4-1 บริเวณที่ควรดำเนินการจัดพื้นที่สีเขียวเพิ่ม

**ตารางที่ 4-3** มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ, ปฏิบัติไม่ได้, ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ, ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ และ ข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1 คุณภาพน้ำใช้	<p><b>บริเวณ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารโรงพยาบาล</li> <li>- อาคารส่วนบ้านพัก</li> </ul> <p><b>ดัชนีตรวจวัด</b></p> <p>ความเป็นกรด-ด่าง, สี, ของแข็งละลายรวม, ความกระด้างรวม, เหล็กรวม, แอมโมเนีย, คลอไรด์, ฟลูออไรด์, โคโรเนียม, ทองแดง, สังกะสี, ตะกั่ว, แคดเมียม, ไนเตรต, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p> <p><b>ความถี่</b></p> <p>3 เดือน/ ครั้ง</p>	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b></p> <p><b>ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ :</b> ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการ วางแผนการตรวจคุณภาพน้ำใช้ ในเดือน กุมภาพันธ์ และ พฤษภาคม <u>แต่ในเดือน พฤษภาคม ด้วยปัญหา COVID-19 ทำให้ไม่สามารถส่งน้ำไปตรวจ ที่มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้</u></p> <p><b>แนวทางการดำเนินการ</b></p> <p>เมื่อห้องปฏิบัติการสามารถรับน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์ได้ ให้ทางโครงการส่งน้ำใช้ไปตรวจให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด</p>
2. คุณภาพน้ำเสีย	<p><b>บริเวณ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- น้ำทิ้งเมื่อผ่านการบำบัด</li> </ul> <p><b>ดัชนีตรวจวัด</b></p> <p>ความเป็นกรด-ด่าง, บีโอดี, ซีโอดี, ซีลไฟต์, ปริมาณสารแขวนลอย, ของแข็งละลายทั้งหมด, ปริมาณตะกอนหนัก, ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น, น้ำมันไขมัน, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</p> <p><b>ความถี่</b></p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b></p> <p><b>ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ :</b> ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการได้มีการเก็บน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและ น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดในเดือน มกราคม - มีนาคม <u>ส่วนเดือน เมษายน - มิถุนายน ติดปัญหา COVID-19 ทำให้ไม่สามารถส่งน้ำไปตรวจ ที่มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้</u></p> <p><b>แนวทางการดำเนินการ</b></p> <p>เมื่อห้องปฏิบัติการสามารถรับน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์ได้ ให้ทางโครงการส่งน้ำเสียไปตรวจให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด</p>

ตารางที่ 4-3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ไม่ได้ปฏิบัติ, ปฏิบัติไม่ได้, ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ, ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ และ ข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
5 การจราจร	<p><b>พารามิเตอร์</b> จำนวนพื้นที่จอดรถยนต์ 278 คัน รถจักรยานยนต์ 178 คัน และพื้นที่จอดรถคนพิการ 4 คัน</p> <p><b>ความถี่</b> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p><b>สถานีตรวจวัด</b> ตรวจสอบที่จอดรถให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้</p>	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> <b>ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ</b> : โครงการยังไม่ได้ก่อสร้างอาคารจอดรถเพิ่มเติมเนื่องจากปัจจุบันขออนุญาตเปิดให้บริการเพียง 108 เตียง และอัตราครองเตียงประมาณ 60 เตียง ซึ่งที่จอดรถปัจจุบันยังเพียงพอต่อผู้ที่เข้ามาใช้บริการ</p> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b> ให้โครงการสำรวจที่จอดรถว่าปัจจุบันเพียงพอหรือไม่หากพบว่าเริ่มไม่เพียงพอให้โครงการสร้างอาคารจอดรถและเอนกประสงค์สำหรับเป็นที่จอดรถเพิ่มเติม</p>