

---

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

จากผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ PYNE ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2566 พบว่าโครงการฯ มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ เกือบทุกมาตรการ แต่ยังคงมีมาตรการฯ บางมาตรการที่ทางโครงการดำเนินการไม่ครบถ้วน หรืออยู่ดำเนินการ โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4-1



ตารางที่ 4-1 มาตรการที่ทางโครงการฯ ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

ฉบับ / มาตรการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม				มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
	✗	○	⊙	●	✗	○	⊙	●
ฉบับเดือน ม.ค.-มิ.ย.66	10	-	-	-	-	-	2	-

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

ซึ่งทาง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ได้ทำการสรุปเป็นตารางพร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4-2 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>		
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b></p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ: โครงการยังไม่มีมาตรการติดป้ายจำกัดความเร็ว และสันนุนลดความเร็ว แต่อย่างไร มีเพียงแต่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยเท่านั้น</p> <p><b>แนวทางการดำเนินการ</b></p> <p>- ให้ทางโครงการดำเนินการติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นภายในพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน</p> <div data-bbox="1630 691 1756 866" data-label="Image">  </div> <p>ตัวอย่างป้าย “จำกัดความเร็ว”</p>
2) มลพิษอากาศ	2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b></p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ: โครงการยังไม่มีมาตรการติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ แต่อย่างไร มีเพียงแต่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยเท่านั้น</p> <p><b>แนวทางการดำเนินการ</b></p> <p>- ให้ทางโครงการดำเนินการทำและติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถ</p> <div data-bbox="1637 1181 1747 1350" data-label="Image">  </div> <p>ตัวอย่างป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์”</p>

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1.3 เสียง และความสั่นสะเทือน	1. ทำสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการและลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b></p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ: โครงการยังไม่ได้ทำสัญญาณลดความเร็ว แต่อย่างใด มีเพียงแต่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยเท่านั้น</p> <p><b>แนวทางการดำเนินการ</b></p> <p>- ให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำสัญญาณลดความเร็ว เพื่อชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการอย่างชัดเจน</p>  <p>ตัวอย่าง “สัญญาณชะลอความเร็ว”</p>
	2. ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	<p><b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b></p> <p>- ไม่ได้ปฏิบัติ: ทางโครงการไม่ได้ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์บริเวณลานจอดรถ แต่อย่างใด มีเพียงแต่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยเท่านั้น</p> <p><b>แนวทางการดำเนินการ</b></p> <p>- ให้ทางโครงการดำเนินการทำและติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถอย่างชัดเจน</p>  <p>ตัวอย่างป้าย “ห้ามแรงเครื่องยนต์”</p>

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1.4 คุณภาพน้ำ	2. นำน้ำทิ้งบางส่วนมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการก่อนจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมระยะที่ 1 (ดินแดง) ต่อไป โดยไม่ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> - ไม่ได้ปฏิบัติ: โครงการไม่ได้นำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด มีเพียงแต่ปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการเท่านั้น <b>แนวทางการดำเนินการ</b> - ให้ทางโครงการมีน้ำนำหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>		
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	4. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะ เพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> - ไม่ได้ปฏิบัติ: ปัจจุบันโครงการไม่มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด <b>แนวทางการดำเนินการ</b> - ทางโครงการควรมีการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบอื่นๆ ต่างหาก
	6. จัดให้มีถังสำหรับกักเก็บก๊าซมีเทน และกำจัดด้วยวิธีการเผา (Bio-gas Flaring) ซึ่งจะช่วยลดปริมาณก๊าซมีเทน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และทำให้เกิดภาวะโลกร้อนได้	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> - ไม่ได้ปฏิบัติ: โครงการไม่มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนตามมาตรฐานแต่อย่างใด <b>แนวทางการดำเนินการ</b> - ให้ทางโครงการดำเนินการทำหนังสือเปลี่ยนแปลงไปที่หน่วยงานอนุญาต เพื่อทำการติดตั้งระบบกำจัดก๊าซมีเทนของโครงการ
3.9 การจราจร	1. จัดทำป้ายเตือนบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ โดยระบุว่า “มีรถเข้า-ออกโครงการ” รวมทั้งสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังก่อนเดินทางเข้าและทางออกโครงการ โดยตำแหน่งที่ติดตั้งป้ายจะต้องมองเห็นได้ชัดเจนในระยะที่พอสมควรก่อนถึงทางเข้าและทางออกโครงการ	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> - ไม่ได้ปฏิบัติ: โครงการยังไม่มีป้ายเตือนบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ แต่มีเพียงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเท่านั้น <b>แนวทางการดำเนินการ</b> - โครงการควรดำเนินการทำป้ายบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ โดยข้อความในป้ายระบุว่า “มีรถเข้า-ออก”

ตารางที่ 4-2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
3.9 การจราจร (ต่อ)	2. จัดทำเส้นชะลอความเร็ว (Rumble Strip) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสมซึ่งเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุได้	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> - ไม่ได้ปฏิบัติ: โครงการไม่มีสัญญาณชะลอความเร็วบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ มีเพียงแต่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเท่านั้น <b>แนวทางการดำเนินการ</b> - ให้ทางโครงการดำเนินการจัดทำสัญญาณลดความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
4.4 สุขภาพ - โรคผิวหนัง	3. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วน มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการโดยใช้วิธีให้น้ำซึมจากท่อ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> - ไม่ได้ปฏิบัติ: โครงการไม่ได้นำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้แต่อย่างใด มีเพียงแต่ปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพญาไทด้านหน้าโครงการเท่านั้น <b>แนวทางการดำเนินการ</b> - หากโครงการนำน้ำทิ้งหลังบำบัดมารดน้ำต้นไม้ แต่ต้องเป็นการใช้จากระบบให้น้ำซึมจากท่อ เพื่อไม่เกิดการสัมผัสโดยตรง

**ตารางที่ 4-3** มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ พร้อมข้อเสนอแนะ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ไม่ได้ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ และยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	การดำเนินการในปัจจุบัน/แนวทางการดำเนินการ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	<b>บริเวณที่ตรวจวัด</b> - ถังแยกตะกอน <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - pH, BOD, SS, Oil & Grease, H <sub>2</sub> S, TKN และ Total coliform Bacteria <b>ความถี่</b> - ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ: ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดเพียงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน เท่านั้น <b>แนวทางการดำเนินการ</b> - ให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง ตามความถี่และพารามิเตอร์ให้ครบตามมาตรการระบุ
1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	<b>บริเวณที่ตรวจวัด</b> - ถังสูบน้ำทิ้ง <b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - pH, BOD, SS, Oil & Grease, H <sub>2</sub> S, TKN และ Total coliform Bacteria <b>ความถี่</b> - ตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	<b>การดำเนินการในปัจจุบัน</b> - ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ: ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดเพียงเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2566 เท่านั้น <b>แนวทางการดำเนินการ</b> - ให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง ตามความถี่และพารามิเตอร์ให้ครบตามมาตรการระบุ