

## ภาคผนวก ก-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย



บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2566 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพเพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565 ทั้งนี้ทางโครงการมอบหมายให้ บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ
  - 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการปัจจุบัน
  - 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
  - 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
  - 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด

## 2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหล้า จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565 โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 มีรายละเอียดดังนี้

### มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง

1. มาตรการทั่วไป
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

### ระยะก่อสร้าง

1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง
2. ทรัพยากรดิน
3. คุณภาพอากาศ
4. ระดับเสียง
5. คุณภาพน้ำ
6. ทรัพยากรน้ำใช้
7. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน
8. การคมนาคมขนส่ง
9. การจัดการของเสีย
10. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. เศรษฐกิจและสังคม
13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
14. สาธารณสุขและสุขภาพ
15. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 3) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4 บทที่ 3 ทั้งนี้โครงการได้มีการเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ทันที	-	-
4) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่าช้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2566 ซึ่งเป็นการตรวจวัดครั้งแรกหลังจากได้รับความเห็นชอบรายงาน EIA โดยโครงการได้มีการเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ทันที	-	-



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของ บริษัท น้ำตาลนิวกัวงส์ันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>6) บริษัท น้ำตาลนิวกัวงส์ันหลี จำกัด ต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลกระทบตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะดำเนินการหรือผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินการหรือผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 สำหรับรายงานฉบับเป็นรายงานฉบับแรกหลังได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการว่าจ้างหน่วยงานกลาง ได้แก่ บริษัท เทคนิคลิ่งแวลด์ลอม จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตทราบทุก 6 เดือน โดยดำเนินการจัดทำรายงานตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลกระทบตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะดำเนินการหรือผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 สำหรับรายงานฉบับเป็นรายงานฉบับแรกหลังได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกังส์หัตถิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 7) หากบริษัท น้ำตาลนิวกังส์หัตถิ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบไปแล้ว เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันรายละเอียดโครงการและมาตรการเป็นไปตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจาก สม. ตามหนังสือเลขที่ พส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565 หากโครงการพบว่ารายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ มีการเปลี่ยนแปลงต่างจากในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สม. จะดำเนินการเสนอรายละเอียดข้อมูลเพื่อขอเปลี่ยนแปลงตามขั้นตอนของกฎหมาย</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ก-1



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> ผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้วส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์ันท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อบริหารจัดการความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ใน</li> </ul>				

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์ันท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b>  การพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย  8) โครงการจะต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับการกำหนดประเภทและขนาดโครงการหรือกิจกรรมซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ในการดำเนินกิจกรรมของโครงการมีการตรวจสอบความสอดคล้องกับกฎหมายการควบคุมอาคารและประกาศที่เกี่ยวข้อง มีการดำเนินการภายในพื้นที่ของโครงการเท่านั้นตามข้อกำหนดของกฎหมาย	-	- ภาคผนวก ก-2

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> 9) ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการให้มีการศึกษาโบราณสถานภายในพื้นที่โครงการ โดยประสานงานกับสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี เพื่อทำการสำรวจตรวจสอบเบื้องต้นเกี่ยวกับโบราณสถานในพื้นที่บริเวณที่ตั้งโครงการ โดยหากสำรวจพบแหล่งโบราณคดี โบราณสถานจะต้องแจ้งให้สำนักงานฯ ทราบเพื่อดำเนินการให้ถูกต้องและสอดคล้องกับกฎหมายต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- จากการตรวจสอบของสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี กิโลเมตร เมื่อปี 2563 พบโบราณสถาน จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ โบราณสถานปราสาทบ้านน้อย ซึ่งอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตรของโครงการ โดยสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ขอความร่วมมือโครงการไม่ให้บุกรุก ทำลายหรือกระทำการใด ๆ ในเขตพื้นที่โบราณสถาน ตลอดจนเนินดินโบราณสถานและบารายที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง และหากในระยะว่างดำเนินการมีการค้นพบโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือแหล่งโบราณคดีให้ดำเนินการแจ้งสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรีเพื่อดำเนินการตรวจสอบต่อไป ทั้งนี้จากการดำเนินงานก่อสร้างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ หรือแหล่งโบราณคดีในพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม ก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการได้ทำหนังสือแจ้งไปยังสำนักงานศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี เพื่อรับทราบการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-3

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลวิญญ์วิสัย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนของโครงการ ประกอบด้วยการประชุมภาคี 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แต่งตั้งภายใน 33 คน โดยแต่งตั้งภายใน 6 เดือน หลังจากได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566	-	- ภาคผนวก ข-4 - รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สิ่งแวดล้อม
2) องค์ประกอบคณะกรรมการฯ และที่มาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566	-	- ภาคผนวก ข-4 - รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - สิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> (1) ผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้ชุมนุม จำนวนน้อยกว่า 33 คน กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการเลือกตั้งของหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะกรรมการบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้านเพื่อเป็นคณะกรรมการ ผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชนรอบที่ตั้งโครงการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมรวมไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ประกอบด้วย		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566		- ภาคผนวก ข-4 - รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวงส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 1.1) ผู้แทนภาคประชาชน รัศมี 0-3 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ก) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ 7 คน จากกาเลือกตั้งของหมู่ที่ 2 บ้านห้วยเตือ หมู่ที่ 4 บ้านห้วยพะโย หมู่ที่ 5 บ้านโป่งคอม หมู่ที่ 6 บ้านทดหลวง หมู่ที่ 7 บ้านทดน้อย หมู่ที่ 10 บ้านกุดกล้า และหมู่ที่ 12 บ้านหนองสลัดได ข) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพัฒนา นคร 2 คน จากกาเลือกตั้งของหมู่ที่ 9 บ้านทางหลวง และหมู่ที่ 14 บ้านวังเสียว ค) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลพันทราย 4 คน จากกาเลือกตั้งของหมู่ที่ 3 บ้านหนองบัวเหนือ หมู่ที่ 4 บ้านหนองบัวใต้ หมู่ที่ 7 บ้านโนนสะอาด และหมู่ที่ 10 บ้านบ่อบัวโบล่		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีค่าส่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566		- ภาคผนวก ข-4 - รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 1.2) ผู้แทนภาคประชาชน รัศมี 3-5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ก) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ 2 คน จากการเลือกตั้งหมู่ที่ 1 บ้านหนองหอย และหมู่ที่ 11 บ้านคลองยาง ข) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลวัฒนา นคร 4 คน จากการเลือกตั้งของหมู่ที่ 3 บ้านโนนจิก หมู่ที่ 6 บ้านหนองคึม หมู่ที่ 8 บ้านอ่างไผ่ และหมู่ที่ 13 บ้านเนินผาสก ค) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง 4 คน จากการเลือกตั้ง หมู่ที่ 1 บ้านหนองแวง หมู่ที่ 5 บ้านหนองแวง หมู่ที่ 6 บ้านหนองหมู และหมู่ที่ 7 บ้านหนองแวง		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566		- ภาคผนวก ข-4 - รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลวิภาวดี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> ง) ตัวแทนจากเทศบาลตำบลบ้านด่าน 4 คน จาก การเลือกตั้ง หมู่ที่ 1 บ้านด่าน หมู่ที่ 2 บ้านหนองขาม หมู่ที่ 5 บ้านโรงเรียน และหมู่ที่ 6 บ้านกุดม่วง จ) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองทับจันทร์ 2 คน จากกาเลือกตั้งหมู่ที่ 1 บ้านหนองกลอย และหมู่ที่ 9 บ้านฝั่งคลอง ฉ) ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลหันทราย 4 คน จากกาเลือกตั้งหมู่ที่ 1 บ้านหันทราย หมู่ที่ 6 บ้านเนินผาสู่ หมู่ที่ 8 บ้านดงทม และหมู่ที่ 9 บ้านบ่อหลวง		- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566		- ภาคผนวก ข-4 - รูปที่ 1 การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวงส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p><b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 คน ประกอบด้วย</p> <p>2.1) ผู้ว่าราชการจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.2) นายอำเภอวัฒนานครหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.3) นายอำเภออรัญประเทศหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.4) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.5) อุตสาหกรรมจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.6) พลังงานจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.7) ตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>2.8) กองอำนาจการรักษามันคงภายในราชอาณาจักรจังหวัดสระแก้วหรือผู้แทน 1 คน</p> <p>(3) ผู้แทนโครงการ จำนวน 3 คน ประกอบด้วย ผู้จัดการโรงงานผลิตน้ำตาล และตัวแทนจากแผนกต่าง ๆ</p>		<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566</p>		<p>- ภาคผนวก ข-4</p> <p>- รูปที่ 1 การประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวงส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 3) คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ (1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย (3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ (4) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566	-	- ภาคผนวก ข-4 - รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>4) วาระของคณะกรรมการและการพัฒนาสภาพ</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระคราวหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่จะเข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>	<p>- คณะกรรมการติดตามฯ</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-4</p> <p>- รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันเพื่อทดแทนกรรมการที่พ้นตำแหน่งภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>4.1) ตาย</p> <p>4.2) ลาออก</p>		<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566</p>		<p>- ภาคผนวก ข-4</p> <p>- รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลวิวัฒน์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>4.3) เป็นบุคคลวิกรจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>4.4) คณะกรรมการมีมติ 2 ใน 3 ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>4.5) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>4.6) เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>4.7) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p>		<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566</p>		<p>- ภาคผนวก ข-4</p> <p>- รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวงส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 5) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ (1) สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (2) ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ (3) กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566	-	- ภาคผนวก ข-4 - รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์สันทลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>(5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อติดตามผลการดำเนินการและการแก้ไขปัญหา ร่วมกับระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์แท้จริงของชุมชน</p> <p>(7) ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ และแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา</p> <p>(8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนและพิจารณากำหนดอัตราค่าชดเชยกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p>		<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566</p>		<p>- ภาคผนวก ข-4</p> <p>- รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>6) ความถี่ในการประชุม</p> <p>(1) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนด เวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(2) การวินิจฉัยขาดของที่ประชุมให้อธิบายขงมากกรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p>	- คณะกรรมการติดตามฯ	<p>- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐ ตัวแทน 8 หน่วยงาน ผู้แทนภาคประชาชน 33 คน และผู้แทนโครงการ 3 คน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-4</p> <p>- รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>7) ขยะปริมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากงบการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ในวงเงินขั้นต้น 100,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการในอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี โดยงบประมาณที่เหลือจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินงานในปีถัดไป</p> <p>8) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 6 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง</p>	<p>- คณะกรรมการติดตามฯ</p>	<p>- โครงการดำเนินการจัดงบประมาณสำหรับการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมาจากการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ในวงเงินเริ่มต้น 100,000 บาท และจะจัดสรรงบประมาณในแต่ละปีอัตราคงที่ 100,000 บาท/ปี และงบประมาณที่เหลือจากปีก่อนหน้าจะให้เป็นเงินสะสมในปีถัดไปตามมาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการดำเนินการจัดอบรมให้ความรู้และทำความเข้าใจเกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมกับการจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2566</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-4</p> <p>- รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์สันทลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 9) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งที่ต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม 2566 โดยมีหนังสือแจ้งผู้هبานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-	- ภาคผนวก ข-5
10) กำหนดให้มีการศึกษาดูงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน อย่างน้อย 1 ครั้ง ในรอบวาระ	- คณะกรรมการติดตามฯ	- โครงการมีแผนการนำคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปศึกษาดูงานในอุตสาหกรรมที่คล้ายคลึงกัน หลังจากดำเนินการจัดประชุมและอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	-
11) กำหนดมาตรการชดเชยเยียวยาความเดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรม โดยอาจใช้หลักการเชิงปริมาณตามข้อตกลงในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีมาตรการเยียวยาความเดือดร้อนด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชน กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไประยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p><b>2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b></p> <p>12) จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียน เพื่อประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และการมีกรร้องเรียนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบ หารือหาเหตุ ระบุช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงานให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบตามแผนผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน</p> <p>13) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากหน่วยงาน/ชุมชนโดยรอบจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งสรุปปัญหาข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา ทบทวนสาเหตุของปัญหาและกำหนดแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำโดยจัดทำเป็นสรุปประจำเดือน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ / หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหา รวมถึงชี้แจงการดำเนินงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้รับร้องเรียนจากประชาชนพื้นที่ หมู่ 4 และหมู่ 7 ผ่านทางศูนย์ดำรงธรรมประจำองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ เรืองแผ่น้องที่เกิดจากงานชุดเดินในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566 ซึ่งทางโครงการดำเนินการชี้แจงมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รับถมโครงการ ซึ่งจัดให้มีน้ำจำนวน 12 คัน กำหนดความเร็วของรถพรมน้ำคันละ 8 รอบ/วัน และควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการมีการจัดทีมงานในพื้นที่ประชาสัมพันธ์มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-1</p> <p>- ภาคผนวก ข-2</p>

**ตารางที่ 2.2-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหติ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง</b> 1) ตรวจสอบการดำเนินการให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดสระแก้ว พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้บังคับเป็นการเฉพาะในพื้นที่ตั้งโครงการ	พื้นที่โครงการ	- การดำเนินการกิจกรรมของโครงการมีการตรวจสอบความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินของผังเมืองและดำเนินการภายในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	-	- ภาคผนวก ก-2
2) การพัฒนาโครงการ/การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/การขยายโครงการเพิ่มเติมใด ๆ จะต้องไม่กระทบต่อการที่ข้ออนพื้นที่สาธารณะ ไม่ว่าจะเป็นทางสาธารณะหรือคลองสาธารณะที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการหรือที่เชื่อมติดกับพื้นที่โครงการ จะต้องขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีระยะถอยร่นสอดคล้องตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น และกันพื้นที่สาธารณะไว้เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้ หากโครงการมีการพัฒนาโครงการ/การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/ขยายโครงการเพิ่มเติมอื่นใดจะดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดทำระยะถอยร่นตามกฎหมายกำหนด	-	- รูปที่ 2 พื้นที่สาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ
3) กำหนดให้พื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้ โดยไม่ปิดกั้นทางสาธารณประโยชน์ในทุกทิศทาง เพื่อให้ชุมชนสามารถใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกันพื้นที่ทางสาธารณประโยชน์ไว้ โดยไม่มีการปิดกั้นพื้นที่ และให้ชุมชนสามารถผ่านเส้นทางดังกล่าวได้	-	- รูปที่ 2 พื้นที่สาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง (ต่อ)</b> 4) กำหนดให้มีถนนภายในพื้นที่โครงการกว้างประมาณ 2.5 เมตร และจัดทำเชื่อมต่อกับบริเวณที่ไม่มีถนน เป็นถนนกว้าง 2.5 เมตร เพื่อเชื่อมกับทางสาธารณูปโภคทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการที่เชื่อมมาจากหมู่ 7 บ้านทนต์น้อย เพื่อให้เจ้าของที่ดินสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ดั้งเดิม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการจัดทำถนน ความกว้างประมาณ 2.5 เมตร ทั้งภายในพื้นที่โครงการและเชื่อมต่อกับทางสาธารณูปโภคทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการที่เชื่อมมาจากหมู่ 7 บ้านทนต์น้อย พร้อมทั้งไม่มีการปิดกั้นทางสาธารณูปโภคเพื่อให้เจ้าของที่ดินสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ดั้งเดิม	-	- รูปที่ 3 ถนน/เส้นทางจราจรภายในพื้นที่โครงการ
5) ออกแบบไปให้ใช้ถนนรอบคันบ่อของบ่อเก็บน้ำดิบ T5 ถนนกว้างประมาณ 5 เมตร เพื่อให้แปลงที่ดินพื้นที่บุคคลอื่น (แปลงที่ดินที่อยู่ตรงกลางระหว่างบ่อเก็บน้ำดิบ T3 และบ่อเก็บน้ำดิบ T5) สามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ดั้งเดิม	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการออกแบบถนนรอบคันบ่อของบ่อเก็บน้ำดิบ T5 กว้างประมาณ 5 เมตร เพื่อให้แปลงที่ดินพื้นที่บุคคลอื่น (แปลงที่ดินที่อยู่ตรงกลางระหว่างบ่อเก็บน้ำดิบ T3 และบ่อเก็บน้ำดิบ T5) สามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้ดั้งเดิม	-	-
6) ติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่สาธารณูปโภค ชุมชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้เช่นเดิม ตลอดจนการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์เตือนอันตรายบริเวณจุดตัดของทางสาธารณูปโภคทางสาธารณูปโภค	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายแนวเขตพื้นที่สาธารณูปโภค ชุมชน ตลอดจนติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์เตือนอันตรายบริเวณจุดตัดของทางสาธารณูปโภค	-	- รูปที่ 2 พื้นที่สาธารณูปโภคในพื้นที่โครงการ



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกวังสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง (ต่อ)</b> 7) กำหนดให้มีการก่อสร้างโดยเริ่มขุดบ่อเก็บน้ำดิบ พื้นที่บ่อระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อพักน้ำทั้ง ระบบถนน ระบบระบายน้ำ เพื่อนำดินที่ได้มาปรับถมพื้นที่ ตามที่ออกแบบไว้เป็นลำดับแรก	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการก่อสร้างตามแผนงาน โดยเริ่มจากการขุดบ่อเก็บน้ำดิบ พื้นที่บ่อระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำทั้ง ระบบถนน ระบบระบายน้ำ โดยนำดินที่ขุดได้มาปรับถมพื้นที่ภายในโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-6 - รูปที่ 4 กิจกรรมการก่อสร้าง
8) ประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขออนุญาตทางเข้าออกโครงการ โดยการออกโครงการ โดยเป็นไปตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางข้ามบริเวณด้านหน้าโครงการและทางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- ถนนด้านหน้าโครงการ	- โครงการดำเนินการประสานงานและสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขออนุญาตทางเข้าออกโครงการ โดยการออกเป็นไปตามประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการติดตั้งสัญญาณไฟจราจรทางข้ามบริเวณด้านหน้าโครงการและทางสาธารณะที่ผ่านพื้นที่โครงการ โดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ข-7 - รูปที่ 19 กิจกรรมการสร้างทางเบี่ยง

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลอินทินทิว จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรดิน</b> 1) กำหนดขอบเขตบริเวณที่จะต้องทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ เพื่อการก่อสร้างให้ชัดเจน และดำเนินการล้อมรั้วรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการรั้วพื้นที่โดยรอบโครงการร่วมกับเจ้าของที่ดินข้างเคียงเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ของโครงการให้ชัดเจน ทั้งนี้ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างการปรับพื้นที่โครงการ ซึ่งจะดำเนินการล้อมรั้วรอบเขตพื้นที่ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และจะนำเสนอความคืบหน้าในรายงานฉบับถัดไป	-	-
2) การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยเฉพาะในฤดูฝน	- พื้นที่โครงการ	- พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการให้ผู้รับเหมาอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบเพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการ โดยการค้าดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบกรณีดังกล่าว	-	- รูปที่ 4 กิจกรรมการก่อสร้าง
3) เปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็น ในกรณีที่มีการก่อสร้างจำเป็นต้องมีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องอัดดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่า ชะล้างและพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการให้ผู้รับเหมาอัดชั้นดินให้แน่น เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดิน โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่พบกรณีดังกล่าว	-	- รูปที่ 4 กิจกรรมการก่อสร้าง



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรดิน (ต่อ)</b> 4) บริเวณพื้นที่มีโอกาสในการกัดเซาะของน้ำได้ง่าย โครงการจะต้องดาตาคอนกรีต ปูลูกหญ้าคลุมดิน บดอัดดินให้แน่น หรือวิธีการอื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	พื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินกิจกรรมการปรับพื้นที่ ขุดบ่อเก็บน้ำดิบ พื้นที่บ่อระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้ง ระบบถนน สำหรับบริเวณที่มีโอกาสในการกัดเซาะของน้ำ โครงการจึงใช้การอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	-	- รูปที่ 4 กิจกรรมการก่อสร้าง
<b>3. คุณภาพอากาศ</b> 1) คีตพรรณในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ยกเว้นช่วงที่ฝนตก เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการรับถมเป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย)	ถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดเตรียมรถบรรทุกจำนวน 12 คัน สำหรับคีตพรรณในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งโครงการกำหนดให้ทำการคีตพรรณ ความถี่ 8 เที่ยว/วัน/คัน หรือตามความเหมาะสม ตลอดจนคีตพรรณแนวเส้นทางเดินรถบรรทุก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง นอกจากนี้ยังมีการติดตั้งถุงแสดงทิศทางลม (Windsock) เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-	- รูปที่ 5 รถบรรทุกคีตพรรณนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 6 ถุงแสดงทิศทางลม

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลวิวกว้างสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 2) ความสะดวกต่อการจราจรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันละออง เศษหินและทรายสร้างความสกปรกบนถนน	- ถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างวางแผนจัดทำจุดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างซึ่งมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ปัจจุบันรถบรรทุกขนส่งดินสำหรับเตรียมพื้นที่ก่อสร้างจะวิ่งภายในโครงการเท่านั้น	-	- รูปที่ 7 รถบรรทุกขนส่งดินภายในพื้นที่โครงการ
3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนใช้งานและบำรุงรักษาตลอดการใช้งานก่อสร้าง	-	- รูปที่ 20 การตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงเครื่องยนต์
4) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการควบคุมดูแลห้ามมิให้เผาขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	-
5) ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างบริเวณ พื้นที่ ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง และการเกิดอุบัติเหตุ	- ถนนเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการเพื่อควบคุมความเร็วของรถ และเป็น การลดการเกิดฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 8 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลอินทน์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 6) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องสิ่งปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ 7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ 8) ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง <b>4. ระดับเสียง</b> 1) งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 19.00-08.00 น. โดยกำหนดให้มีระยะเวลาการก่อสร้าง 08.00-19.00 น.	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งดินที่ใช้ในกิจกรรมเตรียมพื้นที่ก่อสร้างวิ่งเฉพาะเส้นทางที่กำหนดไว้ภายในโครงการเท่านั้น - คนงานในพื้นที่ก่อสร้างมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองเพื่อป้องกันผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง ซึ่งหากแล้วเสร็จโครงการจะดำเนินการทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย - โครงการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน ทั้งนี้ในการก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนด้านเสียงดังจากการก่อสร้างแต่อย่างใด	- - - - - - - -	- รูปที่ 7 รถบรรทุกขนส่งดินภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 9 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองของคนงาน

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. ระดับเสียง (ต่อ)</b> 2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินกิจกรรมปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-	-
3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนใช้งานและบำรุงรักษาตลอดการใช้งานก่อสร้าง	-	- รูปที่ 20 การตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงเครื่องยนต์
4) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินกิจกรรมปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง จึงยังไม่มีพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง	-	
5) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน และตลอดระยะที่มีกิจกรรมทำให้เกิดเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อติดต่อประสานงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลและรายละเอียด พร้อมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างให้กับชุมชนและหน่วยงานราชการที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรับทราบตั้งแต่ช่วงก่อนก่อสร้างและช่วงระยะก่อสร้าง และมีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคนวก ข-8 - รูปที่ 10 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการก่อสร้าง

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลวิวกว้างสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>4. ระดับเสียง (ต่อ)</b> 6) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการตอบสนองถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ปัญหา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหา รวมถึงชี้แจงการดำเนินงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบเรื่องร้องเรียนด้านเสียงดังจากการก่อสร้างแต่อย่างใด	- 	- ภาคผนวก ข-1 - ภาคผนวก ข-2
7) กำหนดให้มีการติดตั้งรั้วกันเสียงชั่วคราวที่มีความสูง 3 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับชุมชนในระยะก่อสร้างและพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินกิจกรรมปรับภูมิพื้นที่ก่อสร้าง จึงยังไม่มีพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลวิวกว้างสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> 3) จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างวางแผนจัดทำพื้นที่ล้างอุปกรณ์ล้างล้อรถ ซึ่งมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	-
4) กำหนดให้มีบ่อตกตะกอน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และตะกอนดินและทรายก่อนนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินกิจกรรมปรับภูมิพื้นที่ก่อสร้าง และยังไม่มีความเสียหายกิจกรรมการก่อสร้างจึงยังไม่เปิดก่อกอง โดยนำน้ำที่นำมาฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมาจากน้ำบ่อต้นในพื้นที่โครงการ	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหติ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามแผนทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>6. ทรัพยากรน้ำใช้</b> 1) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำสำหรับกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเพียงพอ 2) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดและถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 3) จัดให้มีระบบถึงน้ำสำรองที่มีปริมาตรความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้เพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้างได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 4) ติดตั้งส้วอระดับความลึกของห้วยพะโยบริเวณสถานีฝนน้ำของโครงการให้ชัดเจนตั้งแต่ระยะก่อสร้างเพื่อจะได้ทราบปริมาณน้ำในห้วยพะโย	- พื้นที่ก่อสร้าง  - พื้นที่ก่อสร้าง  - พื้นที่ก่อสร้าง  - พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำ สำหรับใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งนี้ การก่อสร้างปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมต้องใช้น้ำ เนื่องจากเป็นงานเตรียมพื้นที่รับพื้นที่ ขุดบ่อ - ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดซึ่งเป็นน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับคนงาน - โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมระบบถึงน้ำสำรองในกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมีแผนติดตั้งน้ำสำรองความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้การก่อสร้างปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำในการก่อสร้าง - โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งส้วอระดับความลึกของน้ำในห้วยพะโยบริเวณสถานีฝนน้ำ และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-  -  -  -	-  -  -  -



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหัตถ์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>7. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน</b> 1) ดำเนินการขออนุญาตเจาะบ่อบาดาล จำนวน 1 บ่อ เพื่อใช้ในระยะเวลาก่อสร้างเท่านั้น ตามระเบียบหรือข้อกำหนดกำหนดการสูบน้ำบาดาลหน่วยราชการที่เกี่ยวข้องโดยกำหนดอัตราการสูบน้ำบาดาลไม่เกินตามที่ได้รับอนุญาต หรือขอใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่มีการขุดบ่อบาดาลและอยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างสำหรับปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมที่ต้องใช้น้ำ	-	-
2) ในกรณีที่ใช้บ่อบาดาลมากกว่า 1 บ่อ ให้ศึกษาศักยภาพของบ่อบาดาลในพื้นที่โครงการ โดยทำการศึกษาปริมาณน้ำไหลเต็มแอ่งน้ำบาดาลในช่วงฤดูฝน ปริมาณน้ำบาดาลในฤดูแล้ง และการสูญเสียน้ำบาดาลและการกำหนดปริมาณการสูบน้ำบาดาล และนำเสนอผลการศึกษาลงในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (Step drawdown test)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่มีการขุดบ่อบาดาลเพื่อนำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยอยู่ระหว่างขออนุญาตใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังส์หัตถ์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. การควบคุมขนาดขนส่ง</b> 1) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในเขตชุมชน รวมทั้งควบคุมความเร็วของรถบรรทุกขณะวิ่งอยู่ภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณเส้นทางขนส่งภายในโครงการเพื่อควบคุมความเร็วของรถ และเป็น การลดการเกิดฝุ่นละออง	-	- รูปที่ 8 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.
2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ทั้งช่วงเช้า (เวลา 07.00-09.00 น.) และช่วงเย็น (16.00-18.00 น.)	- โครงการข่วยถนนที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินกิจกรรมปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้าง โดยยังไม่มีรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเข้า-ออกโครงการ	-	-
3) จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ปัจจุบันกิจกรรมก่อสร้างเป็นเตรียมพื้นที่ปรับพื้นที่ซึ่งจัดให้มีเส้นทางเข้า-ออก ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน มีการติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางเดินรถและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลความเรียบร้อย และขอความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 13 ป้ายแสดงเส้นทางเดินรถ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกวังสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 4) จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการดำเนินกิจกรรมปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงกลางคืน สำหรับบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการมีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 14 สัญญาณไฟกระพริบ - รูปที่ 11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมายาจะต้องกวดขันพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทผู้รับเหมามีการกวดขันพนักงานขับรถในการปฏิบัติตามข้อบังคับของโครงการ และกฎหมายจราจรผ่านการอบรม	-	-
6) กำหนดให้มีการควบคุมและตรวจสอบพนักงานการบรรทุกให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมากำกับดูแลและควบคุมพนักงานการบรรทุกให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	-	-
7) กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพรถขนส่งตามคู่มือการบำรุงรักษาตลอดอายุการดำเนินการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบสภาพและทำการบำรุงรักษาการบรรทุก รถชุดดินสำหรับงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโดยทำเป็นระบบ Checklist	-	- รูปที่ 20 การตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงเครื่องยนต์

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังส์สุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> 8) กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการช่วงก่อสร้างที่ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปกคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด 9) กำหนดให้รถบรรทุกที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนและควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ 10) ประสานและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดูแลการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนบริเวณแหล่งชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว เช่น บริเวณโรงเรียน ทางแยกต่าง ๆ เป็นต้น 11) จัดแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรวิพัฒน์นครเพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยไม่มีมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น โดยไม่มีมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น กิจกรรมของโครงการจึงยังไม่ส่งผลกระทบต่อจราจรของชุมชน - โครงการจึงแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และในกรณีที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างขนาดใหญ่โครงการจะประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรวิพัฒน์นคร เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	- - - -	- รูปที่ 7 รถบรรทุกขนส่งดินภายในพื้นที่โครงการ - รูปที่ 7 รถบรรทุกขนส่งดินภายในพื้นที่โครงการ - - ภาคผนวก ข-8

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังส์สันหลี่ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>8. การควบคุมขนาดขนส่ง (ต่อ)</b> 12) วางแผนในการเคลื่อนย้ายขนส่ง เครื่องจักรที่มีขนาดใหญ่เข้าสู่พื้นที่โครงการโดยในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ ประสานงานกับแขวงทางหลวงสระแก้ว (วัฒนานคร) กรมทางหลวง และสถานีตำรวจภูธรวัฒนานคร เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจร	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีกิจกรรมการเคลื่อนย้ายขนส่ง เครื่องจักรขนาดใหญ่	-	-
<b>9. การจัดการของเสีย</b> 1) กำหนดให้โครงการประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลฝักะและองค์การบริหารส่วนตำบลวัฒนานคร เพื่อจัดทำบันทึกทำความตกลงร่วมมือจัดทำบริการสาธารณสุขขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการดำเนินการเก็บขน หรือกำจัดมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อยู่ระหว่างการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลฝักะและองค์การบริหารส่วนตำบลวัฒนานคร เพื่อทำความตกลงร่วมมือในการดำเนินการเก็บขน หรือกำจัดมูลฝอย	-	-
2) จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะของโรงงาน เพื่อรองรับปริมาณขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคนงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานมีปริมาณค่อนข้างน้อย ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างรวบรวมนำไปทิ้งที่บ่อขยะของ อบต.ฝักะ	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหติ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> 3) จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคนงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนนำไปจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บขยะของโรงงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานมีปริมาณค่อนข้างน้อย ซึ่งผู้รับเหมาเก็บรวบรวมนำไปทิ้งที่บ่อขยะของ อบต.ฝักจะ	-	
4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ก่อนนำไปจัดเก็บในพื้นที่จัดเก็บขยะของโรงงาน สำหรับมูลฝอยแห้ง (เศษวัสดุหรือของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง) ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานมีปริมาณค่อนข้างน้อย ซึ่งผู้รับเหมาเก็บรวบรวมนำไปทิ้งที่บ่อขยะของ อบต.ฝักจะ	-	-
5) จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บขยะสำหรับมูลฝอยเปียกที่ย่อยสลายได้เพื่อรวบรวมให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานมีปริมาณค่อนข้างน้อย ซึ่งผู้รับเหมาเก็บรวบรวมนำไปทิ้งที่บ่อขยะของ อบต.ฝักจะ	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหติ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> 6) นำเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุดหรือจำหน่ายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตมารับซื้อ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อภายในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีเศษวัสดุเหลือใช้	-	-
7) จัดให้มีผู้รับผิดชอบเพื่อดูแลการรวบรวมขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะ กล่าวคือ ดูแล/ควบคุมให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งมีหน้าที่ประสานงานเพื่อจำหน่ายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้กับผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ผู้รับเหมาดูแลการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากงานซึ่งมีปริมาณค่อนข้างน้อย	-	-
8) อบรมและให้ความรู้ต่อคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการคัดแยกขยะเพื่อลดปริมาณและมีการได้เสริม	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งผู้รับเหมาดูแลการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากงานซึ่งมีปริมาณค่อนข้างน้อย	-	-
9) ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำทิ้ง และท่อระบายน้ำ รวมถึงแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- กำหนดให้คนงานก่อสร้างรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นในภาชนะเพื่อรอส่งกำจัด ซึ่งรังผิดชอบโดยผู้รับเหมาและห้ามมิให้ทิ้งลงแหล่งน้ำใกล้เคียงเด็ดขาด	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังส์สุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>9. การจัดการของเสีย (ต่อ)</b> 10) การจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง/มูลฝอยจากการก่อสร้าง โครงการกำหนดรายละเอียดการจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมารื้อถอนหรือก่อสร้างใน การจัดการมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ไม่นำเศษ วัสดุที่เกิดจากการรื้อถอนไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือ สถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีเพียงขยะมูลฝอยที่เกิดจากคานงานปริมาณค่อนข้างน้อย อย่างไรก็ตามผู้รับเหมาดำเนินการจัดการกากของเสียตามข้อกำหนดของโครงการและตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
<b>10. ระบบระบายน้ำและป้องกันท่วม</b> 1) จัดให้มีรายละเอียดการวิเคราะห์แนวเขตที่เสี่ยงระบบระบายน้ำการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่เข้าสู่อ่างเก็บน้ำของโรงงานต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อ โดยจะจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวตามแผนงานก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันน้ำฝนที่เกิดขึ้นจะไหลซึมลงสู่พื้นดินตามธรรมชาติ และบางส่วนถูกกักเก็บในบ่อเพื่อมาฉีดพรมพื้นที่และถนน	-	- ภาคผนวก ข-6

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหลี่ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>10. ระบุระยะบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</b> 2) จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝน	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อ จึงยังไม่มีการจัดทำตะแกรงดักขยะที่ ทั้งนี้โครงการจะทำตะแกรงดักขยะที่ตามแผนงานก่อสร้าง	-	- ภาคนววก ข-6
3) กำหนดให้มีปอดักตะกอนดินและทรายขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและกระบายน้ำฝนก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดเพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อ ยังไม่มีการติดตั้ง โดยจะจัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับน้ำเสียตามแผนงานก่อสร้าง	-	- ภาคนววก ข-6
4) ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม	- พื้นที่โครงการ	- หากก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวแล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอทุกเดือนและทำการขุดลอกเมื่อพบการสะสมในรางระบาย	-	-
5) ตรวจสอบการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- หากก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวแล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอทุกเดือนและทำการขุดลอกเมื่อพบการสะสมในรางระบาย	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลวิเวก จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง</b> 1) การพิจารณาคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างประกอบด้วย แผนงานหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ชัดเจน รวมทั้งต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพตามกฎหมายกำหนดที่มีประสบการณ์ และผู้ควบคุมงานก่อสร้างประจำบริษัทผู้รับเหมา	- พื้นที่โครงการ	- บริษัทรับเหมา มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และ อชีวอนามัย โดยมีการจัดอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย	-	- รูปที่ 21 การอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย
2) จัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดและนำหลักเกณฑ์มาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไขหรือข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาจ้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดปฏิบัติงานตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของโครงการ	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังส์สุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>3) จัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ระดับบริหาร ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ทำหน้าที่กำกับดูแลผู้รับเหมางานก่อสร้าง (Contractor) ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งให้มีการติดตามตรวจสอบตลอดระยะการก่อสร้าง</p> <p>4) จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงานทั้งในส่วนของการปลอดภัยในสถานที่ ความปลอดภัยส่วนบุคคล และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) หรือตามที่กฎหมายกำหนด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมาในการดำเนินการด้านความปลอดภัย</p> <p>- โครงการดำเนินการอบรมคนงานด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มต้นทำงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</p>	-	<p>- รูปที่ 21 การอบรมคนงานด้านความปลอดภัย</p>

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกัวงส์หัตถ์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.1 การคัดเลือกผู้รับเหมาและแผนงานก่อสร้าง (ต่อ)</b> 5) จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงานในเขตหวงห้าม (Work Permit System) ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเข้มงวดสำหรับงานที่มีความเสี่ยงทุกประเภท	- พื้นที่โครงการ	- อยู่ระหว่างการจัดการจัดระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)	-	-
6) กำหนดแผนการก่อสร้างและแผนการเคลื่อนย้าย/การลำเลียงวัสดุ/การจัดเก็บวัสดุและการกำจัดวัสดุที่ใช้แล้วในสถานที่ก่อสร้าง กำหนดแผนเพื่อเตรียมการไว้ล่วงหน้า รวมทั้งต้องปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่กองเก็บวัสดุหรือบริเวณที่กำลังทำการขนส่งวัสดุ/เส้นทางที่ใช้ในการส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ในการดำเนินการก่อสร้างมีการกำหนดแผนงานเพื่อเตรียมการและปฏิบัติตามแผนงานที่กำหนด	-	- ภาคนวก ข-6
7) ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลนิวกัวงส์หัตถ์ จำกัด กับบริษัทรับเหมา	- พื้นที่โครงการ	- โครงการร่วมกับผู้รับเหมาในการตรวจสอบด้านความปลอดภัยตามแผนงานที่กำหนด	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลวิเวก จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.2 ระบบการจัดการความปลอดภัย</b> 1) กำหนดให้บริเวณเขตก่อสร้าง ต้องมีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรงตลอดแนวเขตก่อสร้าง หรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน และจัดทำป้าย “เขตก่อสร้าง” หรือ “เขตอันตราย” แสดงให้เห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้สัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลากลางคืน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่เขตก่อสร้างมีการติดตั้งป้ายแสดงเขตก่อสร้างป้ายเตือนอันตราย ที่มองเห็นได้ชัดเจน	-	- รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณเขตก่อสร้างพื้นที่
2) กำหนดให้อบรมให้ความรู้และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน รวมถึงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการอบรมคนงานด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มต้นทำงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	-	- รูปที่ 21 การอบรมคนงานด้านความปลอดภัย
3) ห้ามคนงานก่อสร้างเข้าพักอาศัยในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างหรือในเขตก่อสร้างนั้น	- พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเป็นข้อกำหนดสำหรับบริษัทรับเหมา โดยห้ามคนงานก่อสร้างพักอาศัยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังส์สินธุ์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.2 ระบบการจัดการความปลอดภัย (ต่อ)</b> 4) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน และต้องจัดเตรียมให้เหมาะสมกับลักษณะของงานได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ  	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ให้กับพนักงานตามลักษณะงานและอันตรายที่รับสัมผัส สำหรับปัจจุบันเป็นงานเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อ ได้จัดเตรียมผ้าปิดจมูก/หน้ากากอนามัย สำหรับคนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน	-	-
<b>11.3 การจัดสภาพแวดล้อมและสุขภาพ</b> 1) จัดให้มีระบบการจัดเก็บ การขนและย้ายเศษวัสดุเหลือใช้ไม่ให้กีดขวางการทำงาน มีความปลอดภัยและห้ามเผาทำลายวัสดุเหลือใช้หรือขยะ	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงานมีปริมาณค่อนข้างน้อย ซึ่งผู้รับเหมาเก็บรวบรวมนำไปทิ้งที่บ่อขยะของ อบต.ฝักจะ	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหิ่ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.3 การจัดสภาพแวดล้อมและสุขาภิบาล (ต่อ)</b> 2) จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ให้ถูกต้องตามสุขลักษณะและติดตั้งไว้ในที่ซึ่งใกล้กับแหล่งปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและพอเพียงแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกและการเปลี่ยนเสื้อผ้า น้ำดื่ม และสิ่งอำนวยความสะดวกในการรับประทานอาหาร	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- โครงการมีแผนจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทั้งนี้ปัจจุบันคนงานใช้ห้องส้วมบริเวณสำนักงานชั่วคราวของผู้รับเหมาซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
3) จัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางฉุกเฉิน และทางออก เส้นทางการจราจร พื้นที่อันตราย และติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในยามฉุกเฉิน เช่น โรงพยาบาล หน่วยงานดับเพลิง หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยที่ใกล้ที่สุดไว้ ณ เขตก่อสร้างให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นการเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ซึ่งจัดให้มีเส้นทางเข้า-ออกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน มีการติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางเดินรถและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลความเรียบร้อย และขอความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	-	- รูปที่ 11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณ เขตพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 13 ป้ายแสดงเส้นทางเดินรถ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหติ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.3 การจัดสภาพแวดล้อมและสุขาภิบาล (ต่อ)</b> 4) จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบบุคคลและยานพาหนะที่เข้า-ออกเขตก่อสร้าง โดยจัดให้มีป้ายเตือน และระบบควบคุมตรวจสอบการเข้าทำงานของคนงานเพื่อป้องกันและห้ามไม่ให้บุคคลหรือยานพาหนะที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าเขตก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความเรียบร้อยและตรวจสอบการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	- รูปที่ 11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้าง - รูปที่ 13 ป้ายแสดงเส้นทางจราจรภายในโครงการ
5) จัดให้มีเส้นทางจราจรทางเท้า จุดบรรพทุกและขนถ่ายวัสดุภายในเขตก่อสร้างที่เหมาะสมและปลอดภัยกับบุคคลและยานพาหนะ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเส้นทางจราจรสำหรับเป็นเส้นทางเดินรถขนส่งภายในโครงการ พร้อมติดตั้งป้ายแสดงเส้นทางจราจรภายในโครงการ	-	- รูปที่ 13 ป้ายแสดงเส้นทางจราจรภายในโครงการ



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.4 การเฝ้าระวังและจัดการเรื่องความปลอดภัย (ต่อ)</b> 4) กำหนดในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีเขตภัยและยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลประจำในหน่วยงานก่อสร้างให้สอดคล้องตามกฎหมายพรพรง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานกรณีได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเล็กน้อย กรณีฉุกเฉินผู้รับเหมาจะประสานหน่วยงาน อปพร. เพื่อนำผู้ช่วยส่งไปสถานพยาบาลใกล้เคียง	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
<b>11.5 งานเจาะ / งานขุด / งานเสาเข็ม</b> 1) การเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน ต้องทำการขออนุญาตทำงานเพื่อกำหนดมาตรการป้องกัน เช่น การจัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตกแสงสว่าง และป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยตลอดเวลาการทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างในลักษณะเจาะหรือขุดรู หากมีการดำเนินงานดังกล่าวจะต้องดำเนินการตามระบบการขออนุญาตทำงานบริเวณพื้นที่เสี่ยงก่อนและจัดการด้านความปลอดภัยของพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยในการพงาน	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลวิเวก จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.5 งานเจาะ / งานขุด / งานเสาเข็ม (ต่อ)</b> 2) งานเสาเข็มเจาะขนาดใหญ่ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ 70 เซนติเมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาในกรณีที่มีการทำงานด้านเสาเข็มเจาะ 3) กรณีทำงานเสาเข็มเจาะในบริเวณที่จำกัด เช่น ได้เพดานต่ำในชอกแคบหรือมุมอับ ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษเฉพาะแห่งเพื่อป้องกันมิให้คนงานได้รับอันตรายขณะทำงาน	- พื้นที่โครงการ  - พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ยังไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่เป็นงานเสาเข็ม	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลวิวัฒน์สุรนารี จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร (ต่อ)</b> 4) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาเก๋ง ที่ปิดครอบแขนหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว 5) ผู้บังคับเครื่องจักร ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับเครื่องจักร ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมเครื่องจักร ต้องได้รับการอบรมตามกฎหมายกระทรวง เรื่องการกำหนดมาตรฐานในการทำงาน บริหารและการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 6) ติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสำหรับ ผู้ปฏิบัติงานในการทำงานที่สูง และกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทุกชนิดที่เกี่ยวข้องกับนั่งร้านในงานก่อสร้าง รวมทั้งการบำรุงรักษาอาคารและการรื้อถอน ต้องจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับคนงานตามลักษณะงาน ซึ่งปัจจุบันมีการใช้รถขุด ซึ่งมีหลังคาเก๋งบริเวณที่นั่งคนควบคุมรถ - ก่อนเริ่มเข้าทำงานมีการอบรมคนงานด้านความปลอดภัย	- - -	- รูปที่ 16 รถขุดดิน - รูปที่ 21 การอบรมคนงานด้านความปลอดภัย
	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อ ยังไม่มีการติดตั้งนั่งร้าน	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหลิ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.6 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือและเครื่องจักร (ต่อ)</b> 7) เมื่อมีผู้ปฏิบัติงานทำงานบนนั่งร้าน และมีผู้ปฏิบัติงานอื่นทำงานอยู่เหนือศีรษะจะต้องจัดสิ่งป้องกันเหนือพื้นที่ปฏิบัติงานนั้น เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ล่าง และห้ามใช้นั่งร้านเป็นที่ยึดเก็บสิ่งของ เว้นแต่จะเป็นที่วางพักชั่วคราว และนั่งร้านจะต้องไม่รับน้ำหนักเกินกำลัง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อ ยังไม่มีการติดตั้งนั่งร้าน	-	-
8) สร้างราวกันตกให้อยู่ในลักษณะมั่นคงแข็งแรง โดยใช้ไม้ท่อนเหล็ก เหล็กฉาก หรือเหล็กอื่น ๆ และขอบกันของตกต้องทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงเพียงพอที่จะกันเศษวัสดุที่กระเด็นมากระแทกได้ เพื่อป้องกันไม่ให้อุบัติการณ์กระเด็นตกลงไปด้านล่างได้	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อ ยังไม่มีการสร้างราวกันตก	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.7 การเคลื่อนย้ายวัสดุและการเก็บวัสดุในสถานที่ก่อสร้าง</b> 1) การจัดเก็บวัสดุอันตรายและวัตถุไวไฟ จะต้องทำการเก็บให้เป็นไปตามข้อปฏิบัติที่ได้แนะนำของมาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง และตามเกณฑ์ของกฎหมาย หรือข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (Material Safety Data Sheet, MSDS) 2) ห้ามกองเก็บวัสดุภายในพื้นที่ขอบถนน พื้นที่ไหล่ทางสาธารณะ กรณีจำเป็นที่จะต้องจัดวางวัสดุในพื้นที่สาธารณะจะต้องตรวจสอบการกองเก็บวัสดุนี้ให้เป็นไปตามที่กำหนดโดยกฎหมายท้องถิ่นนั้นๆ และจะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งมีหน้าที่ดูแลที่สาธารณะนั้นเป็นลายลักษณ์อักษรโดย การกองเก็บวัสดุนั้นจะต้องไม่ก่อให้เกิดอันตราย ความเสียหาย หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนรบกวนต่อผู้สัญจรไปมา และผู้อยู่อาศัยในบริเวณที่กองเก็บวัสดุนั้น ควรติดตั้งแผงป้องกันและป้ายเตือนให้เด่นชัด เพื่อให้ผู้สัญจรทั่วไปได้ใช้ความระมัดระวัง	- พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 เป็นกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่ ขุดบ่อ ยังไม่มีการใช้วัสดุอันตรายและวัตถุไวไฟ  - ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีการกองเก็บวัสดุบริเวณนอกพื้นที่โครงการ ถนนหรือพื้นที่ไหล่ทางสาธารณะ	-	- รูปที่ 17 ถนนหน้าโครงการ

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<p>11. อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>11.7 การเคลื่อนย้ายวัสดุและการเก็บวัสดุในสถานที่ก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>3) สำหรับวัสดุที่กองเก็บอยู่ในรั้วที่แสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างหรือกองวัสดุที่อยู่นอกตัวอาคารที่ก่อสร้างที่กองเก็บนานเกินกว่า 10 วัน หรืออยู่ในบริเวณใกล้ทางสัญจรน้อยกว่า 2 เมตร จะต้องติดตั้งรั้วธงสีขาวสลับแดงรอบกองวัสดุ โดยธงนี้จะต้องทำด้วยวัสดุที่มองเห็นชัดเจน เช่น พลาสติกหรือผ้า และถ้าหากธงอันไหนที่สีซีดหมองจะต้องเปลี่ยนใหม่ และในเวลากลางคืนหรือในเวลาที่แสงมือสลัวจะต้องติดไฟส่องสว่างให้มองเห็นกองวัสดุได้ชัดเจน สำหรับกองที่อยู่ในอาคารจะต้องมีแสงสว่างหรือไฟส่องสว่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็นกองวัสดุได้ชัดเจนตลอดเวลาที่ดำเนินการก่อสร้างของตัวอาคาร</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีการกองเก็บวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการ เนื่องจากเป็นช่วงกิจกรรมการเตรียมพื้นที่ ปรับพื้นที่</p>	<p>-</p>	

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหัตถ์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>11.8 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b> 1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง และทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างเกี่ยวกับระบบแจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำแผนการฝึกอบรมกรณีฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง	-	-
2) ประสานงานด้านความปลอดภัยร่วมกับศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร) ขององค์การบริหารส่วนตำบลฝึกยะและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และตรวจตราดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานงานกับ อปพร. ในด้านการดูแลความปลอดภัย รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานกรณีได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเล็กน้อย กรณีฉุกเฉินผู้รับเหมาจะประสานหน่วยงาน อปพร. เพื่อนำผู้ป่วยส่งไปสถานพยาบาลใกล้เคียง	-	- รูปที่ 15 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลวิวัฒน์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>12. เศรษฐกิจและสังคม</b> 1) กำหนดเงื่อนไขสัญญาจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความเหมาะสมกับงานในแต่ละประเภทเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นการสร้างงานและเพิ่มรายได้แก่คนในท้องถิ่นในเบื้องต้น ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งเชี่ยวชาญอายุใช้แรงงานจากที่อื่นและผู้รับเหมาดำเนินการตรวจประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน ถ้าเป็นแรงงานต่างด้าวต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่ถูกต้องกฎหมาย	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการพิจารณาผู้รับเหมาที่มีคุณสมบัติ และความเหมาะสมในงานแต่ละประเภท ที่เป็นคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการสร้างรายได้ให้ชุมชน	-	-
2) กำหนดให้ผู้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลให้คนงานก่อนปัญหาเกี่ยวกับประชาชนในชุมชน เช่น ปัญหาลักขโมย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท เป็นต้น โดยต้องกำหนดให้มีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่ชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการ และมีหัวหน้างานที่คอยดูแลการทำงาน รวมถึงความปลอดภัยของพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ	-	- รูปที่ 11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดกฎระเบียบในการทำงานและควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดอบรมด้านความปลอดภัยให้กับคนงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 21 การอบรมคนงานด้านความปลอดภัย

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหัตถ์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>12. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> 4) กำหนดให้โครงการจะต้องติดต่อประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชน เช่น กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน และกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบปัญหาและกำหนดแนวทางแก้ไขร่วมกัน	-	- ภาคผนวก ข-8
5) หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ ติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน ระบุผู้รับผิดชอบ และแก้ไขปัญหาร้องเรียนที่เกิดขึ้น พร้อมชี้แจงการดำเนินงาน และรายงานให้ชุมชน/หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหารวมถึงชี้แจงการดำเนินงานให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้ดำเนินการเรื่องการฟ้องจ่ายของฝนละออง ซึ่งโครงการดำเนินการชี้แจงหน่วยงานและผู้ได้รับผลกระทบ โดยกำหนดมาตรการการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปรับถมโครงการและความเร็วของรถในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการมีการจัดทีมงานลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-1 - ภาคผนวก ข-2

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหลิ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>12. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> 6) ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีดำรงไว้ในพื้นที่ อย่างเป็นประจำตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการ ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามต่าง ๆ ที่ เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานกับ ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีดำรงในพื้นที่ตามระเบียบ ของราชการเพื่อขอความร่วมมือในการป้องกันและ ปราบปรามต่าง ๆ ในกิจกรรมช่วงก่อสร้าง	-	-
7) ร่วมมือกับสถานีดำรวจภูธรพัฒนามครในการตรวจค้นสาร เสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามผู้กระทำความผิด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรพัฒนามครให้ เข้าตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปราม ผู้กระทำความผิด	-	-



**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังส์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำกับดูแลให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีทีมงานลงพื้นที่ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้าง ความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง และเป็นการเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	- ภาคนววก ข-8
2) กำหนดให้มีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ถ้ามีข้อร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีทีมงานลงพื้นที่ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้าง ความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง และเป็นการเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน และกรณีที่ได้รับข้อร้องเรียนเจ้าหน้าที่ของโครงการจะรีบดำเนินการประสานงานและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	-	- ภาคนววก ข-8
3) กำหนดให้มีช่องทางสื่อสารแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น Facebook Fanpage/กลุ่มไลน์ผู้นำชุมชน (Line Group) เว็บไซต์บริษัทหรือช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ที่ทันสมัยเข้าได้กับทุกกลุ่ม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีช่องทางสื่อสารแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ Facebook Fanpage, กลุ่มไลน์ผู้นำชุมชน (Line Group)	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหลี่ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
13. การประชุมสัมมนาพื้นที่และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 4) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งป้ายบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายละเอียดการก่อสร้างเพื่อเป็นการนำเสนอข้อมูลและประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบ	-	- รูปที่ 10 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการก่อสร้าง
5) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ช่องทางการติดต่อสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่งทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีทีมงานลงพื้นที่ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้าง ความคืบหน้าในการก่อสร้างให้กับชุมชนทราบอย่างต่อเนื่อง และแจ้งช่องทางสื่อสารหรือรับเรื่องร้องเรียนกรณีเกิดผลกระทบโดยระบุผู้รับผิดชอบและช่องทางติดต่อ	-	- ภาคผนวก ข-8
6) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะผ่านการประชุมร่วมกับผู้นำชุมชนในรัศมี 0-3 กิโลเมตร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีทีมงานลงพื้นที่ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้าง ความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง และเป็นการเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการและชุมชน	-	- ภาคผนวก ข-8

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหลี่ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> 7) เพิ่มการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการให้กับชุมชนโดยกำหนดให้โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการหรือจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/วารสารของโครงการ/วารสารอื่น ๆ/แผ่นพับ/จดหมายข่าวโครงการเพื่อหาสาระเกี่ยวกับความก้าวหน้าการดำเนินการโครงการให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อเป็นการแจกจ่าย/เผยแพร่ต่อชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ 5 กิโลเมตร ให้ชุมชนรับทราบรายละเอียดโครงการมากขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีทีมงานลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลความคืบหน้าในการก่อสร้างให้กับชุมชนพบอย่างต่อเนื่องรวมทั้งจัดทำเอกสารแผ่นพับแจกจ่ายให้กับชุมชนรับทราบ	-	- ภาคผนวก ข-8
8) เข้าร่วมประชุมประจำเดือนของหมู่บ้านในรัศมี 0-3 กิโลเมตร หรือประชุมพบการเวทีสำนักงานเทศบาล/อบต. อย่างน้อย 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง เพื่อเพิ่มการรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการให้กับชุมชน รวมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโรงงานกับชุมชน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดการแผนการเข้าร่วมกับผู้นำชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลแผนงานก่อสร้างความคืบหน้าในการก่อสร้างให้กับชุมชนและนำไปประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนทราบ อย่างไรก็ตามโครงการจัดทีมงานลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเป็นประจำ	-	- ภาคผนวก ข-8

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหัตถ์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>14. สาธารณสุขและสุขภาพ</b> 1) จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอตามกฎหมายกระทรวงสาธารณสุขจัดการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 2) การพิจารณาคัดเลือกรับรับเหมา ต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการ ความปลอดภัยในสัญญาณแจ้งให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ 3) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้อย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำโรงงานตลอดเวลาให้พร้อมสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาล ให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 4) ผู้รับเหมามีต้องตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานคนงานก่อสร้างก่อนเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีระบบการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อ รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อโดยเฉพาะ	- พื้นที่ก่อสร้าง  - พื้นที่ก่อสร้าง  - พื้นที่ก่อสร้าง  - พื้นที่ก่อสร้าง	- บริษัทรับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นให้กับคนงาน ได้แก่ น้ำดื่มสะอาด หอพัก-ห้องส้วม เป็นต้น - โครงการพิจารณาบริษัทรับเหมาที่ครอบคลุมการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานกรณีได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเล็กน้อย กรณีฉุกเฉินผู้รับเหมาจะประสานหน่วยงาน อปพร. เพื่อนำผู้ช่วยส่งไปสถานพยาบาลใกล้เคียง - โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนเริ่มทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-  -  -  -	-  -  - รูปที่ 15 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังสันหติ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>14. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b> 5) ปฏิบัติตามมาตรการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อตามประกาศ/คำสั่งจังหวัดสระแก้ว รวมถึงประกาศและคำสั่งอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการด้านโรคระบาดที่หน่วยงานราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
<b>15. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b> 1) จัดสรรพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่ประมาณ 164.81 ไร่ (ร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการ) ซึ่งจะทำการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการ ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกกำหนดให้มีความสูงในระดัปีที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น ต้นสนประติพิฑ์ ต้นโอ๊คอินเดีย และต้นแก้ว หรือในกรณีที่พรณไม้ที่เลือกปลูกไม่เจริญเติบโตอาจปรับเปลี่ยนเป็นพันธุ์ไม้ประเภทอื่นทดแทน โดยปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอด อย่างน้อย 3 แถว สลับฟันปลา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้าง โดยในการออกแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินได้จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 164.81 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.25 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด	-	-
2) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุงบ่มีน้ำ ดูแลต้นไม้พันธุ์ไม้ ปุ๋ย และค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ก่อสร้าง	-	-

**ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวกังส์หัตถ์ จำกัด**  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>15. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)</b> 3) การเคลื่อนย้ายต้นไม้ไปยังพื้นที่สีเขียวของโครงการ จะต้องทำการล้อม เพื่อย้ายปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว โดยต้นไม้ที่สามารถล้อมได้ โครงการจะทำการล้อมมายังพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยพิจารณาจากชนิดไม้ทรงพุ่มเป็นอันดับแรก	- พื้นที่ก่อสร้าง 	- โครงการดำเนินการล้อมต้นไม้ที่สามารถล้อมได้เพื่อเคลื่อนย้ายไปปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว	-	- รูปที่ 18 การล้อมต้นไม้รอการปลูก
4) กรณีต้นไม้ปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ที่ไม่เหมาะสมต่อการล้อมมายังพื้นที่สีเขียว เช่น ต้นไม้ขนาดเล็กที่มีอัตราการรอดต่ำ ต้นไม้ที่ทำการล้อมแล้วอาจจะทำให้ต้นไม้ตาย เป็นต้น รวมทั้งกรณีที่ดินในพื้นที่ปัจจุบันที่ปลูกต้นไม้สามารถล้อมได้มีจำนวนมากกว่าจะนำมาปลูกในพื้นที่สีเขียวได้ โครงการจะทำการตัดต้นไม้หรือล้อมต้นไม้ส่วนดังกล่าว มาปลูกในบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง 	- โครงการดำเนินการล้อมต้นไม้ที่สามารถล้อมได้เพื่อเคลื่อนย้ายไปปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว	-	- รูปที่ 18 การล้อมต้นไม้รอการปลูก



## รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

	
	
<p>รูปที่ 1 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	
	
<p>รูปที่ 2 พื้นที่สาธารณประโยชน์ในพื้นที่โครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 3 ถนน/เส้นทางจราจรภายในพื้นที่โครงการ</p>	



รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 4 กิจกรรมการก่อสร้าง	
	
รูปที่ 5 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	
	
รูปที่ 6 ถุงแสดงทิศทางลม	รูปที่ 7 รถบรรทุกขนส่งดินภายในพื้นที่โครงการ

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 8 ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม.	
	
รูปที่ 9 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองของพนักงาน	
	
รูปที่ 10 ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการก่อสร้าง	รูปที่ 11 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



## รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
	
รูปที่ 12 ป้ายเตือนบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้าง	
	
รูปที่ 13 ป้ายแสดงเส้นทางจราจรภายในโครงการ	
	
รูปที่ 14 สัญญาณไฟกระพริบ	

รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

	
รูปที่ 15 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	
	
รูปที่ 16 รถขุดดิน	
	
รูปที่ 17 ถนนหน้าโครงการ	
	
รูปที่ 18 การล้อมต้นไม้รอการปลูก	



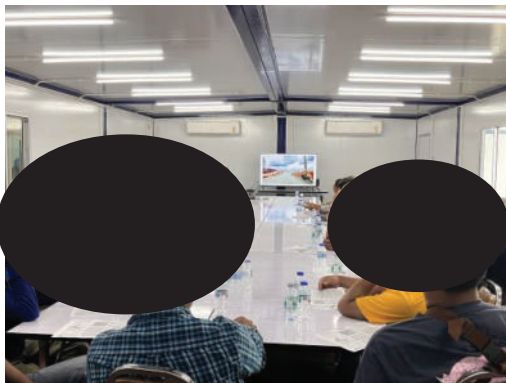
รูปการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้ (ต่อ)



รูปที่ 19 กิจกรรมการสร้างทางเบียง



รูปที่ 20 การตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงเครื่องยนต์



รูปที่ 21 การอบรมคนงานด้านความปลอดภัย

### บทที่ 3

#### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

##### 3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของบริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/14781 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล ของ บริษัท น้ำตาลนิวกว่างฮั่นหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ
5. คุณภาพดิน
6. การคมนาคมขนส่ง
7. การจัดการกากของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. เศรษฐกิจ-สังคม
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน



**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลนิวกัวส์ันท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านโป่งคอม (A1) 2) รพ.สต. บ้านห้วยเตี๋ (A2) 3) ชุมชนบ้านบ่อบัวโบล (A3) 4) ชุมชนบ้านห้วยพะโย (A4)	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 6) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO <sub>2</sub> (24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547), ปริมาณ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และปริมาณ SO <sub>2</sub> (1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) สำหรับความเร็วและทิศทางลมดำเนินการตรวจวัดบริเวณชุมชนบ้านบ่อบัวโบล ความเร็วลมอยู่ระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก รายละเอียดแสดงผังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลนิวกัวรังสันที จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>2. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้าน ป่าเพ็ก) (N1) 2) ชุมชนบ้านหตน้อย (N2) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ จำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) 2) ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันออก (N2) 3) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) 4) ริมรั้วโครงการด้านทิศ ตะวันตก (N4)	1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.)	- ตรวจวัด ทุก 6 เดือน ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่าง การก่อสร้าง และการก่อสร้าง โครงสร้างอาคาร เป็นต้น โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องครบกลุ่มวันหยุด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง เมื่อวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล**  
**บริษัท น้ำตาลวิเวกวิเวก จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
<b>3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน</b> - ตรวจวัดจำนวน 5 จุด ดังนี้ 1) ห้วยพะโยม ด้านเหนืออ่างเก็บน้ำจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร (SW1) 2) ห้วยพะโยม บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ (SW2) 3) บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโยม (SW3) 4) ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ)	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ความขุ่น (Turbidity) 3) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) 4) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 5) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 6) บีโอดี (BOD) 7) ความกระด้าง (Total Hardness) 8) ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N) 9) แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N) 10) ฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2566 ซึ่งเป็นตัวแทนช่วงฤดูแล้ง ผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโยม (SW3) และห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายอ่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 700 เมตร (SW4) มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ทั้งนี้อาจเกิดจากแหล่งน้ำมีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยและการไหลเวียนต่ำเนื่องจากเป็นช่วงฤดูแล้ง โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีการชะล้างจากพื้นที่เกษตรและการสะสมของซากพืชในแหล่งน้ำผิวดินส่งผลให้ค่าความเข้มข้นของสารอินทรีย์มีค่าสูงขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดจากการก่อสร้างแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	11) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Cr <sup>6+</sup> ) 12) ตะกั่ว (Pb) 13) แคดเมียม (Cd) 14) นิกเกิล (Ni) 15) สารหนู (As) 16) ทองแดง (Cu) 17) แมงกานีส (Mn) 18) สังกะสี (Zn) 19) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 20) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้ง ๓ ชนิด (Total Coliform Bacteria)				
5) ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำ ห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/ รับน้ำหลากของโครงการ 1,300 เมตร (SW5)					

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลวิวกว้างสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ</b> - ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี ดังนี้ 1) บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (UW1) 2) บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อน้ำดิบ T1 (UW2) 3) บริเวณ ทิศใต้ของบ่อคอนเดนเซอร์ (UW3) 4) บริเวณทิศตะวันตกของลานกองเชื้อเพลิง (UW4)	1) อุณหภูมิ (Temperature) 2) สี (Color) 3) ความขุ่น (Turbidity) 4) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS) 5) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 6) ความเค็ม (Salinity) 7) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 8) ความกระด้าง (Hardness) 9) ไนไตรท์ (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) 10) ไนเตรต (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ช่วงเดือนพฤศจิกายน-เมษายน (ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง) 2) ครั้งที่ 2 ช่วงเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม (ตัวแทนช่วงฤดูฝน)	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับถมพื้นที่ จึงยังไม่ได้นำดำเนินการเจาะติดตั้งบ่อสังเกตการณ์	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลนิวกัวรังสันหิ่ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	11) ฟอสเฟต ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) 12) คาร์บอเนต ( $\text{CO}_3^{2-}$ ) 13) ไบคาร์บอเนต ( $\text{HCO}_3^-$ ) 14) คลอไรด์ ( $\text{Cl}^-$ ) 15) ซัลเฟต ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) 16) กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As)ปรอท (Hg) 17) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) 18) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มที่ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)				

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล**  
**บริษัท น้ำตาลวิเวกวิญญู จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>5. คุณภาพดิน</b> - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคารเก็บน้ำตาล ทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1) 2) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2) 3) พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างลานกองขนถ่ายและลานกองกากตะกอนหม้อกรอง (S3) 4) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)	1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) สัดส่วนปริมาณคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio) 3) ไนโตรเจน (N) 4) ฟอสฟอรัส (P) 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> ) 6) แคดเมียม และ สารประกอบแคดเมียม (Cd) 7) สารหนู (As) 8) โพแทสเซียม (K) 9) ทองแดง (Cu) 10) แมงกานีส และ สารประกอบแมงกานีส (Mn)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างการก่อสร้างโครงการ 1) ที่ระดับดินชั้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดิน ปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6	-	- ภาคนวก ค



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดิน (ต่อ)	11) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) 12) ตะกั่ว (Pb) 13) สังกะสี (Zn) 14) โปรอทและสารประกอบโปรอท (Hg)				
6. การคมนาคมขนส่ง	1) ปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทและเวลา	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้างสรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน	-	-
- ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่ง	2) สถิติอุบัติเหตุจากการทำงานและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ ความเสียหาย/ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สถานที่และช่วงเวลาการเกิดเหตุและแนวทางการแก้ไขอุบัติเหตุ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 1 เดือน	- โครงการจะจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง ตลอดจนอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่งของคนงานทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและเส้นทางขนส่งแต่อย่างใด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลนิวกัวส์สันทลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดจัดการกากของเสีย	- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การ ขนส่ง และการจัดการกาก ของเสียที่เกิดจากการดำเนิน โครงการเป็นรายเดือน อย่าง ต่อเนื่อง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 อยู่ระหว่างการปรับ ถมพื้นที่ โดยมีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน ค่อนข้างน้อย ซึ่งผู้รับเหมาเก็บรวบรวมนำไปทิ้งที่บ่อขยะ ของ อบต. ผักขะ	-	-
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 8.1 การบันทึกอุบัติเหตุ - พื้นที่เขตก่อสร้าง	1) สาเหตุ 2) ลักษณะการเกิด 3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ 4) ความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สิน 5) การป้องกันและแก้ไข ปัญหาการเกิดซ้ำ	-	- โครงการจะทำการจัดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุพร้อมทั้งระบุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหาย และการป้องกันและแก้ไขปัญหา การเกิดซ้ำ ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่พบ การเกิดอุบัติเหตุ	-	- ภาคผนวก

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.1 การบันทึกอุบัติเหตุ (ต่อ)	6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ แบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพ และตาย 7) รายงานสรุปผลการ ฝึกอบรมด้านความ ปลอดภัย และอาชีวอนามัย ของพนักงานก่อสร้างและ บริษัทรับเหมา				

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลนิวกัวงส์หลิ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุม ชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	1) การสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการใกล้เคียงทั้ง ในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อม ทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้น ปัญหาและความ ต้องการรวมถึงสำรวจ ดัชนีความพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสำรวจจะให้ เป็น ไปตามหลักวิชาการและ สถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่ กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ในเดือน กันยายน 2566 และจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงาน ฉบับถัดไป	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล  
บริษัท น้ำตาลนิวกัวังส์หมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b> - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถาบันประกอบการใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุม ชุมชนที่ตรวจวัด คุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	2) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม การติดตามการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจาก ชุมชน และ ภา ยใน โครงการ รวมทั้งแนวทางการ การป้องกันกรเกิดซ้ำ	- สรุปและรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการได้รับ ร้องเรียนจากประชาชนพื้นที่ หมู่ 4 และหมู่ 7 ผ่านทาง ศูนย์ดำรงธรรมประจำองค์การบริหารส่วนตำบลฝักขะ เรื่อง ผู้ละอองที่เกิดจากงานขุดถมดินในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2566 ซึ่งทางโครงการดำเนินการชี้แจง มาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการ ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปรับถมโครงการ ซึ่งจัดให้มีรถนำ จำนวน 12 คัน กำหนดความเร็วของรถในการฉีดพรมน้ำคันละ 8 รอบ/วัน และควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการมีการ จัดทีมงานลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพื้นที่	-	- ภาคผนวก ข-2
<b>10. การประชาสัมพันธ์และการมี ส่วนร่วมของประชาชน</b> - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการ ดำเนินการร่วมกับชุมชนใน พื้นที่ โดยให้มีการสรุปและ รายงานผลการดำเนินการ	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน	- ที่ผ่านมาโครงการได้บริหารจัดการดินให้แก่วิทยาลัยโพธิ์ราชาลัย จ.สระแก้ว และบริหารจัดการดินเพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ “เกษตร ทฤษฎีใหม่”	-	- ภาคผนวก ข-9

### 3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวกังสันหลี่ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 WS & WD SO <sub>2</sub> (1 hr & 24 hr) NO <sub>2</sub>	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane - UV-Fluorescence Method - Chemiluminescence Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr	- IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	Electrometric Method
	Turbidity	Nephelometric Method
	TSS	Dried at 103-105 °C
	TDS	Dried at 180 °C
	DO	Membrane Electrode Method
	BOD	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
	Total Hardness	EDTA Titrimetric Method
	NO <sub>3</sub> -N	Cadmium Reduction Method
	NH <sub>3</sub> -N	Distillation, Titrimetric Method
	Total Phosphate	Colorimetric Method
	Cr <sup>+6</sup>	Colorimetric Method
	Cu, Zn, Mn	ICP-OES Method
	Pb, Ni, Cd	Electrothermal AAS Method
	As	Continuous Hydride generation/AAS Method
	Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
4. คุณภาพดิน	Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation Technique Method
		อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4
	pH	- Electrometric Method
	C/N Ratio	- Calculate Method
	N	- Kjeldahl, Titrimetric Method
	P	- Extraction, Colorimetric Method
	Hg	- Digestion, Cold-Vapor/AAS Method
	Cr <sup>+6</sup>	- Digestion/Colorimetric Method
	Cd	- Digestion/Electrothermal AAS Method
	As	- Digestion, Hydride generation/AAS Method
	K	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Cu	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Mn	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method
	Ni	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method



**ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพดิน (ต่อ)	Pb Zn	- Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method - Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

### 3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รวม 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านโป่งคอม รพ.สต. บ้านห้วยเตือ ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ และชุมชนบ้านห้วยพะโย ระหว่างวันที่ 26 เมษายน ถึง 3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ  $SO_2^{(24\text{ hr})}$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ  $NO_2$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ  $SO_2^{(1\text{ hr})}$  มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
1.	ชุมชนบ้านโป่งคอม	26-27/04/66	0.043	0.028	0.0021
		27-28/04/66	0.041	0.032	0.0019
		28-29/04/66	0.021	0.015	0.0019
		29-30/04/66	0.038	0.021	0.0019
		30/04-01/05/66	0.021	0.015	0.0021
		01-02/05/66	0.026	0.019	0.0015
		02-03/05/66	0.028	0.016	0.0017
ค่าต่ำสุด			0.021	0.015	0.0015
ค่าสูงสุด			0.043	0.032	0.0021
ค่าเฉลี่ย			0.031	0.021	0.0019
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0216811 UTM 1517968

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

ชุมชนบ้านโป่งคอม (A1) : ตั้งอยู่บริเวณลานดิน โดยรอบมีต้นไม้ทรงสูง พื้นที่ด้านข้างเป็นถนนมีรถวิ่งผ่านบางเวลา โดยห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3.3 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
2.	รพ.สต.บ้านห้วยเตี๋	26-27/04/66	0.046	0.020	0.0021
		27-28/04/66	0.088	0.029	0.0021
		28-29/04/66	0.048	0.018	0.0024
		29-30/04/66	0.056	0.017	0.0019
		30/04-01/05/66	0.031	0.010	0.0020
		01-02/05/66	0.062	0.016	0.0019
		02-03/05/66	0.045	0.014	0.0016
ค่าต่ำสุด			0.031	0.010	0.0016
ค่าสูงสุด			0.088	0.029	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.018	0.0020
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0221424 UTM 1519198

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

รพ.สต.บ้านห้วยเตี๋ (A2) : ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ว่างในเขต รพ.สต.บ้านห้วยเตี๋ บนพื้นที่ป่าไม้ทางเข้า-ออก ซึ่งมีรถผ่านบางเวลา โดยห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 2.5 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
3.	ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์	26-27/04/66	0.029	0.016	0.0014
		27-28/04/66	0.051	0.032	0.0014
		28-29/04/66	0.031	0.026	0.0014
		29-30/04/66	0.042	0.023	0.0013
		30/04-01/05/66	0.027	0.014	0.0013
		01-02/05/66	0.047	0.027	0.0016
		02-03/05/66	0.051	0.015	0.0014
ค่าต่ำสุด			0.027	0.014	0.0013
ค่าสูงสุด			0.051	0.032	0.0016
ค่าเฉลี่ย			0.040	0.022	0.0014
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0221577 UTM 1522601

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ (A3) : ตั้งในเขตบ้านผู้ใหญ่บ้านบ่อบัวโบสถ์ ลักษณะพื้นเป็นดิน ไม่มีการสัญจรของยานพาหนะ โดยห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 3 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24 hr)</sup> (ppm)
4.	ชุมชนบ้านห้วยพะโย	26-27/04/66	0.037	0.019	0.0019
		27-28/04/66	0.025	0.021	0.0019
		28-29/04/66	0.054	0.020	0.0013
		29-30/04/66	0.042	0.019	0.0020
		30/04-01/05/66	0.020	0.010	0.0021
		01-02/05/66	0.036	0.020	0.0019
		02-03/05/66	0.034	0.020	0.0014
ค่าต่ำสุด			0.020	0.010	0.0013
ค่าสูงสุด			0.054	0.021	0.0021
ค่าเฉลี่ย			0.035	0.018	0.0018
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0217540 UTM 1520027

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

ชุมชนบ้านห้วยพะโย (A4) : ตั้งในเขตบ้านผู้ใหญ่บ้านห้วยพะโย ลักษณะพื้นเป็นดิน ไม่มีการสัญจรของยานพาหนะ โดยห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.5 กิโลเมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านโป่งคอม						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	12.00-13.00	0.0038	0.0006	0.0010	0.0037	0.0030	0.0015	0.0033
2.	13.00-14.00	0.0032	0.0008	0.0011	0.0033	0.0032	0.0014	0.0028
3.	14.00-15.00	0.0030	0.0007	0.0007	0.0022	0.0032	0.0016	0.0026
4.	15.00-16.00	0.0025	0.0004	0.0011	0.0024	0.0019	0.0014	0.0042
5.	16.00-17.00	0.0020	0.0036	0.0006	0.0018	0.0019	0.0031	0.0025
6.	17.00-18.00	0.0048	0.0001	0.0005	0.0039	0.0018	0.0013	0.0050
7.	18.00-19.00	0.0036	0.0002	0.0021	0.0028	0.0029	0.0014	0.0017
8.	19.00-20.00	0.0034	0.0018	0.0022	0.0018	0.0018	0.0015	0.0048
9.	20.00-21.00	0.0032	0.0005	0.0018	0.0023	0.0021	0.0011	0.0021
10.	21.00-22.00	0.0031	0.0003	0.0009	0.0025	0.0018	0.0014	0.0023
11.	22.00-23.00	0.0018	0.0007	0.0015	0.0015	0.0019	0.0016	0.0032
12.	23.00-00.00	0.0026	0.0005	0.0008	0.0017	0.0021	0.0014	0.0023
13.	00.00-01.00	0.0004	0.0004	0.0011	0.0021	0.0027	0.0018	0.0027
14.	01.00-02.00	0.0014	0.0004	0.0009	0.0013	0.0024	0.0014	0.0023
15.	02.00-03.00	0.0004	0.0018	0.0009	0.0031	0.0025	0.0022	0.0024
16.	03.00-04.00	0.0011	0.0007	0.0013	0.0017	0.0018	0.0023	0.0021
17.	04.00-05.00	0.0013	0.0005	0.0019	0.0028	0.0023	0.0022	0.0025
18.	05.00-06.00	0.0045	0.0006	0.0005	0.0022	0.0051	0.0022	0.0024
19.	06.00-07.00	0.0035	0.0011	0.0006	0.0029	0.0028	0.0022	0.0024
20.	07.00-08.00	0.0028	0.0005	0.0007	0.0023	0.0057	0.0022	0.0022
21.	08.00-09.00	0.0014	0.0010	0.0025	0.0023	0.0033	0.0021	0.0023
22.	09.00-10.00	0.0010	0.0011	0.0011	0.0016	0.0032	0.0019	0.0054
23.	10.00-11.00	0.0001	0.0012	0.0020	0.0022	0.0032	0.0016	0.0031
24.	11.00-12.00	0.0017	0.0021	0.0013	0.0022	0.0032	0.0017	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0001	0.0001	0.0005	0.0013	0.0018	0.0011	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0036	0.0025	0.0039	0.0057	0.0031	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0009	0.0012	0.0024	0.0027	0.0018	0.0029
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0216811 UTM 1517968

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านห้วยเดื่อ						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	11.00-12.00	0.0036	0.0032	0.0023	0.0029	0.0014	0.0049	0.0038
2.	12.00-13.00	0.0038	0.0042	0.0035	0.0028	0.0017	0.0040	0.0041
3.	13.00-14.00	0.0027	0.0044	0.0025	0.0040	0.0019	0.0015	0.0043
4.	14.00-15.00	0.0042	0.0033	0.0027	0.0003	0.0021	0.0031	0.0045
5.	15.00-16.00	0.0034	0.0048	0.0041	0.0007	0.0050	0.0037	0.0045
6.	16.00-17.00	0.0036	0.0040	0.0041	0.0001	0.0035	0.0048	0.0047
7.	17.00-18.00	0.0025	0.0042	0.0047	0.0029	0.0052	0.0039	0.0039
8.	18.00-19.00	0.0018	0.0031	0.0046	0.0036	0.0043	0.0035	0.0080
9.	19.00-20.00	0.0029	0.0024	0.0051	0.0022	0.0038	0.0046	0.0045
10.	20.00-21.00	0.0016	0.0035	0.0007	0.0004	0.0018	0.0028	0.0041
11.	21.00-22.00	0.0008	0.0036	0.0018	0.0012	0.0019	0.0036	0.0031
12.	22.00-23.00	0.0013	0.0042	0.0027	0.0048	0.0029	0.0072	0.0033
13.	23.00-00.00	0.0018	0.0016	0.0019	0.0026	0.0025	0.0050	0.0036
14.	00.00-01.00	0.0011	0.0021	0.0021	0.0028	0.0023	0.0052	0.0034
15.	01.00-02.00	0.0007	0.0014	0.0026	0.0021	0.0041	0.0045	0.0036
16.	02.00-03.00	0.0010	0.0010	0.0019	0.0019	0.0026	0.0043	0.0033
17.	03.00-04.00	0.0035	0.0013	0.0015	0.0016	0.0030	0.0040	0.0033
18.	04.00-05.00	0.0033	0.0038	0.0018	0.0014	0.0028	0.0038	0.0033
19.	05.00-06.00	0.0033	0.0036	0.0043	0.0037	0.0046	0.0061	0.0037
20.	06.00-07.00	0.0039	0.0022	0.0016	0.0021	0.0031	0.0045	0.0038
21.	07.00-08.00	0.0038	0.0014	0.0031	0.0016	0.0037	0.0040	0.0039
22.	08.00-09.00	0.0043	0.0041	0.0023	0.0004	0.0048	0.0028	0.0057
23.	09.00-10.00	0.0021	0.0046	0.0025	0.0014	0.0030	0.0038	0.0045
24.	10.00-11.00	0.0020	0.0024	0.0014	0.0032	0.0029	0.0056	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0010	0.0007	0.0001	0.0014	0.0015	0.0022
ค่าสูงสุด		0.0043	0.0048	0.0051	0.0048	0.0052	0.0072	0.0080
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0031	0.0027	0.0021	0.0031	0.0042	0.0040
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0221424 UTM 1519198

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	10.00-11.00	0.0009	0.0011	0.0037	0.0009	0.0043	0.0009	0.0006
2.	11.00-12.00	0.0053	0.0016	0.0026	0.0016	0.0046	0.0018	0.0032
3.	12.00-13.00	0.0053	0.0020	0.0020	0.0021	0.0045	0.0040	0.0018
4.	13.00-14.00	0.0049	0.0027	0.0017	0.0009	0.0050	0.0036	0.0026
5.	14.00-15.00	0.0042	0.0024	0.0019	0.0025	0.0046	0.0017	0.0017
6.	15.00-16.00	0.0025	0.0024	0.0013	0.0021	0.0044	0.0024	0.0016
7.	16.00-17.00	0.0020	0.0040	0.0019	0.0018	0.0045	0.0021	0.0024
8.	17.00-18.00	0.0013	0.0053	0.0019	0.0027	0.0037	0.0018	0.0015
9.	18.00-19.00	0.0012	0.0032	0.0019	0.0036	0.0031	0.0037	0.0020
10.	19.00-20.00	0.0021	0.0041	0.0016	0.0014	0.0029	0.0024	0.0020
11.	20.00-21.00	0.0011	0.0043	0.0015	0.0016	0.0032	0.0014	0.0027
12.	21.00-22.00	0.0048	0.0041	0.0057	0.0048	0.0033	0.0012	0.0015
13.	22.00-23.00	0.0028	0.0029	0.0015	0.0017	0.0011	0.0010	0.0011
14.	23.00-00.00	0.0037	0.0033	0.0012	0.0020	0.0009	0.0006	0.0015
15.	00.00-01.00	0.0035	0.0028	0.0016	0.0014	0.0010	0.0010	0.0007
16.	01.00-02.00	0.0022	0.0031	0.0013	0.0011	0.0006	0.0018	0.0010
17.	02.00-03.00	0.0022	0.0041	0.0037	0.0021	0.0015	0.0017	0.0020
18.	03.00-04.00	0.0026	0.0048	0.0014	0.0031	0.0020	0.0033	0.0005
19.	04.00-05.00	0.0030	0.0031	0.0018	0.0013	0.0035	0.0008	0.0010
20.	05.00-06.00	0.0035	0.0030	0.0017	0.0016	0.0016	0.0055	0.0007
21.	06.00-07.00	0.0039	0.0026	0.0010	0.0013	0.0015	0.0014	0.0007
22.	07.00-08.00	0.0021	0.0023	0.0016	0.0019	0.0040	0.0010	0.0007
23.	08.00-09.00	0.0018	0.0024	0.0011	0.0021	0.0040	0.0020	0.0006
24.	09.00-10.00	0.0016	0.0029	0.0009	0.0031	0.0024	0.0007	0.0011
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0011	0.0009	0.0009	0.0006	0.0006	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0053	0.0053	0.0057	0.0048	0.0050	0.0055	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0031	0.0019	0.0020	0.0030	0.0020	0.0015
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย						
		NO <sub>2</sub> (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	13.00-14.00	0.0021	0.0057	0.0041	0.0016	0.0031	0.0041	0.0026
2.	14.00-15.00	0.0027	0.0027	0.0024	0.0020	0.0033	0.0028	0.0006
3.	15.00-16.00	0.0015	0.0028	0.0023	0.0015	0.0027	0.0028	0.0017
4.	16.00-17.00	0.0039	0.0030	0.0010	0.0014	0.0048	0.0027	0.0016
5.	17.00-18.00	0.0030	0.0036	0.0011	0.0030	0.0037	0.0038	0.0013
6.	18.00-19.00	0.0018	0.0033	0.0027	0.0031	0.0027	0.0027	0.0045
7.	19.00-20.00	0.0020	0.0034	0.0014	0.0011	0.0032	0.0030	0.0050
8.	20.00-21.00	0.0040	0.0027	0.0012	0.0018	0.0034	0.0045	0.0048
9.	21.00-22.00	0.0024	0.0032	0.0016	0.0013	0.0024	0.0043	0.0047
10.	22.00-23.00	0.0018	0.0060	0.0014	0.0017	0.0026	0.0041	0.0034
11.	23.00-00.00	0.0015	0.0027	0.0013	0.0020	0.0030	0.0040	0.0042
12.	00.00-01.00	0.0010	0.0028	0.0013	0.0018	0.0022	0.0027	0.0020
13.	01.00-02.00	0.0012	0.0030	0.0027	0.0018	0.0040	0.0035	0.0017
14.	02.00-03.00	0.0008	0.0036	0.0006	0.0006	0.0026	0.0013	0.0020
15.	03.00-04.00	0.0009	0.0033	0.0014	0.0028	0.0037	0.0010	0.0027
16.	04.00-05.00	0.0011	0.0034	0.0009	0.0014	0.0031	0.0013	0.0029
17.	05.00-06.00	0.0013	0.0027	0.0020	0.0015	0.0038	0.0020	0.0023
18.	06.00-07.00	0.0020	0.0032	0.0014	0.0016	0.0032	0.0022	0.0018
19.	07.00-08.00	0.0009	0.0060	0.0019	0.0010	0.0032	0.0016	0.0023
20.	08.00-09.00	0.0024	0.0037	0.0020	0.0020	0.0025	0.0011	0.0012
21.	09.00-10.00	0.0037	0.0066	0.0013	0.0029	0.0031	0.0016	0.0012
22.	10.00-11.00	0.0045	0.0042	0.0030	0.0022	0.0031	0.0005	0.0017
23.	11.00-12.00	0.0040	0.0041	0.0019	0.0046	0.0039	0.0005	0.0033
24.	12.00-13.00	0.0033	0.0041	0.0020	0.0042	0.0041	0.0010	0.0013
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0027	0.0006	0.0006	0.0022	0.0005	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0066	0.0041	0.0046	0.0048	0.0045	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0037	0.0018	0.0020	0.0032	0.0025	0.0025
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.17						

พิกัด : 48P 0217540 UTM 1520027

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านโป่งคอม						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	12.00-13.00	0.0025	0.0023	0.0014	0.0023	0.0015	0.0018	0.0022
2.	13.00-14.00	0.0027	0.0020	0.0014	0.0018	0.0023	0.0014	0.0020
3.	14.00-15.00	0.0021	0.0018	0.0025	0.0019	0.0025	0.0014	0.0019
4.	15.00-16.00	0.0019	0.0016	0.0022	0.0015	0.0021	0.0015	0.0020
5.	16.00-17.00	0.0023	0.0022	0.0015	0.0017	0.0019	0.0014	0.0018
6.	17.00-18.00	0.0018	0.0022	0.0023	0.0016	0.0023	0.0015	0.0019
7.	18.00-19.00	0.0020	0.0013	0.0018	0.0014	0.0021	0.0013	0.0019
8.	19.00-20.00	0.0016	0.0015	0.0022	0.0016	0.0021	0.0014	0.0015
9.	20.00-21.00	0.0022	0.0017	0.0017	0.0016	0.0025	0.0016	0.0016
10.	21.00-22.00	0.0020	0.0019	0.0015	0.0020	0.0029	0.0014	0.0015
11.	22.00-23.00	0.0022	0.0023	0.0023	0.0024	0.0027	0.0013	0.0017
12.	23.00-00.00	0.0021	0.0016	0.0016	0.0016	0.0024	0.0015	0.0015
13.	00.00-01.00	0.0019	0.0023	0.0020	0.0021	0.0021	0.0014	0.0015
14.	01.00-02.00	0.0019	0.0017	0.0018	0.0019	0.0017	0.0011	0.0016
15.	02.00-03.00	0.0014	0.0021	0.0020	0.0021	0.0016	0.0014	0.0013
16.	03.00-04.00	0.0018	0.0015	0.0019	0.0019	0.0016	0.0015	0.0014
17.	04.00-05.00	0.0024	0.0019	0.0021	0.0018	0.0016	0.0016	0.0014
18.	05.00-06.00	0.0022	0.0021	0.0019	0.0020	0.0017	0.0016	0.0015
19.	06.00-07.00	0.0022	0.0017	0.0014	0.0022	0.0019	0.0017	0.0013
20.	07.00-08.00	0.0020	0.0019	0.0018	0.0027	0.0018	0.0016	0.0021
21.	08.00-09.00	0.0019	0.0019	0.0016	0.0019	0.0027	0.0015	0.0019
22.	09.00-10.00	0.0022	0.0025	0.0023	0.0018	0.0024	0.0016	0.0019
23.	10.00-11.00	0.0019	0.0017	0.0022	0.0026	0.0015	0.0015	0.0021
24.	11.00-12.00	0.0023	0.0019	0.0026	0.0016	0.0019	0.0017	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0011	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0025	0.0026	0.0027	0.0029	0.0018	0.0022
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0015	0.0017
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0216811 UTM 1517968

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		รพ. สต. บ้านห้วยเตี๋ย						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	11.00-12.00	0.0022	0.0030	0.0028	0.0016	0.0020	0.0014	0.0005
2.	12.00-13.00	0.0021	0.0021	0.0025	0.0022	0.0015	0.0028	0.0014
3.	13.00-14.00	0.0027	0.0012	0.0022	0.0019	0.0028	0.0025	0.0012
4.	14.00-15.00	0.0025	0.0036	0.0025	0.0024	0.0026	0.0026	0.0025
5.	15.00-16.00	0.0022	0.0028	0.0028	0.0021	0.0026	0.0029	0.0022
6.	16.00-17.00	0.0024	0.0018	0.0027	0.0021	0.0027	0.0024	0.0019
7.	17.00-18.00	0.0028	0.0023	0.0025	0.0028	0.0027	0.0022	0.0014
8.	18.00-19.00	0.0027	0.0025	0.0023	0.0028	0.0023	0.0027	0.0013
9.	19.00-20.00	0.0026	0.0022	0.0025	0.0027	0.0023	0.0013	0.0013
10.	20.00-21.00	0.0025	0.0024	0.0026	0.0022	0.0023	0.0010	0.0011
11.	21.00-22.00	0.0026	0.0028	0.0025	0.0027	0.0023	0.0011	0.0011
12.	22.00-23.00	0.0018	0.0026	0.0028	0.0021	0.0021	0.0013	0.0010
13.	23.00-00.00	0.0019	0.0013	0.0027	0.0020	0.0020	0.0013	0.0010
14.	00.00-01.00	0.0012	0.0014	0.0016	0.0028	0.0023	0.0020	0.0010
15.	01.00-02.00	0.0014	0.0021	0.0014	0.0011	0.0019	0.0023	0.0018
16.	02.00-03.00	0.0013	0.0013	0.0014	0.0011	0.0018	0.0028	0.0017
17.	03.00-04.00	0.0008	0.0008	0.0014	0.0012	0.0019	0.0025	0.0015
18.	04.00-05.00	0.0009	0.0011	0.0027	0.0011	0.0017	0.0022	0.0015
19.	05.00-06.00	0.0016	0.0015	0.0027	0.0011	0.0016	0.0013	0.0020
20.	06.00-07.00	0.0015	0.0021	0.0028	0.0012	0.0015	0.0014	0.0019
21.	07.00-08.00	0.0023	0.0011	0.0026	0.0015	0.0015	0.0016	0.0028
22.	08.00-09.00	0.0027	0.0016	0.0027	0.0019	0.0016	0.0012	0.0027
23.	09.00-10.00	0.0027	0.0032	0.0028	0.0013	0.0015	0.0018	0.0023
24.	10.00-11.00	0.0029	0.0037	0.0021	0.0021	0.0015	0.0012	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0008	0.0014	0.0011	0.0015	0.0010	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0037	0.0028	0.0028	0.0028	0.0029	0.0028
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0021	0.0024	0.0019	0.0020	0.0019	0.0016
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0221424 UTM 1519198

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	10.00-11.00	0.0016	0.0014	0.0013	0.0019	0.0013	0.0018	0.0018
2.	11.00-12.00	0.0016	0.0015	0.0013	0.0016	0.0013	0.0018	0.0017
3.	12.00-13.00	0.0014	0.0013	0.0013	0.0016	0.0013	0.0020	0.0019
4.	13.00-14.00	0.0013	0.0018	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0016
5.	14.00-15.00	0.0012	0.0022	0.0013	0.0013	0.0018	0.0024	0.0014
6.	15.00-16.00	0.0012	0.0014	0.0013	0.0015	0.0022	0.0024	0.0014
7.	16.00-17.00	0.0012	0.0014	0.0013	0.0015	0.0012	0.0028	0.0014
8.	17.00-18.00	0.0017	0.0009	0.0014	0.0015	0.0017	0.0022	0.0012
9.	18.00-19.00	0.0017	0.0020	0.0016	0.0013	0.0015	0.0011	0.0013
10.	19.00-20.00	0.0017	0.0012	0.0021	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
11.	20.00-21.00	0.0014	0.0012	0.0020	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
12.	21.00-22.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
13.	22.00-23.00	0.0011	0.0012	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
14.	23.00-00.00	0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012
15.	00.00-01.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0016	0.0011
16.	01.00-02.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012	0.0017	0.0012
17.	02.00-03.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0016	0.0013
18.	03.00-04.00	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0016	0.0012
19.	04.00-05.00	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013
20.	05.00-06.00	0.0020	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0012
21.	06.00-07.00	0.0023	0.0013	0.0012	0.0012	0.0012	0.0013	0.0014
22.	07.00-08.00	0.0009	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	0.0016
23.	08.00-09.00	0.0014	0.0013	0.0021	0.0013	0.0014	0.0013	0.0018
24.	09.00-10.00	0.0014	0.0013	0.0011	0.0013	0.0013	0.0014	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0009	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011
ค่าสูงสุด		0.0023	0.0022	0.0021	0.0019	0.0022	0.0028	0.0019
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013	0.0016	0.0014
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

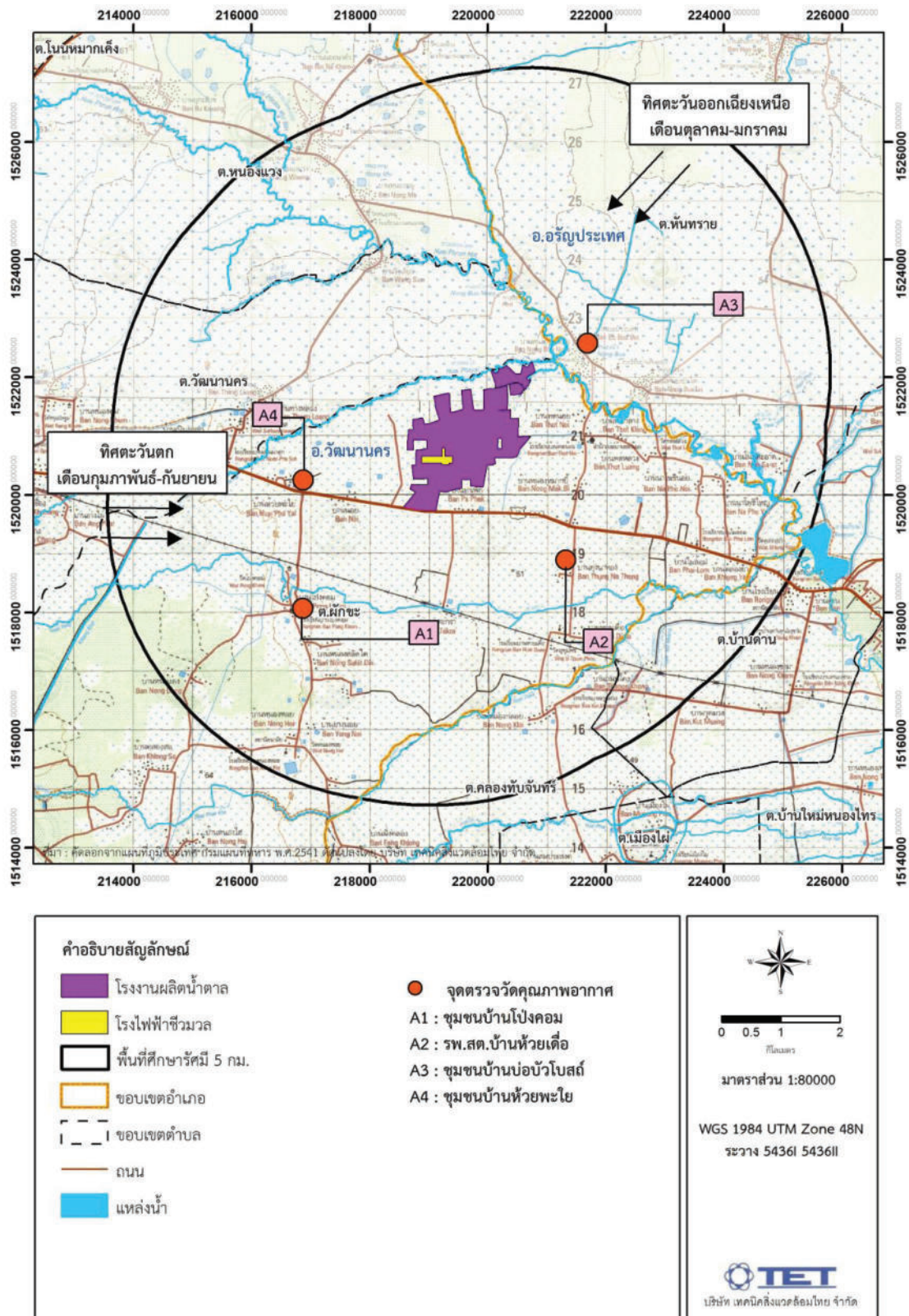
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย						
		SO <sub>2</sub> (ppm)						
		26-27/04/66	27-28/04/66	28-29/04/66	29-30/04/66	30/04-01/05/66	01-02/05/66	02-03/05/66
1.	13.00-14.00	0.0019	0.0016	0.0020	0.0025	0.0042	0.0021	0.0015
2.	14.00-15.00	0.0025	0.0027	0.0015	0.0027	0.0036	0.0023	0.0017
3.	15.00-16.00	0.0027	0.0026	0.0014	0.0025	0.0014	0.0012	0.0027
4.	16.00-17.00	0.0036	0.0025	0.0016	0.0016	0.0014	0.0019	0.0017
5.	17.00-18.00	0.0037	0.0021	0.0014	0.0032	0.0035	0.0038	0.0015
6.	18.00-19.00	0.0028	0.0022	0.0021	0.0041	0.0022	0.0029	0.0017
7.	19.00-20.00	0.0011	0.0007	0.0023	0.0016	0.0019	0.0027	0.0009
8.	20.00-21.00	0.0013	0.0009	0.0014	0.0007	0.0017	0.0015	0.0050
9.	21.00-22.00	0.0011	0.0012	0.0015	0.0018	0.0020	0.0021	0.0015
10.	22.00-23.00	0.0009	0.0011	0.0008	0.0016	0.0009	0.0021	0.0011
11.	23.00-00.00	0.0017	0.0008	0.0004	0.0022	0.0022	0.0028	0.0001
12.	00.00-01.00	0.0008	0.0009	0.0005	0.0024	0.0003	0.0004	0.0003
13.	01.00-02.00	0.0015	0.0011	0.0004	0.0008	0.0005	0.0024	0.0006
14.	02.00-03.00	0.0007	0.0017	0.0003	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004
15.	03.00-04.00	0.0009	0.0013	0.0011	0.0016	0.0015	0.0005	0.0006
16.	04.00-05.00	0.0023	0.0014	0.0016	0.0007	0.0039	0.0004	0.0003
17.	05.00-06.00	0.0030	0.0008	0.0021	0.0010	0.0010	0.0004	0.0003
18.	06.00-07.00	0.0010	0.0030	0.0013	0.0012	0.0018	0.0008	0.0003
19.	07.00-08.00	0.0028	0.0031	0.0012	0.0012	0.0008	0.0013	0.0007
20.	08.00-09.00	0.0013	0.0028	0.0018	0.0005	0.0016	0.0010	0.0008
21.	09.00-10.00	0.0013	0.0027	0.0012	0.0005	0.0022	0.0036	0.0029
22.	10.00-11.00	0.0022	0.0033	0.0005	0.0046	0.0041	0.0036	0.0027
23.	11.00-12.00	0.0016	0.0032	0.0014	0.0039	0.0035	0.0015	0.0015
24.	12.00-13.00	0.0021	0.0022	0.0016	0.0046	0.0039	0.0034	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0007	0.0003	0.0005	0.0003	0.0003	0.0001
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0033	0.0023	0.0046	0.0042	0.0038	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0019	0.0019	0.0013	0.0020	0.0021	0.0019	0.0014
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		0.30						

พิกัด : 48P 0217540 UTM 1520027

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>ชุมชนบ้านโป่งคอม (A1)</p>	<p>รพ.สต. บ้านห้วยเตี๋ย (A2)</p>
	
<p>ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ (A3)</p>	<p>ชุมชนบ้านห้วยพะโย (A4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

### 3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 26 เมษายน ถึง 3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

บริเวณชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์ ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 73.21 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 26.79 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

### ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

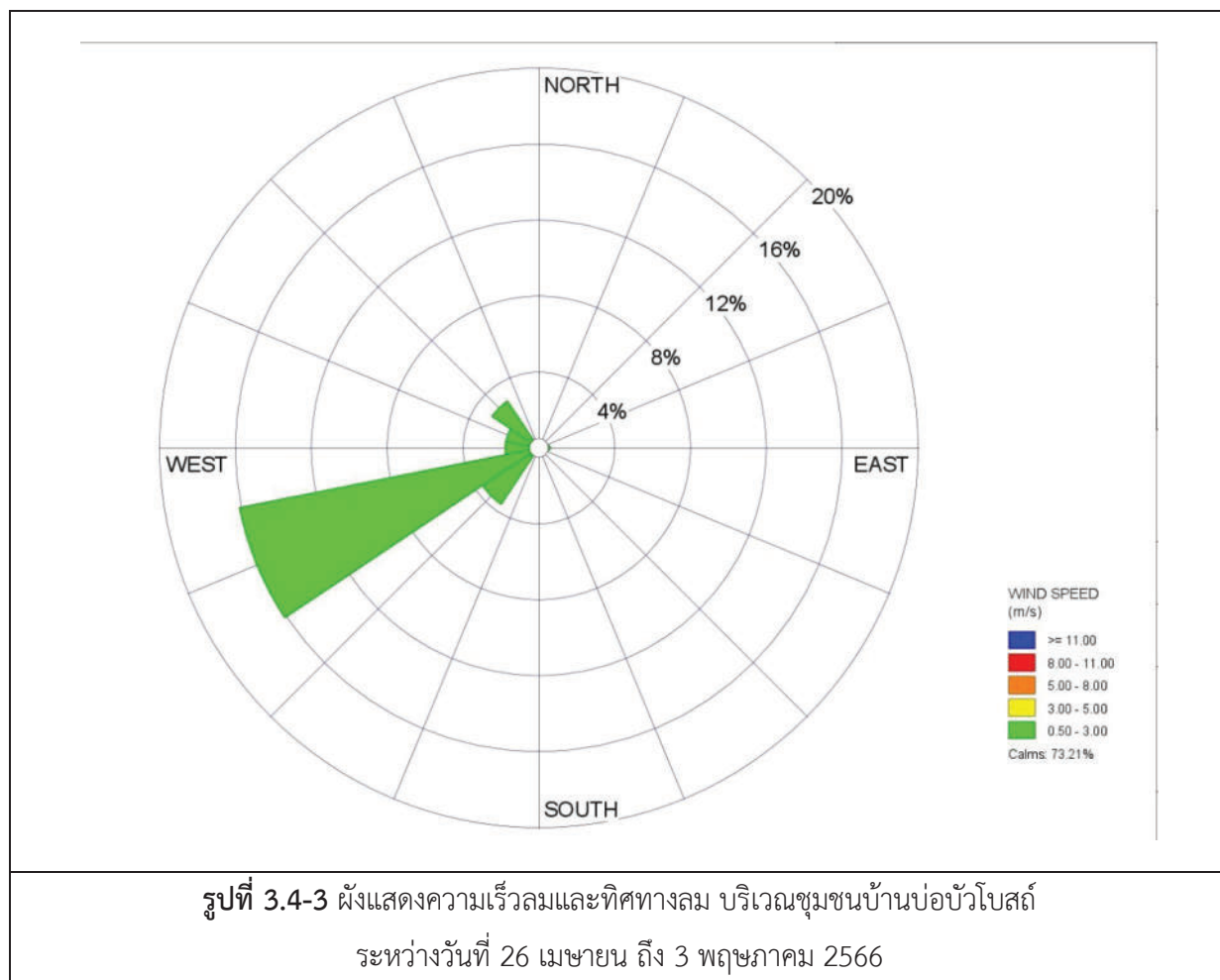
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนบ้านบ่อบัวโบสถ์													
		26-27/04/66		27-28/04/66		28-29/04/66		29-30/04/66		30/04-01/05/66		01-02/05/66		02-03/05/66	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	10.00-11.00	0.9	NW	0.0	SSW	0.9	SW	0.0	WNW	0.4	ESE	0.4	SE	0.9	WNW
2.	11.00-12.00	0.4	NW	0.0	SSW	0.9	SW	0.0	WNW	0.4	E	0.0	N	0.9	NW
3.	12.00-13.00	0.9	NW	0.0	SW	0.9	SW	0.0	W	0.4	E	0.4	N	0.4	WNW
4.	13.00-14.00	1.3	W	0.0	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	NNW	0.4	N	0.4	WNW
5.	14.00-15.00	1.3	WNW	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.0	N	0.4	WNW
6.	15.00-16.00	1.3	WSW	0.4	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.0	SE	0.0	NW
7.	16.00-17.00	1.3	NW	0.0	SW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	SE	0.0	NW
8.	17.00-18.00	0.9	WSW	0.0	SW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
9.	18.00-19.00	0.9	WSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
10.	19.00-20.00	0.9	WNW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
11.	20.00-21.00	0.9	WSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
12.	21.00-22.00	0.9	WSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
13.	22.00-23.00	0.4	WSW	0.0	SSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
14.	23.00-00.00	0.9	WSW	0.0	SSW	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
15.	00.00-01.00	0.9	SW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	SW	0.0	N	0.0	N	0.0	WNW
16.	01.00-02.00	0.9	W	0.0	SSW	1.3	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	WNW
17.	02.00-03.00	0.9	W	0.0	SSW	1.3	WSW	0.0	WSW	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	WNW
18.	03.00-04.00	0.4	SW	0.0	SSW	1.3	WSW	0.0	W	0.0	NNW	0.0	N	0.0	NE
19.	04.00-05.00	0.4	WSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	W	0.0	SSW	0.0	N	0.0	NE
20.	05.00-06.00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.9	WSW	0.4	WSW	0.0	W	0.0	N	0.0	NE
21.	06.00-07.00	0.0	SSW	0.0	SSW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.0	WSW	0.0	E	0.0	WNW
22.	07.00-08.00	0.0	SSW	0.4	SW	0.0	W	0.9	WSW	0.0	S	0.0	SSW	1.3	E
23.	08.00-09.00	0.0	SSW	0.9	WSW	0.0	NW	0.9	WSW	0.4	S	0.4	SE	1.3	SW
24.	09.00-10.00	0.0	SSW	0.9	SW	0.0	WNW	0.9	WSW	0.0	ESE	0.9	NW	0.9	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.1	-	0.8	-	0.3	-	0.1	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 48P 0221577 UTM 1522601

หมายเหตุ : ความเร็วลม : เมตร/วินาที

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





### 3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวมจำนวน 6 สถานี บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเพ็ก) (N1) และชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2) และบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3) และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4) ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่าง วันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไป ( $L_{eq}$  24 hr) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		$L_{eq}$ 24 hr		$L_{max}$		$L_{90}$	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเพ็ก) (N1)	26/04-03/05/66	54.4-57.0	55.8	67.6-81.7	75.3	45.7-58.0	53.1
2. ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2)	26/04-03/05/66	53.3-56.1	54.4	74.9-80.7	78.7	37.5-49.4	43.5
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)	26/04-03/05/66	45.0-54.7	49.0	66.2-80.3	70.0	38.1-61.1	41.4
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)	26/04-03/05/66	47.4-49.5	48.5	65.1-78.1	69.9	40.0-48.4	44.2
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)	26/04-03/05/66	43.8-55.7	46.9	52.0-83.5	64.5	37.5-52.3	41.0
6. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)	26/04-03/05/66	46.4-51.6	48.5	62.2-76.9	68.3	37.5-47.9	45.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		70		115		-	

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

**ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเพ็ก) (N1)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	50.3	55.8	48.7	51.4	52.6	50.7	55.6	57.0	54.7
2.	15:00-16:00	50.1	51.0	49.4	51.6	52.7	50.9	55.9	58.1	55.1
3.	16:00-17:00	50.0	51.1	49.3	52.9	68.8	50.9	55.8	57.0	55.1
4.	17:00-18:00	49.4	50.9	48.7	56.4	58.0	55.5	55.7	57.0	54.9
5.	18:00-19:00	49.9	50.9	49.2	56.6	57.9	55.6	56.0	57.6	55.1
6.	19:00-20:00	50.1	51.4	49.4	56.4	58.2	55.2	58.8	81.7	55.6
7.	20:00-21:00	50.2	51.1	49.5	56.5	58.1	55.1	56.4	57.7	55.6
8.	21:00-22:00	50.2	51.3	49.5	57.0	77.1	54.9	54.6	57.5	51.2
9.	22:00-23:00	50.6	51.8	50.0	55.4	56.7	54.8	56.1	66.8	52.7
10.	23:00-00:00	50.7	51.7	50.0	55.4	56.6	54.6	57.2	58.5	56.3
11.	00:00-01:00	53.7	56.3	50.5	55.4	56.6	54.6	57.1	58.4	56.3
12.	01:00-02:00	55.2	57.5	50.8	55.5	64.7	54.7	57.3	58.5	56.4
13.	02:00-03:00	56.8	58.0	55.9	56.7	77.3	54.6	58.4	76.8	56.6
14.	03:00-04:00	56.9	58.3	56.0	55.3	57.2	54.5	57.4	58.7	56.6
15.	04:00-05:00	57.2	58.6	56.3	55.3	56.6	54.5	57.4	58.9	56.5
16.	05:00-06:00	57.5	59.5	56.6	55.3	56.5	54.5	57.3	58.7	56.4
17.	06:00-07:00	57.5	58.7	56.6	55.5	57.6	54.7	57.2	58.6	56.3
18.	07:00-08:00	57.1	58.6	56.1	55.8	57.2	55.0	57.1	58.5	56.2
19.	08:00-09:00	56.8	58.3	55.7	56.1	58.0	55.3	57.4	58.6	56.6
20.	09:00-10:00	55.9	67.6	54.2	55.9	57.0	55.1	57.5	59.0	56.7
21.	10:00-11:00	55.7	57.1	55.0	55.9	57.0	55.1	57.5	68.0	56.5
22.	11:00-12:00	55.4	56.8	54.5	56.0	68.2	55.1	57.3	58.6	56.4
23.	12:00-13:00	52.5	56.3	50.0	57.2	78.7	54.9	57.4	58.6	56.6
24.	13:00-14:00	51.3	53.3	50.5	55.8	57.1	55.1	57.3	58.9	56.5
Leq 24 hr		54.4	-	-	55.7	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	67.6	-	-	78.7	-	-	81.7	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.9	-	-	62.0	-	-	63.6	-	-



### ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ่มบ้านป่าเพ็ก) (N1)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	57.5	58.8	56.7	55.9	59.2	54.9	57.3	58.9	56.1	53.2	64.9	47.6
2.	15:00-16:00	57.2	58.7	56.4	56.5	62.3	55.0	57.1	59.2	55.7	54.9	63.0	48.0
3.	16:00-17:00	57.3	58.7	56.4	56.1	59.0	55.3	57.8	59.7	56.9	53.7	62.7	47.6
4.	17:00-18:00	56.8	58.2	55.9	56.0	57.4	55.3	58.0	59.8	57.2	54.0	63.8	46.8
5.	18:00-19:00	57.1	58.6	56.1	56.4	58.6	55.5	57.4	59.5	56.1	54.4	63.0	46.8
6.	19:00-20:00	57.3	58.6	56.5	57.0	58.5	56.3	58.6	60.5	56.5	54.7	62.2	48.4
7.	20:00-21:00	59.1	78.3	56.0	57.0	58.5	56.3	57.0	58.5	55.9	54.0	66.6	48.4
8.	21:00-22:00	56.4	58.0	55.5	57.0	69.1	56.1	57.6	58.8	56.9	58.5	75.4	48.6
9.	22:00-23:00	56.3	57.8	55.4	56.7	58.2	56.0	58.1	59.9	57.0	53.4	61.6	48.3
10.	23:00-00:00	56.2	57.6	55.3	56.9	57.9	56.2	58.6	60.0	58.0	54.6	67.5	48.7
11.	00:00-01:00	56.2	57.9	55.4	56.8	57.9	56.1	56.0	76.0	48.5	54.0	67.7	48.1
12.	01:00-02:00	56.2	57.8	55.5	56.8	58.2	56.1	49.6	57.7	46.3	55.2	72.1	47.2
13.	02:00-03:00	56.5	70.2	55.5	57.0	58.5	56.2	55.0	69.8	46.5	52.1	60.8	47.2
14.	03:00-04:00	56.8	62.4	55.5	56.7	58.4	55.7	50.5	62.0	45.7	52.6	63.7	46.8
15.	04:00-05:00	55.7	58.6	51.8	56.2	67.4	55.3	50.4	60.0	45.9	53.3	62.1	46.9
16.	05:00-06:00	57.4	63.1	55.8	56.0	57.3	55.3	53.4	62.2	48.1	53.4	64.0	46.3
17.	06:00-07:00	56.8	59.3	56.0	55.9	57.1	55.2	53.9	70.2	46.5	56.0	64.4	48.4
18.	07:00-08:00	56.6	58.0	55.8	55.6	57.2	54.0	51.9	59.8	46.9	57.3	64.5	51.3
19.	08:00-09:00	56.2	58.0	55.3	54.3	68.1	53.1	55.1	68.4	46.7	56.3	64.7	47.3
20.	09:00-10:00	56.1	59.6	55.3	54.3	55.8	53.5	55.4	63.8	47.8	55.6	64.3	47.9
21.	10:00-11:00	55.5	60.1	54.4	54.6	55.9	53.8	53.4	61.1	46.5	55.1	66.9	48.8
22.	11:00-12:00	55.8	57.2	55.0	54.4	55.8	53.6	56.2	72.2	46.4	53.5	66.2	47.8
23.	12:00-13:00	56.1	70.6	55.0	54.6	55.8	53.7	54.7	63.0	48.2	52.5	61.0	46.6
24.	13:00-14:00	56.0	57.6	55.1	57.3	59.0	56.0	54.1	65.4	47.2	54.9	64.3	48.6
Leq 24 hr		56.7	-	-	56.2	-	-	56.0	-	-	54.7	-	-
Lmax		-	78.3	-	-	69.1	-	-	76.0	-	-	75.4	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	62.9	-	-	61.7	-	-	60.6	-	-

พิกัด : 48P 0217540 UTM 1520027

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ชุมชนบ้านทน้อย (N2)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	51.5	66.2	44.8	46.9	54.0	45.3	51.4	55.0	45.3
2.	15:00-16:00	50.4	57.6	44.9	49.1	54.7	45.1	50.4	63.2	43.4
3.	16:00-17:00	51.6	56.7	45.7	51.0	54.7	45.9	51.9	67.5	41.9
4.	17:00-18:00	54.1	58.4	46.7	52.1	56.2	46.3	42.3	43.2	41.9
5.	18:00-19:00	54.0	59.0	46.9	52.4	54.8	46.0	59.3	79.3	42.3
6.	19:00-20:00	54.4	64.3	47.3	51.9	54.6	45.5	52.9	68.4	41.2
7.	20:00-21:00	55.1	73.3	47.7	58.3	77.2	45.6	56.0	71.8	40.3
8.	21:00-22:00	54.5	56.7	47.9	51.8	55.3	45.3	57.1	78.8	41.7
9.	22:00-23:00	54.1	56.9	47.2	52.3	54.5	45.4	58.8	76.4	41.5
10.	23:00-00:00	53.6	56.4	47.7	51.7	54.5	44.8	53.4	69.5	41.4
11.	00:00-01:00	53.6	58.8	47.6	51.4	54.5	45.1	52.6	69.9	41.6
12.	01:00-02:00	52.3	57.9	45.6	51.9	54.6	45.9	58.6	72.0	42.1
13.	02:00-03:00	51.9	54.3	46.3	57.4	79.8	45.9	56.9	71.8	42.7
14.	03:00-04:00	52.2	58.6	46.2	58.5	79.7	45.0	57.4	71.5	43.2
15.	04:00-05:00	59.2	79.6	45.7	55.4	76.0	45.8	60.1	78.6	43.5
16.	05:00-06:00	51.7	62.6	46.1	51.9	66.4	46.7	58.3	78.6	43.1
17.	06:00-07:00	51.3	53.5	46.1	50.7	53.2	45.2	57.9	72.4	43.1
18.	07:00-08:00	51.6	57.5	46.4	52.0	55.3	45.7	55.0	72.8	42.9
19.	08:00-09:00	51.4	53.8	46.0	55.9	75.2	46.6	53.9	69.3	43.3
20.	09:00-10:00	50.1	59.0	45.2	51.4	55.3	45.9	54.3	72.2	43.5
21.	10:00-11:00	50.6	72.4	43.9	52.2	55.1	46.1	55.1	71.3	43.6
22.	11:00-12:00	51.1	58.2	44.9	51.5	55.0	45.5	54.4	70.3	44.3
23.	12:00-13:00	53.6	56.0	45.9	51.5	54.9	45.7	55.4	69.8	44.6
24.	13:00-14:00	50.9	55.6	44.9	51.4	55.5	45.8	55.6	69.1	45.4
Leq 24 hr		53.3	-	-	53.5	-	-	56.1	-	-
Lmax		-	79.6	-	-	79.8	-	-	79.3	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.3	-	-	60.6	-	-	63.7	-	-

### ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ชุมชนบ้านทนต์น้อย (N2)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	50.2	66.2	43.9	53.4	71.6	42.2	52.3	69.2	41.0	54.0	67.3	37.5
2.	15:00-16:00	55.3	71.8	44.1	55.4	71.5	45.8	59.2	72.6	43.0	58.1	69.0	37.5
3.	16:00-17:00	58.0	73.0	47.1	55.4	71.2	47.4	56.0	70.5	41.2	55.2	69.3	37.5
4.	17:00-18:00	59.2	73.8	47.9	62.8	78.9	45.7	51.5	69.0	42.4	57.7	71.8	37.9
5.	18:00-19:00	55.7	72.1	46.1	56.7	78.1	45.1	51.2	66.5	43.4	55.8	70.8	38.5
6.	19:00-20:00	60.3	80.7	44.4	55.2	71.2	45.1	52.9	68.3	42.4	53.7	66.0	43.4
7.	20:00-21:00	52.7	71.2	42.9	53.8	71.4	46.2	44.9	58.5	38.8	50.0	60.9	43.3
8.	21:00-22:00	54.3	71.6	43.5	49.1	63.7	44.2	50.1	66.4	39.4	51.9	67.9	37.5
9.	22:00-23:00	53.0	69.8	43.6	49.3	60.7	42.4	51.3	63.9	43.5	53.9	69.5	41.5
10.	23:00-00:00	53.7	70.3	43.9	51.9	69.2	45.1	59.3	75.8	41.0	53.7	66.1	41.6
11.	00:00-01:00	53.2	72.6	44.0	48.5	65.0	42.8	61.9	77.7	43.6	54.9	68.2	38.7
12.	01:00-02:00	54.4	71.2	45.1	54.7	71.2	41.8	51.4	65.1	49.4	56.2	67.6	37.5
13.	02:00-03:00	59.4	79.9	45.7	47.8	59.3	40.3	49.9	57.8	48.8	57.4	70.2	37.5
14.	03:00-04:00	53.8	71.7	46.6	47.2	63.2	40.4	47.2	55.0	39.7	59.0	74.9	38.4
15.	04:00-05:00	53.7	68.1	46.8	50.1	64.4	44.2	42.5	52.2	37.5	56.1	69.7	37.9
16.	05:00-06:00	54.1	69.9	44.6	53.4	66.0	42.9	40.7	47.9	37.5	55.4	71.8	39.5
17.	06:00-07:00	53.8	75.5	44.3	53.8	69.0	40.6	45.7	53.4	41.5	52.6	67.8	39.7
18.	07:00-08:00	51.1	66.8	45.1	56.3	71.5	41.0	48.1	56.9	44.0	55.4	73.3	39.7
19.	08:00-09:00	55.1	75.6	44.3	52.7	68.6	42.7	46.6	57.2	43.4	51.3	68.5	38.7
20.	09:00-10:00	55.1	79.1	44.4	51.3	65.1	45.2	46.6	58.5	43.1	46.6	58.1	39.1
21.	10:00-11:00	51.6	72.5	43.9	50.2	65.3	44.1	45.0	52.0	42.9	58.5	74.3	42.0
22.	11:00-12:00	50.7	73.0	42.0	51.5	64.0	45.2	43.7	54.8	37.5	54.8	73.5	43.4
23.	12:00-13:00	48.5	62.4	42.3	49.1	63.1	43.3	42.8	51.6	37.5	55.3	64.8	44.8
24.	13:00-14:00	49.7	68.9	42.5	50.1	68.5	41.8	49.7	65.6	37.5	48.3	56.1	42.7
Leq 24 hr		55.1	-	-	54.3	-	-	53.4	-	-	55.3	-	-
Lmax		-	80.7	-	-	78.9	-	-	77.7	-	-	74.9	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.3	-	-	58.7	-	-	61.1	-	-	62.2	-	-

พิกัด : 48P 0221573 UTM 1520903

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	50.5	52.2	49.2	51.0	63.9	39.8	58.6	63.9	55.3
2.	15:00-16:00	50.4	52.1	49.2	47.4	63.6	40.1	59.5	66.0	56.0
3.	16:00-17:00	50.8	53.3	49.4	44.7	56.6	40.0	63.7	66.7	61.1
4.	17:00-18:00	51.3	54.5	49.4	46.4	56.7	40.6	62.9	69.1	39.9
5.	18:00-19:00	50.5	52.0	49.3	46.5	59.8	40.5	41.9	53.1	39.4
6.	19:00-20:00	50.3	51.8	49.0	47.0	58.2	40.5	42.9	51.5	39.2
7.	20:00-21:00	51.4	53.6	49.8	45.1	52.7	41.0	41.7	51.6	38.8
8.	21:00-22:00	51.8	53.6	50.5	43.3	51.4	39.8	41.7	53.7	38.7
9.	22:00-23:00	52.0	54.0	51.0	43.5	56.0	39.9	45.0	55.7	39.1
10.	23:00-00:00	52.4	55.7	51.0	45.7	59.7	40.2	42.9	50.9	39.5
11.	00:00-01:00	45.8	57.4	40.5	51.7	64.9	39.5	57.0	65.5	39.3
12.	01:00-02:00	51.5	74.0	42.9	54.7	64.6	42.9	41.0	47.1	38.7
13.	02:00-03:00	44.8	56.5	40.2	52.7	65.8	40.7	41.8	53.7	39.1
14.	03:00-04:00	43.9	53.6	40.1	53.4	66.5	39.9	41.6	53.6	39.0
15.	04:00-05:00	41.6	48.1	39.5	43.9	57.5	39.8	41.9	48.5	39.9
16.	05:00-06:00	42.7	51.3	40.2	52.7	64.6	40.7	50.4	61.3	41.1
17.	06:00-07:00	42.1	46.8	40.1	48.0	61.0	39.7	44.8	54.7	39.9
18.	07:00-08:00	41.2	48.1	39.2	47.0	57.3	41.3	40.7	49.8	38.4
19.	08:00-09:00	42.2	48.9	39.4	42.4	52.7	39.7	43.1	50.8	38.7
20.	09:00-10:00	42.0	50.8	39.4	42.3	51.1	39.7	41.4	48.7	38.3
21.	10:00-11:00	41.6	48.5	39.5	42.8	54.3	39.4	44.2	55.0	38.5
22.	11:00-12:00	41.8	48.4	39.7	48.0	58.1	40.2	43.1	53.1	38.2
23.	12:00-13:00	42.8	50.8	39.8	50.6	62.4	41.8	51.1	63.7	39.0
24.	13:00-14:00	46.7	58.5	40.3	62.6	66.3	59.5	50.7	67.0	38.7
Leq 24 hr		48.6	-	-	51.9	-	-	54.7	-	-
Lmax		-	74.0	-	-	66.5	-	-	69.1	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.8	-	-	57.8	-	-	57.6	-	-

### ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	50.3	62.3	40.0	41.7	52.6	38.6	49.5	66.2	43.8	43.0	56.8	41.7
2.	15:00-16:00	48.4	64.8	39.2	44.6	54.8	39.0	44.4	49.3	42.8	42.7	50.1	41.7
3.	16:00-17:00	45.4	61.7	38.6	43.9	61.1	38.5	49.1	60.1	43.4	42.8	45.6	41.9
4.	17:00-18:00	50.5	66.7	38.4	46.1	60.4	38.6	48.3	64.6	42.3	42.9	45.7	42.2
5.	18:00-19:00	42.5	61.8	38.8	40.7	51.3	38.3	43.4	49.9	42.0	45.8	66.6	42.5
6.	19:00-20:00	50.1	65.3	40.6	44.3	61.2	38.4	43.6	46.9	42.2	48.3	59.5	42.7
7.	20:00-21:00	43.5	56.1	38.4	46.1	63.9	38.5	49.8	58.3	43.3	46.3	52.6	42.9
8.	21:00-22:00	41.9	49.8	38.5	48.2	64.2	38.5	43.8	54.1	41.5	44.8	51.7	42.7
9.	22:00-23:00	42.2	52.9	38.2	47.3	63.9	39.5	42.7	48.1	41.5	46.4	53.8	43.3
10.	23:00-00:00	40.8	50.0	38.2	48.7	67.0	39.5	44.3	56.9	41.4	44.5	52.3	43.1
11.	00:00-01:00	47.1	65.1	38.7	45.2	62.2	38.4	43.2	54.6	41.1	45.8	64.3	42.6
12.	01:00-02:00	51.5	64.2	40.5	47.4	59.3	39.1	42.1	46.9	41.0	54.2	77.1	40.7
13.	02:00-03:00	49.7	65.4	41.7	41.0	49.8	38.4	42.9	51.2	41.3	48.1	70.8	40.9
14.	03:00-04:00	45.7	53.1	39.8	41.9	52.4	38.2	42.7	52.6	40.7	54.9	69.0	42.6
15.	04:00-05:00	46.4	64.3	38.4	44.8	54.2	39.2	42.5	53.9	40.9	52.8	77.7	41.4
16.	05:00-06:00	45.7	53.7	40.0	46.4	55.7	38.9	42.2	47.5	41.1	47.6	67.3	41.4
17.	06:00-07:00	45.9	61.1	38.1	44.0	53.9	38.5	42.2	51.8	40.9	54.1	78.4	46.6
18.	07:00-08:00	47.8	64.9	38.8	41.6	48.9	38.4	42.7	48.9	41.4	48.2	62.5	47.0
19.	08:00-09:00	42.7	51.4	38.7	44.3	54.0	40.4	45.9	55.6	41.4	55.5	78.4	46.7
20.	09:00-10:00	46.7	62.6	38.4	42.7	55.2	39.4	41.7	46.0	40.8	56.5	80.3	46.3
21.	10:00-11:00	47.6	64.1	38.9	43.3	55.5	38.5	42.2	45.5	41.1	49.2	68.2	46.1
22.	11:00-12:00	45.5	63.0	38.4	42.7	54.2	38.4	44.6	52.4	41.7	50.5	70.3	46.2
23.	12:00-13:00	45.0	61.3	38.2	46.0	55.2	38.6	42.3	47.4	41.1	46.9	50.5	45.7
24.	13:00-14:00	40.5	49.4	38.4	42.3	52.2	38.4	42.7	51.0	41.4	46.7	48.2	45.8
Leq 24 hr		47.0	-	-	45.0	-	-	45.0	-	-	50.5	-	-
Lmax		-	66.7	-	-	67.0	-	-	66.2	-	-	80.3	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.6	-	-	52.0	-	-	49.8	-	-	57.6	-	-

พิกัด : 48P 0219585 UTM 1521436

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	48.0	58.2	43.9	45.6	53.6	43.4	51.2	65.6	44.7
2.	15:00-16:00	47.2	54.3	44.5	50.2	58.6	43.9	49.5	60.6	44.7
3.	16:00-17:00	46.8	56.8	44.3	49.3	58.9	43.8	49.3	60.5	43.9
4.	17:00-18:00	46.9	56.7	43.4	48.5	59.3	43.5	46.6	52.8	43.6
5.	18:00-19:00	48.3	60.7	43.1	48.1	57.4	43.1	50.4	65.4	43.6
6.	19:00-20:00	50.6	59.8	44.6	47.8	58.2	43.2	46.4	62.3	44.0
7.	20:00-21:00	48.3	59.3	43.1	50.8	59.6	43.8	49.0	57.7	43.8
8.	21:00-22:00	48.0	55.7	43.5	48.7	62.6	43.4	46.2	56.9	43.5
9.	22:00-23:00	47.7	55.6	43.2	47.4	59.3	43.5	51.7	60.6	44.4
10.	23:00-00:00	46.3	59.5	42.8	49.8	59.3	43.8	49.2	55.7	46.1
11.	00:00-01:00	46.8	55.6	43.4	49.3	58.9	43.3	46.7	57.5	43.5
12.	01:00-02:00	48.6	56.9	43.9	46.4	55.2	43.0	48.1	58.6	44.8
13.	02:00-03:00	46.9	57.3	43.2	45.2	52.5	43.1	48.5	58.7	44.9
14.	03:00-04:00	47.3	59.3	42.9	44.9	52.0	42.7	50.5	59.9	45.9
15.	04:00-05:00	44.8	53.7	43.2	45.7	54.5	43.2	50.1	58.3	46.4
16.	05:00-06:00	45.1	54.0	43.2	48.1	59.9	43.9	54.9	72.2	45.6
17.	06:00-07:00	45.3	53.7	43.3	46.3	55.9	43.7	47.8	49.1	47.2
18.	07:00-08:00	45.3	55.4	43.1	47.3	56.1	44.5	47.8	49.0	47.1
19.	08:00-09:00	45.6	57.4	43.6	47.9	61.0	43.2	48.0	49.2	47.4
20.	09:00-10:00	48.4	66.4	43.5	48.6	58.7	43.6	48.1	51.9	47.0
21.	10:00-11:00	48.5	59.3	44.6	47.8	60.0	43.4	48.4	51.3	47.4
22.	11:00-12:00	44.1	46.7	43.2	51.7	65.1	44.4	48.3	51.0	47.6
23.	12:00-13:00	44.6	57.0	43.2	51.2	58.4	45.4	48.3	50.0	47.7
24.	13:00-14:00	49.8	62.6	44.4	51.1	61.5	45.5	48.2	49.3	47.6
Leq 24 hr		47.4	-	-	48.7	-	-	49.4	-	-
Lmax		-	66.4	-	-	65.1	-	-	72.2	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.3	-	-	54.1	-	-	56.6	-	-



ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	49.9	57.5	48.1	47.9	53.7	45.5	41.6	47.9	40.0	47.1	55.2	41.3
2.	15:00-16:00	48.5	51.9	47.6	47.7	53.9	45.7	42.8	57.6	40.2	46.8	54.6	41.4
3.	16:00-17:00	48.4	49.8	47.8	49.0	54.4	46.8	48.8	62.8	43.1	53.4	78.1	40.9
4.	17:00-18:00	48.2	49.5	47.6	48.9	54.8	47.4	46.8	57.6	44.1	47.2	55.2	40.5
5.	18:00-19:00	48.4	49.3	47.8	49.1	58.3	46.3	49.3	61.3	46.2	47.2	55.1	40.5
6.	19:00-20:00	48.7	62.2	47.9	51.1	59.6	46.8	49.6	59.6	45.4	46.6	56.0	40.6
7.	20:00-21:00	48.4	49.4	47.9	50.1	57.2	46.6	50.5	62.9	45.6	45.3	54.3	40.6
8.	21:00-22:00	48.4	56.3	47.1	48.2	58.8	45.6	49.2	59.1	44.5	48.4	57.2	41.5
9.	22:00-23:00	48.4	49.5	47.8	48.0	57.8	46.4	49.2	65.4	44.3	45.7	53.7	40.7
10.	23:00-00:00	48.6	50.2	48.0	48.3	57.9	46.6	48.6	59.1	43.9	45.8	54.2	41.0
11.	00:00-01:00	49.0	50.0	48.4	53.4	61.1	46.6	51.5	63.2	45.1	46.4	54.8	41.0
12.	01:00-02:00	48.9	50.2	48.2	50.3	65.8	46.8	47.5	56.0	41.9	47.3	54.9	41.5
13.	02:00-03:00	48.5	59.6	45.1	49.6	59.0	45.6	46.2	54.4	41.6	48.1	57.6	41.5
14.	03:00-04:00	49.1	59.4	45.3	50.4	57.7	46.6	47.1	57.6	41.8	46.5	54.7	41.0
15.	04:00-05:00	48.5	55.6	45.5	48.8	60.4	46.3	49.0	59.6	43.2	46.8	54.8	41.4
16.	05:00-06:00	49.1	58.4	45.2	53.2	69.4	45.8	47.6	55.1	43.5	46.7	54.1	41.5
17.	06:00-07:00	48.6	55.1	45.4	50.4	66.3	45.9	46.9	56.8	41.2	47.0	54.6	42.6
18.	07:00-08:00	47.1	54.9	44.9	51.8	59.1	46.7	46.1	54.7	41.0	47.5	61.8	41.9
19.	08:00-09:00	48.7	57.0	45.8	45.6	61.2	43.1	47.8	55.7	41.3	47.0	55.2	41.8
20.	09:00-10:00	53.2	67.9	46.0	43.7	49.7	42.3	46.0	56.9	41.2	47.2	54.1	42.3
21.	10:00-11:00	48.8	56.2	45.7	49.2	59.8	42.9	48.5	69.9	42.1	47.0	55.2	42.4
22.	11:00-12:00	50.2	59.1	45.4	46.8	66.5	42.5	46.7	55.1	41.2	47.8	54.8	43.3
23.	12:00-13:00	47.7	55.0	46.4	45.8	51.1	43.6	46.7	54.8	40.8	48.1	60.1	43.2
24.	13:00-14:00	48.4	54.0	46.4	44.9	55.0	40.8	46.1	54.1	40.7	47.4	57.2	43.5
Leq 24 hr		49.0	-	-	49.5	-	-	48.0	-	-	47.6	-	-
Lmax		-	67.9	-	-	69.4	-	-	69.9	-	-	78.1	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.2	-	-	56.8	-	-	54.8	-	-	53.4	-	-

พิกัด : 48P 0220113 UTM 1520544

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

**ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป**

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	49.0	65.4	46.5	47.5	56.8	38.9	38.4	42.9	37.5
2.	15:00-16:00	50.9	56.7	42.2	46.3	49.3	43.5	40.0	46.2	37.5
3.	16:00-17:00	46.1	53.1	39.2	42.5	46.2	37.9	41.3	45.8	38.9
4.	17:00-18:00	53.3	58.6	46.6	43.3	48.5	37.9	40.6	45.4	38.4
5.	18:00-19:00	49.6	54.1	46.5	48.2	52.1	45.1	48.0	54.8	38.4
6.	19:00-20:00	44.1	48.6	40.0	47.0	52.0	40.4	48.2	55.1	41.9
7.	20:00-21:00	42.1	57.6	37.5	47.4	51.9	44.8	45.0	50.0	41.8
8.	21:00-22:00	40.3	49.5	37.5	39.6	45.9	37.5	45.1	63.9	39.1
9.	22:00-23:00	46.9	50.8	44.9	44.8	49.5	38.4	45.0	55.6	38.8
10.	23:00-00:00	50.9	56.2	42.2	49.1	52.5	44.5	53.2	58.4	48.0
11.	00:00-01:00	46.3	50.0	43.0	42.7	52.5	37.5	56.0	62.0	49.1
12.	01:00-02:00	44.4	49.5	40.3	43.6	46.0	41.6	54.3	60.8	47.6
13.	02:00-03:00	43.7	48.6	37.5	43.5	46.7	41.4	44.6	49.7	41.9
14.	03:00-04:00	52.0	57.1	46.9	42.3	49.0	37.6	47.1	62.2	42.5
15.	04:00-05:00	52.4	59.2	42.3	48.5	56.9	45.4	53.2	61.0	48.3
16.	05:00-06:00	47.6	53.3	42.8	46.4	52.3	40.2	59.0	64.2	52.3
17.	06:00-07:00	41.7	48.5	39.0	45.1	52.0	40.9	51.0	59.0	44.1
18.	07:00-08:00	44.4	50.1	39.5	43.9	51.9	38.5	39.7	44.3	37.5
19.	08:00-09:00	49.2	55.5	44.6	41.2	45.8	38.0	38.5	42.1	37.5
20.	09:00-10:00	47.0	56.0	40.3	42.1	46.3	39.8	38.4	42.0	37.5
21.	10:00-11:00	44.4	50.2	39.9	38.6	45.2	37.5	44.6	50.4	37.5
22.	11:00-12:00	39.8	45.7	37.9	42.3	46.0	38.9	55.8	63.0	50.0
23.	12:00-13:00	45.5	54.8	39.6	43.2	48.3	40.8	57.7	66.0	46.0
24.	13:00-14:00	50.7	55.9	47.7	42.5	47.1	38.3	67.4	83.5	39.0
Leq 24 hr		48.3	-	-	45.1	-	-	55.7	-	-
Lmax		-	65.4	-	-	56.9	-	-	83.5	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.0	-	-	52.0	-	-	60.7	-	-

### ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	45.4	62.6	38.2	46.0	60.9	40.9	45.8	49.6	42.1	44.1	50.1	37.5
2.	15:00-16:00	42.4	49.6	38.6	45.7	56.3	39.5	45.5	49.1	42.1	45.1	48.3	41.4
3.	16:00-17:00	38.4	42.9	37.5	46.5	50.7	43.6	41.2	45.5	38.2	44.6	47.0	42.3
4.	17:00-18:00	42.3	48.1	37.5	45.4	51.1	42.4	44.2	50.0	41.5	41.2	44.7	38.7
5.	18:00-19:00	42.9	48.1	38.0	47.8	52.9	44.6	47.1	50.8	43.6	43.8	48.0	39.3
6.	19:00-20:00	43.3	58.1	39.7	45.3	50.7	44.0	47.1	51.7	42.2	41.2	46.0	37.5
7.	20:00-21:00	45.2	50.1	40.7	48.3	64.2	45.2	47.2	49.1	45.4	47.5	51.4	41.2
8.	21:00-22:00	43.4	49.8	38.7	43.8	48.7	39.2	44.2	48.1	41.9	46.8	50.6	40.4
9.	22:00-23:00	45.5	49.5	41.6	43.0	47.1	40.2	44.4	47.0	42.7	43.6	47.2	41.7
10.	23:00-00:00	43.0	55.3	39.9	40.8	47.8	37.5	47.5	49.7	45.7	41.7	46.8	39.0
11.	00:00-01:00	40.9	44.3	39.5	44.3	56.2	38.4	47.0	50.0	44.9	44.9	47.9	42.7
12.	01:00-02:00	44.2	49.2	41.2	39.0	46.2	37.5	45.0	49.1	42.7	43.3	48.5	39.6
13.	02:00-03:00	44.7	49.7	39.9	39.1	42.2	37.7	40.4	43.5	37.7	45.8	50.6	39.2
14.	03:00-04:00	45.9	51.5	43.1	40.3	44.1	37.7	39.7	45.8	37.5	47.3	51.1	43.2
15.	04:00-05:00	43.9	48.5	40.8	44.9	47.7	42.2	43.6	51.6	39.5	44.3	49.2	41.2
16.	05:00-06:00	42.8	47.1	39.3	44.2	48.6	39.0	43.8	48.1	41.1	46.0	48.8	43.3
17.	06:00-07:00	46.5	52.9	43.1	46.9	50.3	45.0	45.7	51.6	42.3	46.4	49.6	44.2
18.	07:00-08:00	45.8	48.0	44.0	43.9	47.3	40.2	45.2	49.3	39.6	47.8	51.8	44.7
19.	08:00-09:00	43.1	47.0	40.9	41.6	46.2	37.7	46.8	49.9	41.9	46.7	52.0	41.5
20.	09:00-10:00	44.9	48.7	42.5	44.9	47.5	42.9	42.8	47.0	40.6	44.0	53.5	38.4
21.	10:00-11:00	42.4	47.2	39.7	44.9	49.2	40.8	41.6	52.0	37.5	39.6	46.5	37.5
22.	11:00-12:00	43.8	47.9	41.2	42.1	46.0	38.9	42.4	47.4	38.7	53.1	66.6	43.4
23.	12:00-13:00	40.3	43.5	38.3	45.0	50.6	39.0	42.8	48.6	39.8	43.0	53.9	37.8
24.	13:00-14:00	39.3	45.3	37.5	46.3	49.0	43.0	43.7	50.6	37.5	44.0	52.0	41.3
Leq 24 hr		43.8	-	-	44.8	-	-	44.9	-	-	45.9	-	-
Lmax		-	62.6	-	-	64.2	-	-	52.0	-	-	66.6	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		50.7	-	-	50.1	-	-	51.2	-	-	51.7	-	-

พิกัด : 48P 0218981 UTM 1519886

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)								
		26-27/04/66			27-28/04/66			28-29/04/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	58.4	76.8	39.7	51.0	63.9	45.1	46.6	50.1	45.3
2.	15:00-16:00	41.0	61.9	37.5	49.6	60.9	45.5	46.6	59.5	45.5
3.	16:00-17:00	44.2	55.8	40.9	51.7	59.1	45.8	47.5	54.0	45.7
4.	17:00-18:00	48.9	62.9	41.0	48.7	59.1	45.4	46.4	50.6	45.3
5.	18:00-19:00	45.2	54.8	41.6	52.2	68.3	45.4	46.7	61.7	45.4
6.	19:00-20:00	57.0	76.9	45.2	57.8	64.6	46.0	46.1	51.3	45.1
7.	20:00-21:00	47.4	56.3	44.9	58.4	71.7	46.7	46.2	60.8	45.1
8.	21:00-22:00	47.2	54.0	44.4	54.1	62.3	46.0	47.9	68.8	45.0
9.	22:00-23:00	45.7	50.7	44.1	55.0	63.0	46.1	46.1	64.7	45.0
10.	23:00-00:00	46.4	56.1	43.9	48.5	54.8	46.5	46.0	48.7	45.2
11.	00:00-01:00	47.6	53.9	44.3	54.2	63.2	46.1	46.6	48.8	45.6
12.	01:00-02:00	47.3	54.3	44.8	47.9	57.3	46.3	46.9	50.2	45.8
13.	02:00-03:00	47.1	54.8	44.4	47.1	54.6	45.5	46.6	50.5	45.4
14.	03:00-04:00	47.3	54.5	44.5	47.7	57.3	45.8	46.7	52.9	45.4
15.	04:00-05:00	46.4	56.1	44.7	46.3	49.5	44.9	47.2	56.7	45.4
16.	05:00-06:00	45.9	55.5	44.4	48.6	58.3	46.5	47.9	56.7	45.5
17.	06:00-07:00	46.1	53.0	44.5	47.0	61.4	45.2	48.4	61.9	45.4
18.	07:00-08:00	48.4	58.3	45.4	46.6	54.0	45.1	50.3	58.9	45.8
19.	08:00-09:00	46.8	53.3	44.7	46.3	49.6	45.1	51.4	62.0	45.5
20.	09:00-10:00	46.3	52.5	44.2	46.6	55.9	45.3	49.6	59.3	45.8
21.	10:00-11:00	45.8	51.5	43.9	47.4	62.5	45.4	53.8	66.1	45.2
22.	11:00-12:00	47.5	53.0	45.8	46.9	52.4	45.6	46.4	53.5	44.8
23.	12:00-13:00	46.4	59.4	44.0	46.9	55.5	45.7	46.7	55.8	45.0
24.	13:00-14:00	55.2	63.8	47.9	46.5	54.6	45.6	46.7	54.2	44.4
Leq 24 hr		50.2	-	-	51.6	-	-	48.1	-	-
Lmax		-	76.9	-	-	71.7	-	-	68.8	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.2	-	-	57.1	-	-	53.7	-	-

### ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)											
		29-30/04/66			30/04-01/05/66			01-02/05/66			02-03/05/66		
		Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
1.	14:00-15:00	46.3	54.4	44.4	45.8	52.8	44.3	47.9	60.7	45.0	46.7	53.5	45.6
2.	15:00-16:00	47.0	54.3	44.7	46.1	59.3	44.3	46.6	54.5	44.9	46.9	53.1	45.6
3.	16:00-17:00	47.5	56.1	45.0	46.1	55.8	44.7	45.0	51.0	44.1	47.5	59.3	45.5
4.	17:00-18:00	47.8	56.3	44.9	46.1	54.2	44.9	45.6	48.1	44.7	47.0	58.1	45.3
5.	18:00-19:00	53.5	69.5	45.4	45.5	48.9	44.8	45.4	50.0	44.4	45.3	54.9	44.3
6.	19:00-20:00	49.2	59.3	45.5	46.3	60.2	44.1	46.0	49.2	44.9	45.7	56.1	44.1
7.	20:00-21:00	50.8	61.2	45.7	45.8	53.0	44.5	47.9	54.9	45.4	46.1	55.1	44.6
8.	21:00-22:00	46.2	50.2	45.1	45.3	48.3	44.5	46.9	56.1	45.3	46.4	55.1	45.0
9.	22:00-23:00	47.7	52.1	46.1	45.5	47.7	44.9	45.6	47.9	44.8	46.4	53.7	45.0
10.	23:00-00:00	50.2	60.6	45.9	45.1	47.9	44.3	47.0	57.9	45.3	48.5	60.2	44.9
11.	00:00-01:00	46.8	55.3	45.4	46.3	50.9	44.5	49.4	65.2	45.1	48.0	60.7	45.6
12.	01:00-02:00	45.8	53.7	44.7	45.9	52.2	44.8	50.0	58.6	45.7	45.8	52.7	44.9
13.	02:00-03:00	46.4	61.8	45.0	47.3	62.2	45.3	51.0	60.7	46.1	46.0	51.4	44.9
14.	03:00-04:00	45.5	52.3	44.5	46.1	50.2	45.1	50.9	62.3	46.0	48.0	59.1	44.9
15.	04:00-05:00	45.3	51.8	44.5	45.8	50.1	44.7	48.8	56.9	44.9	46.6	54.5	44.8
16.	05:00-06:00	45.9	51.1	44.9	45.8	50.5	44.9	49.0	58.0	45.8	48.4	62.2	44.9
17.	06:00-07:00	47.1	58.9	44.9	48.8	63.5	44.9	47.6	55.2	45.0	46.8	55.2	44.8
18.	07:00-08:00	45.7	52.1	44.9	45.8	50.9	44.9	47.6	57.1	44.7	46.4	53.2	45.1
19.	08:00-09:00	45.8	49.4	45.0	46.7	56.3	45.6	48.6	61.4	44.9	46.4	58.2	44.6
20.	09:00-10:00	45.9	59.7	44.4	45.6	47.4	44.9	47.7	58.7	44.4	49.8	60.2	44.9
21.	10:00-11:00	45.3	54.5	44.2	47.6	62.7	45.1	53.0	61.9	46.4	49.4	58.1	45.2
22.	11:00-12:00	44.8	49.4	44.0	47.5	56.8	46.0	47.8	57.6	45.3	48.0	55.3	45.1
23.	12:00-13:00	45.3	53.0	44.4	48.3	51.1	46.9	46.4	55.7	44.9	47.1	54.6	45.1
24.	13:00-14:00	45.7	57.4	44.6	46.1	53.8	45.0	48.5	63.1	44.9	48.4	61.1	44.8
Leq 24 hr		47.6	-	-	46.4	-	-	48.4	-	-	47.3	-	-
Lmax		-	69.5	-	-	63.5	-	-	65.2	-	-	62.2	-
มาตรฐาน <sup>(1) (2)</sup>		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.6	-	-	52.8	-	-	55.4	-	-	53.7	-	-

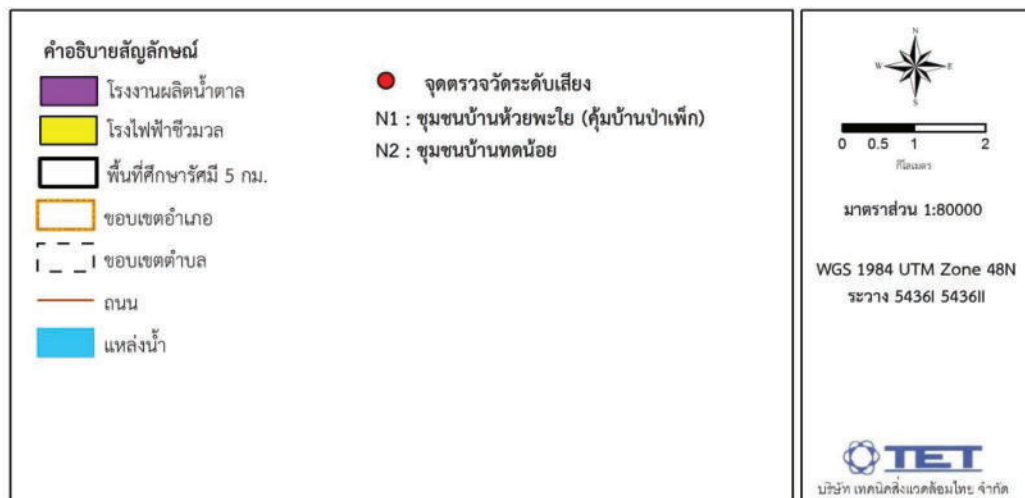
พิกัด : 48P 0218969 UTM 1520859

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

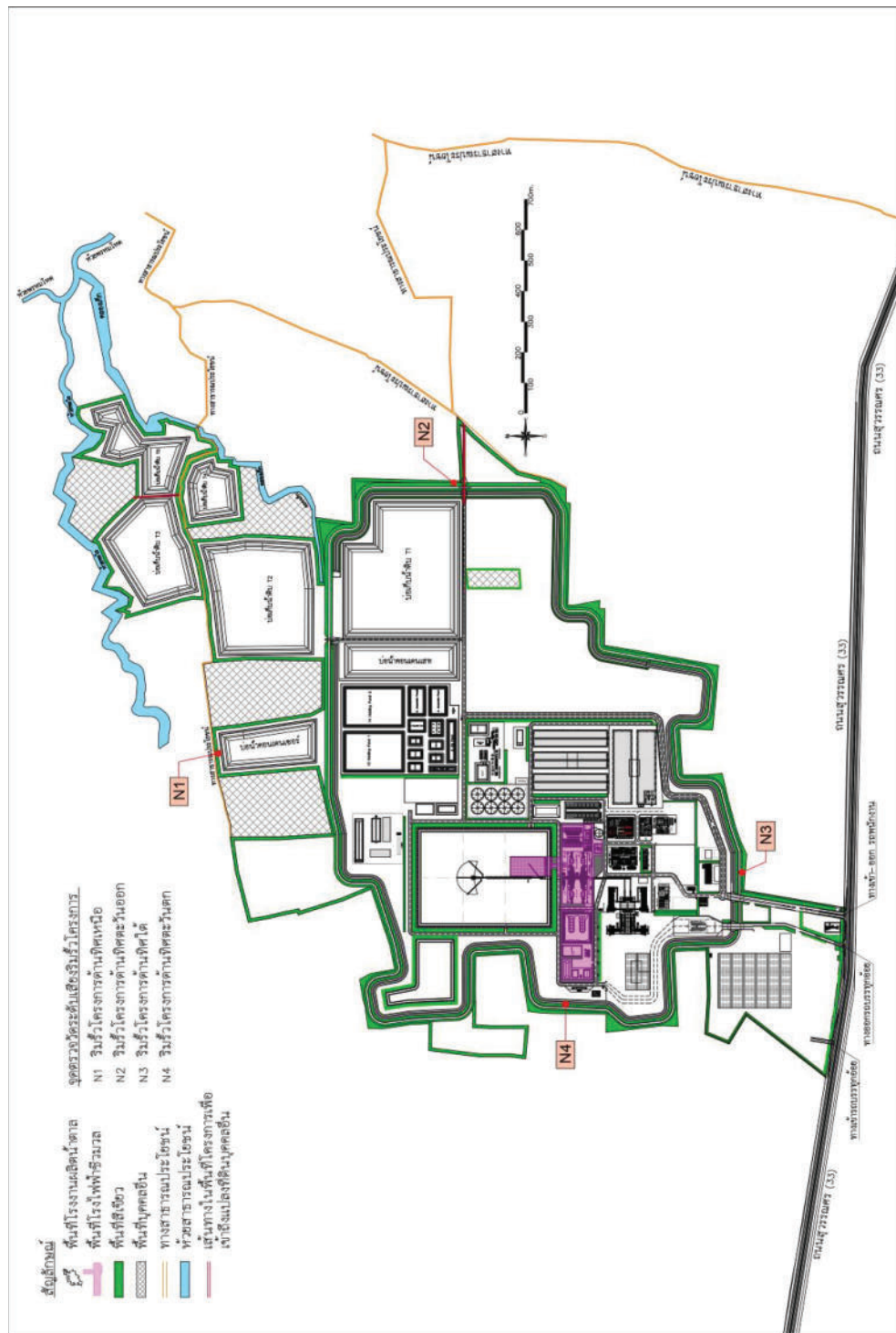
หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ)

รายงานผลการปฏิบัติการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลอินทวัถ์สุรินทร์ จำกัด  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



**รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ริมรั้วโครงการ)**



	
<p>ชุมชนบ้านห้วยพะโย (คุ้มบ้านป่าเพ็ก) (N1)</p>	<p>ชุมชนบ้านทน้อย (N2)</p>
<p>บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	
	
<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N1)</p>	<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N2)</p>
	
<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N3)</p>	<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N4)</p>
<p>บริเวณริมรั้วโครงการ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

#### 3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ห้วยพะโย ด้านเหนือ น้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร (SW1), ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ (SW2), บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย (SW3), ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 700 เมตร (SW4) และห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,300 เมตร (SW5) ในวันที่ 27 เมษายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณ SW3 (บริเวณจุดบรรจบระหว่างห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย) และบริเวณ SW4 (ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 700 เมตร) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ซึ่งจากสภาพแหล่งน้ำ พบว่ามีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยและการไหลเวียนต่ำอาจเนื่องจากเป็นช่วงฤดูแล้ง โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีการชะล้างจากพื้นที่เกษตรและการสะสมของซากพืชในแหล่งน้ำส่งผลให้ความเข้มข้นของสารอินทรีย์สูงขึ้นเล็กน้อย สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการยังไม่ได้ดำเนินการถึงบริเวณใกล้เคียงแหล่งน้ำดังกล่าว และไม่มีน้ำทิ้งที่เกิดจากการก่อสร้างแต่อย่างใด ทั้งนี้สำหรับห้วยพะโยเป็นแหล่งน้ำที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรเป็นหลัก และห้วยพรหมโหดเป็นแหล่งน้ำสำหรับผลิตน้ำประปา ทางโครงการต้องมีการเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

### ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			SW1	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	7.96	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	2.8	-	-
4.	TSS	mg/L	12.1	-	-
5.	TDS	mg/L	179	-	-
6.	DO	mg/L	4.55	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	141.2	-	-
9.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.02	5.0	5.0
10.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.05 <sup>(2)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>
15.	Ni	mg/L	0.001	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.06	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	14	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	20,000	-

พิกัด : 48P 0219605 UTM 1521922

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

SW1 : ห้วยพะโย ด้านเหนือห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ 1,000 เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			SW2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	8.24	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	7.1	-	-
4.	TSS	mg/L	17.6	-	-
5.	TDS	mg/L	164	-	-
6.	DO	mg/L	4.43	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	137.3	-	-
9.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	5.0	5.0
10.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.05 <sup>(2)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>
15.	Ni	mg/L	0.001	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.06	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	240	20,000	-

พิกัด : 48P 0220390 UTM 1522254

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

SW2 : ห้วยพะโย บริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			SW3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	8.59	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	1.8	-	-
4.	TSS	mg/L	7.4	-	-
5.	TDS	mg/L	145	-	-
6.	DO	mg/L	4.87	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	3	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	84.9	-	-
9.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.01	5.0	5.0
10.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.34	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 <sup>(2)</sup>	0.005 <sup>(2)</sup>
15.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.28	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	220	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	20,000	-

พิกัด : 48P 0221094 UTM 1522258

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> น้อยกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

SW3 : บริเวณจุดบรรจบของห้วยพรหมโหดและห้วยพะโย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			SW4	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	8.74	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	15.3	-	-
4.	TSS	mg/L	19.4	-	-
5.	TDS	mg/L	110	-	-
6.	DO	mg/L	4.54	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	4	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	83.0	-	-
9.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.06	5.0	5.0
10.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 <sup>(2)</sup>	0.005 <sup>(2)</sup>
15.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.12	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	20,000	-

พิกัด : 48P 0221377 UTM 1521989

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> น้อยกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

SW4 : ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ 700 เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

### ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			SW5	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง		27/04/66	-	-
2.	pH	-	8.03	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	Turbidity	NTU	5.3	-	-
4.	TSS	mg/L	11.9	-	-
5.	TDS	mg/L	172	-	-
6.	DO	mg/L	4.44	≥ 4.0	≥ 2.0
7.	BOD	mg/L	2	2.0	4.0
8.	Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	137.3	-	-
9.	NO <sub>3</sub> -N	mg/L	0.04	5.0	5.0
10.	NH <sub>3</sub> -N	mg/L	0.11	0.5	0.5
11.	Total Phosphate	mg/L	<0.01	-	-
12.	Cr <sup>+6</sup>	mg/L	<0.02	0.05	0.05
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.05	0.05
14.	Cd	mg/L	<0.001	0.05 <sup>(2)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>
15.	Ni	mg/L	0.004	0.1	0.1
16.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
18.	Mn	mg/L	0.05	1.0	1.0
19.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0
20.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	4,000	-
21.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	130	20,000	-

พิกัด : 48P 0221758 UTM 1521461

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> แคดเมียมในน้ำที่ความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าเท่ากับ 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร

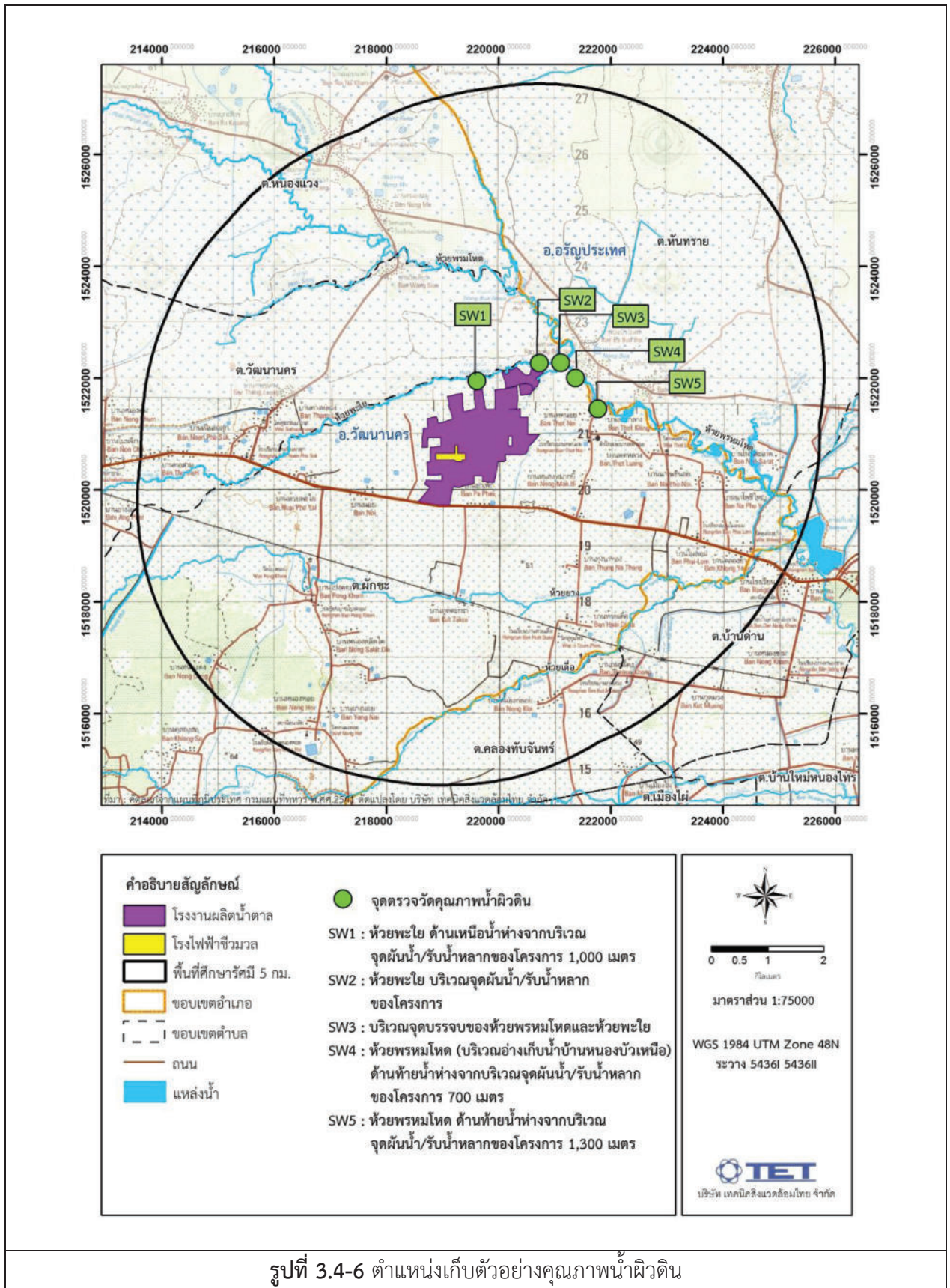
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

SW5 : ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผิวน้ำ/รับน้ำหลากของโครงการ 1,300 เมตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





	
<p>ห้วยพะโย ด้านเหนือห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/ รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 1,000 เมตร (SW1)</p>	<p>ห้วยพะโย บริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาล (SW2)</p>
	
<p>บริเวณจุดบรรจบระหว่างห้วยพรหมโหดและ ห้วยพะโย (SW3)</p>	<p>ห้วยพรหมโหด (บริเวณอ่างเก็บน้ำ บ้านหนองบัวเหนือ) ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณ จุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิต น้ำตาล 700 เมตร (SW4)</p>
	
<p>ห้วยพรหมโหด ด้านท้ายน้ำห่างจากบริเวณจุดผันน้ำ/รับน้ำหลักของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาล 1,300 เมตร (SW5)</p>	
<p><b>รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</b></p>	

### 3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ในช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 โครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับถมพื้นที่ หากแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์ และตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินตามมาตรการกำหนด



### 3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ที่ระดับดินต้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร และ ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคารเก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1), พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2), พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างลานกองขนถ่าย และลานกองตะกอนหมักกรอง (S3) และพื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4) ในวันที่ 27 มีนาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8 ถึง 3.4-9

#### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร เก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.72	-	-
2	C/N Ratio	-	7 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	200	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	23.1	-	-
5	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.260	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.676	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	83.2	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	2.3	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	13.6	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	< 0.6	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219874 UTM 1520441

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่ จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย (S2)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.61	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	200	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	10.1	-	-
5	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.187	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.266	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	84.9	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	4.4	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	72.2	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	2.7	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219517 UTM 1521239

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ลานกองขนถ่ายและลานกอง กากตะกอนหมักกรอง (S3)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.43	-	-
2	C/N Ratio	-	6 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	300	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	15.3	-	-
5	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.142	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.368	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	73.0	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	4.4	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	83.3	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	2.9	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219111 UTM 1521196

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)		
			27/03/66		
1	pH	-	7.04	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	200	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	24.2	-	-
5	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.306	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.404	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	75.1	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	2.3	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	37.3	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	1.5	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0218867 UTM 1519782

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร เก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1)		
			27/03/66		
1	pH	-	7.37	-	-
2	C/N Ratio	-	4 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	200	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	16.7	-	-
5	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.160	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.349	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	86.0	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	1.9	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	21.6	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	< 0.6	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219874 UTM 1520441

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย (S2)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.75	-	-
2	C/N Ratio	-	3 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	300	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	47.4	-	-
5	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	< 0.002	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.305	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	54.6	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	5.2	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	124.6	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	3.4	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219517 UTM 1521239

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ลานกองขนถ่ายและลานกอง กากตะกอนหมักกรอง (S3)		
			27/03/66		
1	pH	-	6.59	-	-
2	C/N Ratio	-	2 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	300	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	11.7	-	-
5	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.184	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.322	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	77.3	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	10.8	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	241.8	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	8.9	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

พิกัด : 48P 0219111 UTM 1521196

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	(1)	(2)
			พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)		
			27/03/66		
1	pH	-	7.11	-	-
2	C/N Ratio	-	1 : 1	-	-
3	N	mg/kg (wet weight)	300	-	-
4	P	mg/kg (wet weight)	10.4	-	-
5	Cr <sup>+6</sup>	mg/kg (wet weight)	< 0.4	212	640
6	Cd	mg/kg (wet weight)	< 0.05	762	810
7	Hg	mg/kg (wet weight)	0.228	263	610
8	As	mg/kg (wet weight)	0.608	25	27
9	K	mg/kg (wet weight)	74.5	-	-
10	Cu	mg/kg (wet weight)	2.1	35,040	-
11	Mn	mg/kg (wet weight)	29.3	19,640	32,000
12	Ni	mg/kg (wet weight)	1.5	5,205	41,000
13	Pb	mg/kg (wet weight)	< 0.4	800	750
14	Zn	mg/kg (wet weight)	< 0.4	-	1,000

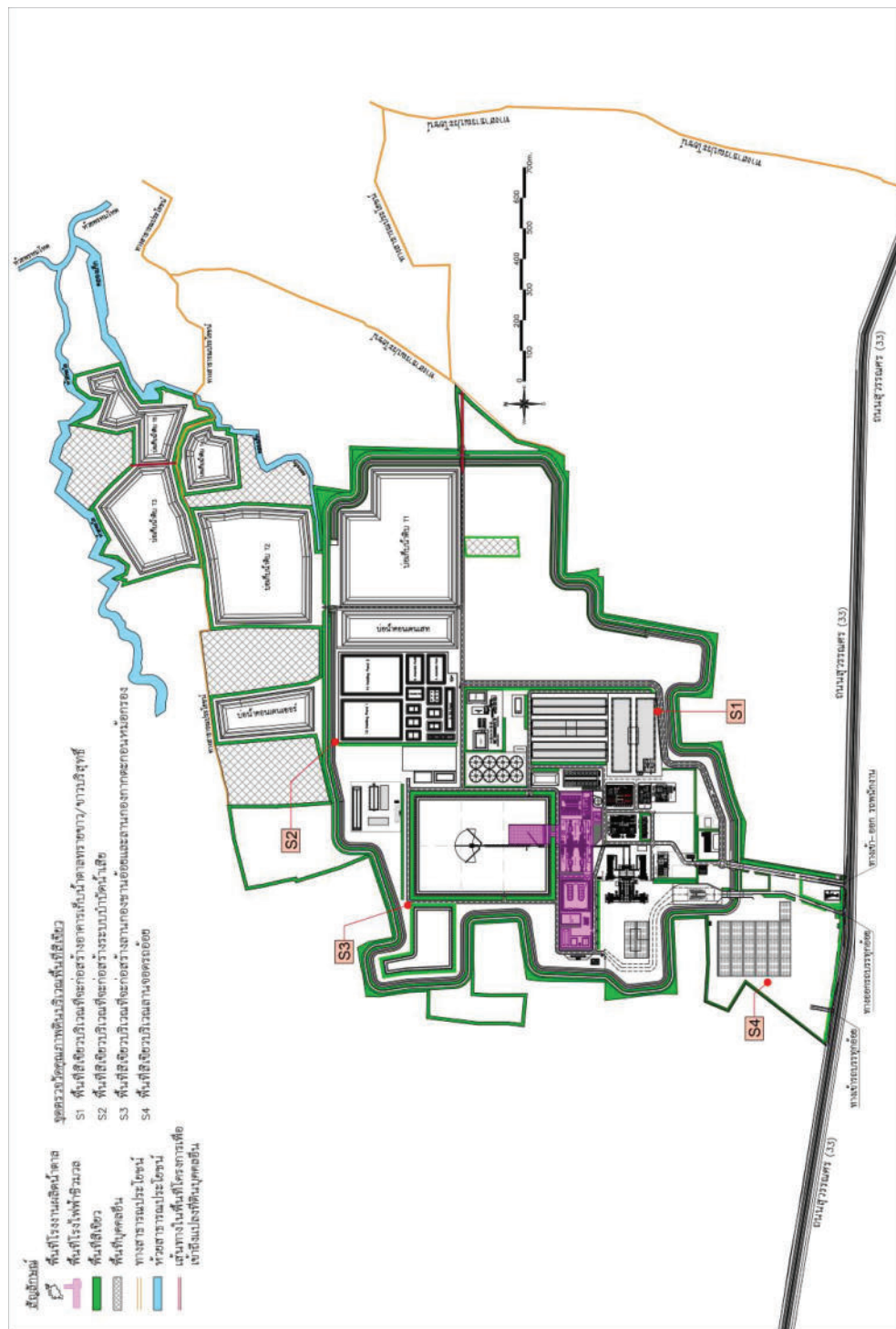
พิกัด : 48P 0218867 UTM 1519782

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)  
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW 846 Manual




ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน



	
<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง อาคารเก็บน้ำตาลทรายขาว/ขาวบริสุทธิ์ (S1)</p>	<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย (S2)</p>
	
<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณที่จะก่อสร้าง ลานกองขานอ้อยและลานกอง กากตะกอนหมักกรอง (S3)</p>	<p>พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถอ้อย (S4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน</p>	

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ  
โรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด  
17 หัวข้อ ได้แก่

##### มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้าง

1. มาตรการทั่วไป
2. เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

##### ระยะก่อสร้าง

1. ขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง
2. ทรัพยากรดิน
3. คุณภาพอากาศ
4. ระดับเสียง
5. คุณภาพน้ำ
6. ทรัพยากรน้ำใต้ดิน
7. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน
8. การคมนาคมขนส่ง
9. การจัดการของเสีย
10. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. เศรษฐกิจและสังคม
13. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
14. สาธารณสุขและสุขภาพ
15. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมของโครงการ

## 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสันหลี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
4. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ
5. คุณภาพดิน
6. การคมนาคมขนส่ง
7. การจัดการกากของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. เศรษฐกิจ-สังคม
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

### 1. หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำผิวดิน

**ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด :** ปริมาณ BOD บริเวณ SW3 และ SW4

**เกณฑ์มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3

**สาเหตุ :** เนื่องจากเป็นช่วงฤดูแล้ง น้ำค่อนข้างนิ่ง การไหลเวียนต่ำ พบการสะสมของซากพืชในแหล่งน้ำ ส่งผลให้ปริมาณสารอินทรีย์สะสมในแหล่งน้ำซึ่งเป็นไปตามสภาพธรรมชาติของแหล่งน้ำ

**แนวทางการแก้ไข :** กิจกรรมการดำเนินการก่อสร้างปัจจุบันของโครงการไม่มีกิจกรรมที่ส่งให้เกิดน้ำเสียและไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการ ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการเฝ้าระวังผลกระทบอย่างต่อเนื่องและมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินปีละ 2 ครั้ง

#### 4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาล บริษัท น้ำตาลนิวก้าวสุรินทร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว