

## บทที่ 4

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับแรกในช่วงระยะดำเนินการระยะที่ 1 พบว่า โครงการดำเนินการและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง 1.1.1 ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Norm Operation) (กรณีที่มีการใช้งาน)	- หม้อไอน้ำ No. 1 ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>1/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 2 ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>1/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 3&4 ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>1/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 5 ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>2/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 6 ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>2/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 7 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง <sup>3/</sup>	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง (ในช่วงระยะที่ 1)	- โครงการได้มีการแจ้งหยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราวของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 ถึงชุดที่ 4 ตามหนังสือเลขที่ กษผ. 373/2564 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2564 เนื่องจากปัจจุบันโครงการมีการเปิดสายการผลิตน้ำตาลทรายใหม่ ประกอบกับปริมาณอ้อยในพื้นที่ลดน้อยลง จึงมีความจำเป็นต้องหยุดสายการผลิตน้ำตาลทรายเก่าที่มีต้นทุนการผลิตสูงเป็นการชั่วคราว และหากต้องกลับมาใช้งานหม้อไอน้ำอีกครั้ง ทางโครงการจะแจ้งก่อนใช้งาน - โครงการได้ทำการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5) และหม้อไอน้ำ ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (No.6) ในช่วงฤดูหีบ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 2 ปล่อง เฉพาะกรณีเดินระบบปกติเท่านั้น สำหรับกรณีพ่นเขม่า ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีกิจกรรมการพ่นเขม่า เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่า) พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายทั้ง 2 ปล่อง ปัจจุบันยังอยู่ในช่วงดำเนินการระยะที่ 1 ซึ่งยังอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษอากาศ โดยจะดำเนินการปรับปรุงหม้อไอน้ำในระยะที่ 2 เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามค่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง 1.1.1 ทำการตรวจวัดกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) (กรณีที่มีการใช้งาน)	- หม้อไอน้ำ No. 1 ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>1/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 2 ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>1/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 3&4 ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>1/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 5 ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>2/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 6 ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (กรณีใช้งานตั้งแต่ 30 วันต่อเนื่องขึ้นไป) <sup>2/</sup> - หม้อไอน้ำ No. 7 ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง <sup>3/</sup>	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย 1 ครั้ง และช่วงฤดูละลายน้ำตาล 1 ครั้ง (ในช่วงระยะที่ 1)	- โดยได้ทำการตรวจวัดหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง (No.5) และหม้อไอน้ำ ขนาด 57 ตัน/ชั่วโมง (No.6) ในช่วงฤดูหีบ เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 2 ปล่อง เฉพาะกรณีเดินระบบปกติเท่านั้น สำหรับกรณีพ่นเขม่า ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่มีกิจกรรมการพ่นเขม่า - ทั้งนี้ปัจจุบันทั้ง 2 ปล่องยังอยู่ในช่วงดำเนินการระยะที่ 1 ซึ่งยังอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษอากาศ โดยจะดำเนินการปรับปรุงหม้อไอน้ำในระยะที่ 2 เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามค่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พร้อมกำชับให้เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีการตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศอย่างเคร่งครัด	จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ทั้ง 2 ปล่อง ปัจจุบันยังอยู่ในช่วงดำเนินการระยะที่ 1 ซึ่งยังอยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษอากาศ โดยจะดำเนินการปรับปรุงหม้อไอน้ำในระยะที่ 2 เพื่อควบคุมให้เป็นไปตามค่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) กำหนด

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> หยุดใช้งานหม้อไอน้ำชั่วคราว

<sup>2/</sup> ปัจจุบันโครงการดำเนินการอยู่ในระยะที่ 1

<sup>3/</sup> ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีการเดินระบบ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดสามัคคีวนาราม</li> <li>- โรงเรียนบ้านห้วยกองสี</li> <li>- วัดสระแก้ว</li> <li>- วัดสุราษฎร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul> <p>การตรวจวัด 1 จุด บริเวณพื้นที่บ้านห้วยกองสี (ในการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพอากาศให้พิจารณา ติดตั้งให้ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการตรวจวัดในช่วงเวลาที่มีกิจกรรม ซึ่งมีอิทธิพลต่อผลการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาทางการเกษตร)</p>	<p>ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และช่วงละลายน้ำตาล</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี ระหว่างวันที่ 20-27 ธ.ค. 65 พบว่า ผลการตรวจวัดทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม ตรวจวัด 1 จุด บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสีระหว่างวันที่ 20-27 ธ.ค. 65 พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมเบา เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง &lt;0.3-5.5 เมตร/วินาที</li> </ul>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.3 คุณภาพน้ำฝน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วัดสามัคคีวนาราม</li> <li>- โรงเรียนบ้านห้วยกองสี</li> <li>- วัดสระแก้ว</li> <li>- วัดสุราษฎร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำฝนกลางแจ้ง เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ซัลเฟต ไนเตรทและของแข็งแขวนลอย</li> <li>- ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter ในการตรวจวัด ซึ่งสามารถสุ่มตรวจได้โดยเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของโครงการภายหลังการเกิดฝนตก (เก็บกลางแจ้ง) ในรัศมี 5 กิโลเมตร และบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเก็บในแบบบันทึกข้อมูลที่ทำขึ้นโดยเฉพาะ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<p>เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนตุลาคม) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิ้อ้อย (นอกฤดูฝน)</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 4 สถานี ในช่วงฤดูฝนของเดือนกรกฎาคม-เดือนกันยายน พ.ศ. 2565 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 พบว่า พารามิเตอร์ทั้งหมดที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	<p>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> 1.4 กลิ่น	- บริเวณที่ทำงานจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	- ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S)	ปีละ 1 ครั้ง ช่วงฤดูหีบอ้อย	- ทางโครงการทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างวันที่ 21-22 ธันวาคม พ.ศ. 2565 บริเวณภายนอกต่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม (GPS 48Q 278881,1888402) เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์เทียบกับมาตรฐานของกรมการbinคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งรัฐแอริโซนา ลงวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2542 (The Arizona Department of Environmental Quality Air Programs Division Dated May 11, B.E. 2542 (1999)) พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในลำห้วยกองสีและลำน้ำปาว จำนวน 4 สถานี - ลำห้วยกองสี ก่อนจุดสูบของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร - ลำห้วยกองสี บริเวณจุดสูบของโครงการ - ลำห้วยกองสี หลังจุดสูบของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร - ลำน้ำปาว บริเวณจุดตัดของลำน้ำก่อนไหลลงสู่หนองหาน	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> -N) - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH <sub>3</sub> -N) - แมงกานีส (Mn) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - สารหนู (As) - โซเดียม (Na) - คลอไรด์ (Cl) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - SAR - ค่าการนำไฟฟ้า	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- ทางโครงการทำการตรวจวิเคราะห์ในช่วงฤดูฝน ในวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2565 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม) พบว่า ทุกสถานีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ดังกล่าวกำหนด	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.2-1** (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง 2.2.1 ตรวจวัดลักษณะ สมบัติน้ำเสียก่อนบำบัด	- บ่อปรับสภาพน้ำ (Equalization Pond)	- pH - Temperature - BOD - COD - TDS - SS - H <sub>2</sub> S - Nitrate-Nitrogen - Ammonia-Nitrogen - SAR - ค่าการนำไฟฟ้า - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียม - ตะกั่ว - พรอท TKN	เดือนละ 1 ครั้ง	ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัด ดังนี้  - pH = 4.4-7.2 - Temperature = 29.7-41.0 °C - BOD = 135-7,755 mg/l - COD = 321-10,966 mg/l - TDS = 1,828-5,500 mg/l - SS = 86-340 mg/l - H <sub>2</sub> S = <0.5 mg/l - Nitrate-Nitrogen = N.D.-0.89 mg/l - Ammonia-Nitrogen = 0.16-5.30 mg/l - SAR = 2.57-13.5 - ค่าการนำไฟฟ้า = 2,196-4,404 micromhos/cm - สารหนู = 0.003-0.007 mg/l - แคดเมียม = N.D.-<0.0005 mg/l - โครเมียม = 0.003-0.10 mg/l - ตะกั่ว = 0.002-0.080 mg/l - พรอท = N.D. mg/l - TKN = 7.5-21.4 mg/l	ทั้งนี้ได้นำผลการ ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐาน เนื่องจาก เป็นน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย ความสกปรกสูง 2.2.2 ตรวจวัดลักษณะ สมบัติน้ำเสียหลังบำบัด	- ถังตรวจสภาพน้ำ (Inspection Tank)	- pH - Temperature - BOD - COD - TDS - SS - H <sub>2</sub> S - Nitrate-Nitrogen - Ammonia-Nitrogen - SAR - ค่าการนำไฟฟ้า - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียม - ตะกั่ว - พรอท TKN	เดือนละ 1 ครั้ง	ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ผลการตรวจวัด ดังนี้ - pH = 7.6-8.1 - Temperature = 27.1-34.9 °C - BOD = 5-184 mg/l - COD = 88-623 mg/l - TDS = 1,440-2,076 mg/l - SS = 6-44 mg/l - H <sub>2</sub> S = <0.5-0.6 mg/l - Nitrate-Nitrogen = N.D. mg/l - Ammonia-Nitrogen = 5.38-7.95 mg/l - SAR = 6.78-11.2 - ค่าการนำไฟฟ้า = 2,447-3,177 micromhos/cm - สารหนู = 0.002-0.003 mg/l - แคดเมียม = N.D. mg/l - โครเมียม = 0.0005-0.104 mg/l - ตะกั่ว = N.D.-0.0008mg/l - พรอท = N.D. mg/l - TKN = 8.8-14.4 mg/l	นำผลการตรวจวัดมา เทียบเคียงกับมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรม และเขต ประกอบการ อุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.3 การจัดการน้ำความสกปรกต่ำ	- ถังตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Tank)	- pH - Temperature - Electrical Conductivity	เดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - pH = 7.8-8.5 - Temperature = 27.1-31.0 °C - Conductivity = 1,938-2,276 micromhos/cm	ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
2.4 Retention Pond ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจากทั้งโรงงานน้ำตาลและโรงไฟฟ้าชีวมวล	- Retention Pond	- pH - Temperature - BOD - COD - TDS - SS - H <sub>2</sub> S	เดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - pH = 7.4-8.5 - Temperature = 28.7-34.6 °C - BOD = 4-35 mg/l - COD = 86-104 mg/l - TDS = 1,208-1,468 mg/l - SS = 20-49 mg/l - H <sub>2</sub> S = <0.5 mg/l	ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 4 จุด</li> <li>- บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl)</li> <li>- ความกระด้าง (Hardness)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen)</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- แคลเซียม (Ca)</li> <li>- แมกนีเซียม (Mg)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>- เหล็ก (Fe)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- อะลูมิเนียม (Al)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีแผนดำเนินการเฝ้าระวังสังเกตการณ์ตามมาตรการกำหนดให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 หากโครงการได้มีการติดตั้งบ่อสังเกตการณ์แล้วเสร็จจะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในระยะเวลาตามมาตรการกำหนด และจะนำเสนอรายละเอียดไว้รายงานถัดไป แสดงดังภาคผนวก ข-12</li> </ul>	<p>มีแผนตรวจวัดดำเนินการภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับที่ 1/2566</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียงทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ริมรั้วกลุ่มบริษัท ด้านทิศเหนือ</li> <li>- ริมรั้วกลุ่มบริษัท ด้านทิศใต้</li> <li>- ริมรั้วกลุ่มบริษัท ด้านทิศตะวันออก</li> <li>- ริมรั้วกลุ่มบริษัท ด้านทิศตะวันตก</li> <li>- โรงเรียนบ้านห้วยกองสี</li> <li>- วัดสุราษฎร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq-24 ชม.</li> <li>- L<sub>90</sub></li> <li>- L<sub>max</sub></li> <li>- ระดับเสียงรบกวน</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง/ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงฤดูเก็บ อ้อยและช่วงละลาย น้ำตาล	- ดำเนินการตรวจวัดทั้ง 6 สถานี ในวันที่ 20-27 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าว สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ยังไม่มีมาตรฐานเปรียบเทียบ ส่วนระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่ไม่จัดว่าเป็นเสียงรบกวน มีเพียงบางช่วงเวลาที่ได้รับการรบกวนจากเสียงมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ซึ่งกิจกรรมบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัดพบว่ามีรถวิ่งสัญจรไปมาบนถนนและมีเสียงสุนัขเห่าเป็นระยะๆ ทั้งนี้ ทางโครงการมีการเฝ้าระวังเสียงอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดผลกระทบทางเสียง โดยทำการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ การควบคุมที่ทางผ่านของเสียง โดยการปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงในพื้นที่โครงการ พนักงานที่ต้องเข้าทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง เพื่อสวมใส่ขณะเข้าปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และมีป้ายเตือนในบริเวณต่างๆ รวมทั้งได้ทำการเฝ้าระวังและตรวจติดตามในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงค่อนข้างสูง ดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>4. การจัดการของเสีย</b> รวบรวมนิสิต ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการ กากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่ง เป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ชนิด - ปริมาณ - ลักษณะสมบัติ - การจัดการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนการรวบรวมชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของกากของเสีย และการจัดการกาก ของเสียในโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการ จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปแยก ประเภท ขนาดถังละ 200 ลิตร วางไว้ตามจุด ต่างๆ ในบริเวณโครงการอย่างชัดเจนและ เพียงพอก่อนรวบรวมกำจัดยังพื้นที่กำจัดขยะของ เทศบาลตำบลปะโค ส่วนกากของเสียอันตรายจะ ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงาน อุตสาหกรรม โดยล่าสุดได้ขออนุญาตให้นำสิ่ง ปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก. 2) เมื่อวันที่ 29 กันยายน - 28 กันยายน พ.ศ. 2565 และรายละเอียดตามใบแจ้ง (สก.3) ลงวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งโครงการได้ดำเนินการ ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงาน อุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดการ บันทึกปริมาณกากของเสียดังภาคผนวก ข-18 และหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้วออกนอกโรงงานดังภาคผนวก ข-19	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในรายงานฉบับนี้

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>5. เฝ้าระวังผลกระทบจากการนำปุ๋ยหมักจากการหมักเถาและกากตะกอนหมักกรองไปใช้ประโยชน์</b> 5.1 ตรวจวิเคราะห์ดิน	สุ่มตรวจสอบลักษณะสมบัติของดินในพื้นที่ที่นำปุ๋ยหมักที่ได้จากการหมักเถาและกากตะกอนหมักกรองไปใช้ อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินหยาบและเนื้อดินละเอียด) โดยในการดำเนินการจริงให้พิจารณาถึงความเหมาะสมของจำนวนตัวอย่างอีกครั้ง	- pH - Electrical Conductivity (EC) - Moisture Content - C/N ratio - Soil porosity - Soil bulk density - Nitrate nitrogen - Arsenic - Cadmium - Chromium - Lead - Mercury	ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดินบริเวณพื้นที่ที่นำกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ประโยชน์ เพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์ตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยในปี พ.ศ. 2565 ทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพดินในพื้นที่ที่นำกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด หากพบว่ามีปริมาณโลหะหนักสูง จะแจ้งให้เกษตรกรหยุดการใส่ปุ๋ยหมักในแปลงเกษตร ภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไปจะทำการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ และมีผลอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนนำจ่ายให้เกษตรกรอีกครั้ง	ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5.2 ตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและบ่อน้ำต้น	สุ่มตรวจวิเคราะห์น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่นำปุ๋ยหมักที่ได้จากการหมักเถาและกากตะกอนหมักกรองไปใช้ อย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะของเนื้อดิน (เนื้อดินหยาบและเนื้อดินละเอียด)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- Electrical Conductivity (EC)</li> <li>- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)</li> <li>- Nitrate nitrogen</li> <li>- Ammonia nitrogen</li> <li>- Arsenic</li> <li>- Cadmium</li> <li>- Chromium</li> <li>- Lead</li> <li>- Mercury</li> </ul>	ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการทำการเก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่ที่นำกากตะกอนหมักกรองและเถาไปใช้ จำนวน 4 ตัวอย่าง เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85ง วันที่ 21 พฤษภาคม 2551 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ผลการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
6. <u>ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำห้วยกองสี ก่อนจุดสูบของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>- ลำห้วยกองสี บริเวณจุดสูบของโครงการ</li> <li>- ลำห้วยกองสี หลังจุดสูบของโครงการ ประมาณ 1,000 เมตร</li> <li>- ลำน้ำป่า บริเวณจุดตัดของลำน้ำก่อนไหลลงสู่หนองหาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอน</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- ลูกปลา</li> <li>- ปลา</li> <li>- วัชพืชน้ำ</li> </ul>	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน	- ทางโครงการมีแผนตรวจวัดรอบต้นปี 2566 และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับที่ 1/2566	มีแผนตรวจวัดรอบต้นปี 2566 และจะนำเสนอไว้ในรายงานฉบับที่ 1/2566

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. <u>การคมนาคม</u>	- พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก โครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุงการ วางแผนด้านการจราจรของ โครงการ	ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำการจดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออก โครงการเป็นประจำทุกวัน ซึ่งทางโครงการ และสมาคมชาวไร่้อย มีศูนย์แจ้งหรือบันทึก ทะเบียนรถ ตำบลต้นทาง เส้นทางและ ปลายทาง เวลาออกจากต้นทางและเวลาถึง ปลายทาง มีการชั่งน้ำหนักและบันทึกข้อมูล รถบรรทุกอ้อยทุกคันที่นำอ้อยเข้าสู่โรงงาน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อ อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของ รถทุกประเภทในพื้นที่โครงการ และด้านหน้า โครงการตลอดเวลา	-
	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การจราจรที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการขนส่งของ โครงการ เพื่อหาแนวทางใน การป้องกันและแก้ไขปัญหา การเกิดซ้ำต่อไป	ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- ดำเนินการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการทุก ครั้งที่มีอุบัติเหตุ เพื่อหาแนวทางในการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป โดย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในโครงการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>  8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- พนักงานประจำใหม่ และพนักงานประจำทุกคน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ และประจำปี ตามปัจจัย เสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของ โครงการ เพื่อประโยชน์ใน การเฝ้าระวังสุขภาพของ พนักงานและลดความ เสี่ยงของการเกิดโรคจาก การทำงาน	ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการ และตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อน เริ่มงาน แสดงดังภาคผนวก ข-44 และ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565 ระหว่างวันที่ 23-24 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยรายการตรวจ สุขภาพพนักงานครอบคลุมตามปัจจัย ความเสี่ยง เรื่อง สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด ดำเนินการตรวจโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ของโรงพยาบาล กรุงเทพอุดร พบว่า ผลการตรวจสอบสุขภาพมี ผลอยู่ในเกณฑ์ปกติ แสดงดังภาคผนวก ข-32	ผลตรวจสอบอยู่ในเกณฑ์ ปกติ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.2 ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุดลูกหีบ</li> <li>- บริเวณอาคารหม้อต้ม</li> <li>- บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</li> <li>- บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ (เฉพาะช่วงที่มีการเดินเครื่องจักรในระยะที่ 1)</li> <li>- บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เฉพาะช่วงที่มีการเดินเครื่องจักรในระยะที่ 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<p>ปีละ 3 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงฤดูหีบอ้อย</li> <li>- ช่วงฤดูละลายน้ำตาล ยกเว้นบริเวณชุดลูกหีบและบริเวณอาคารหม้อต้ม (บริเวณอาคารหม้อไอน้ำและบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ดำเนินการตรวจเฉพาะช่วงระยะที่ 1 ที่โครงการยังมีการเดินเครื่องจักรอยู่)</li> <li>- ช่วงซ่อมแซมเครื่องจักร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งทำการตรวจวัดครั้งที่ 2 ช่วงซ่อมแซมเครื่องจักร ในวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 3 ช่วงฤดูหีบอ้อย ในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น บริเวณอาคารหม้อไอน้ำและบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พบว่าทุกสถานีที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม. (Leq 8 hr.) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 90 และ 140 เดซิเบล (เอ)</li> </ul>	<p>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.3 ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุดลูกหีบ</li> <li>- บริเวณอาคารหม้อต้ม</li> <li>- บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</li> <li>- บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ (เฉพาะช่วงที่มีการเดินเครื่องจักรในระยะที่ 1)</li> <li>- บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เฉพาะช่วงที่มีการเดินเครื่องจักรในระยะที่ 1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 3 ครั้ง</li> <li>- ช่วงฤดูหีบอ้อย</li> <li>- ช่วงฤดูละลายน้ำตาล ยกเว้นบริเวณชุดลูกหีบและบริเวณอาคารหม้อต้ม (บริเวณอาคารหม้อไอน้ำและบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้ดำเนินการตรวจเฉพาะช่วงระยะที่ 1 ที่โครงการยังมีการเดินเครื่องจักรอยู่)</li> <li>- ช่วงซ่อมแซมเครื่องจักร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time weighted Average-TWA) ซึ่งทำการตรวจวัดครั้งที่ 2 ช่วงซ่อมแซมเครื่องจักร ในวันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2565 และครั้งที่ 3 ช่วงฤดูหีบอ้อย ในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น บริเวณอาคารหม้อไอน้ำและบริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาในการทำงานส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)</li> </ul>	<p>โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล Ear Plug, Ear Muff ทุกครั้งเพื่อป้องกันเสียง อีกทั้ง ทางโครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในพื้นที่โรงงานรายละเอียดดังภาคผนวก ข-37</p>

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.4 ฝุ่นละอองในพื้นที่ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานจอดรถบรรทุกอ้อย</li> <li>- บริเวณชุดลูกหีบ</li> <li>- บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว</li> <li>- ลานกองกากตะกอนหมักกรองและเถ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)</li> <li>- ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล (เฉพาะลานกองกากตะกอนหมักกรองและเถ้า)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในพื้นที่ปฏิบัติงาน ซึ่งทำการตรวจวัดช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ ลานจอดรถบรรทุกอ้อย บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และลานกองกากตะกอนหมักกรองและเถ้า ในวันที่ 23-24 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า สถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ
8.5 ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุดลูกหีบ</li> <li>- บริเวณแผนกหม้อต้ม</li> <li>- บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุดลูกหีบและแผนกหม้อต้ม จำนวน 1 ครั้ง</li> <li>- บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น จำนวน 2 ครั้ง</li> </ul> <p>ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานที่ปฏิบัติงาน ซึ่งทำการตรวจวัดในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณแผนกหม้อต้ม และบริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดเป็นลักษณะงานเบา และมีระดับความร้อนเฉลี่ยเวทบัลด์์ใกล้เคียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวกำหนด</li> </ul>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.6 ความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน</li> <li>- งานบริเวณห้องควบคุม</li> </ul>	แสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุดลูกหีบ จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย</li> <li>- บริเวณอื่น ๆ จำนวน 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน โดยทำการตรวจวัดช่วงฤดูหีบอ้อย ในวันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวก ค-16) ทั้งหมดจำนวน 60 สถานี ได้แก่ ช่วงเวลากลางวัน จำนวน 42 สถานี และช่วงเวลากลางคืน จำนวน 18 สถานี เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่างสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้</li> <li>- ช่วงเวลากลางวัน จากการตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 120-2,350 ลักซ์ ซึ่งทุกสถานีมีระดับความเข้มของแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>- ช่วงเวลากลางคืน จากการตรวจวัดมีค่าอยู่ระหว่าง 139-727 ลักซ์ ซึ่งทุกสถานีมีระดับความเข้มของแสงสว่างอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> </ul>	ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8.7 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท	ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันหกรั่วไหลร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงและทำการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่พนักงานร่วมกับเทศบาลตำบลปะโค ในวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งพนักงานจะนำความรู้ความสามารถในการอบรมไปปฏิบัติงานในด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยได้ดี แสดงดังภาคผนวก ข-41 ถึงภาคผนวก ข-43	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในรายงานฉบับนี้
	- พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ	ปีละ 1 ครั้ง		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความ คิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนพื้นที่ ที่ การ ตี ดตาม ตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชน พื้นที่อ่อนไหวและชุมชนที่ อาจจะได้รับผลกระทบ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ภาวการณ์ เปลี่ยนแปลง ปัญหา ความต้องการ ข้อห่วงกังวลและความ คิดเห็นที่มีต่อโครงการของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัด สุขภาพสิ่งแวดล้อมและชุมชนพื้นที่ อ่อนไหว พร้อมทั้ง สำรวจดัชนีความ พึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้วิธี ขั้นตอน และจำนวนตัวอย่างให้เป็นไปตาม หลักวิชาการและสถิติ โดยแสดงแผน ที่การกระจายตัวการเก็บข้อมูล	ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจ สภาพเศรษฐกิจและสังคม ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 ดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2565 ซึ่งผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน และหน่วยงาน ปี พ.ศ. 2565 แสดงดัง ภาคผนวก ข-30	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในรายงานฉบับนี้

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความ คิดเห็นของประชาชน (ต่อ)	- พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- การบันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง การแก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อเรียกร้อง และมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	รวบรวมข้อมูลทุก เดือนและรายงานผล ทุก 6 เดือน	- ทางโครงการมีการจัดทำขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มสำหรับ บันทึกข้อร้องเรียนหากมีข้อร้องเรียน เกิดขึ้น โดยได้ทำการบันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนิน โครงการแต่อย่างใด	-
10. ภาวะสุขภาพของ ประชาชน 10.1 สถิติภาวะการ เจ็บป่วย	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนใน ชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผล ตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจาก การเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษาปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของ การเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้ง สรุปและวิจารณ์ผล	ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีแผนดำเนินการรวบรวม ข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอัน เนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ปี ละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2565 โครงการ ได้ ประสานงานกับสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อรวบรวม ข้อมูลด้านสุขภาพการเจ็บป่วยอัน เนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ของปี พ.ศ. 2565 ดังภาคผนวก ข-47	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ในรายงานฉบับนี้

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะดำเนินการ)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10.2 เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบ	- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบ โครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทาง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้ความรู้ด้านสุขศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลรักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝนเพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้	ก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	- ทางโครงการมีแผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ วัดสามัคคีวนาราม โรงเรียนบ้านห้วยกองสี วัดสระแก้ว และวัดสุราษฎร์ เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม-เดือนกันยายน พ.ศ. 2565) โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนได้แสดงรายละเอียดไว้ในหัวข้อ 3.2.1.3 คุณภาพน้ำฝน ของรายงานฉบับนี้ พบว่า พารามิเตอร์ทั้งหมดที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด