

ที่ วว 0804/ 4364

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิววัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

17 มีนาคม 2540

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต  
น้ำตาลทราย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ที่ 420/2539  
ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งที่อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ  
โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา  
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ใน  
เบื้องต้นแล้วและนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 4/2540 วันจันทร์ที่ 10 กุมภาพันธ์  
2540 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้บริษัทฯ เสนอเอกสารประกอบคำชี้แจงเพิ่มเติม และคณะ  
กรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว โดยกำหนดมาตรการ  
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิต

น้ำตาลทราย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย 2 ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งจังหวัดเพชรบูรณ์และบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม  
จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

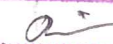


(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

	ผู้ตรวจ
	ผู้แทน
กฤษณา	ผู้พิมพ์
	ผู้วาง



ที่ วว 0804/ 4364

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิวลัดนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

17 มีนาคม 2540

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต  
น้ำตาลทราย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ที่ 420/2539  
ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539
2. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งที่อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ของ  
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งจัดทำรายงานฯ  
โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา  
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ใน  
เบื้องต้นแล้วและนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมในการประชุมครั้งที่ 4/2540 วันจันทร์ที่ 10 กุมภาพันธ์  
2540 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้บริษัทฯ เสนอเอกสารประกอบคำชี้แจงเพิ่มเติม และคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว โดยกำหนดมาตรการ  
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิต

น้ำตาลทราย บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่ง  
มาด้วย 2 ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งจังหวัดเพชรบูรณ์และบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม  
จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226



# บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

泰倫亮實業有限公司 Thai Roong Ruang Industry Co.,Ltd.

บริษัทในเครือไทยรุ่งเรือง THAI ROONG RUANG Group of Companies

สำนักงาน: ชั้น 5 อาคารไทยรวมทูน 794 ถนนกรุงเกษม  
แขวงวัดโสมนัส เขตบึงมพร้าว กรุงเทพฯ 10100

OFFICE: 5<sup>th</sup> Floor THAI RUAM TOON BUILDING  
794 Krungkasem Rd. Pomprab, Bangkok 10100

โทรศัพท์ (TEL.) 282-2022, 282-2533-5

โทรพิมพ์ (TELEX): TIRRSUGA โทร. 82748, 8717

ที่ 420/2539

กองวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 130 ลงวันที่ 23 ส.ค. 2539

20 ธันวาคม 2539

เวลา 15.15 น. ผู้รับ

เรื่อง ขอนำส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย  
ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 848 (13551) วันที่ 23 ส.ค. 2539  
เวลา 13.06 น. ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 8 เล่ม  
2. รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ซึ่งตั้งอยู่ที่ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฉบับดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทจึงขอ นำส่งมอบรายงานดังกล่าว เป็นรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับหลัก จำนวน 8 เล่ม และรายงาน การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม มาพร้อมนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และได้โปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

EIA 09/10/4.

Am Surin  
(นายสุทิน อัมสุธาธร)  
กรรมการผู้จัดการ

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ตั้งที่อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนธันวาคม 2539 และเอกสารประกอบคำชี้แจงเพิ่มเติม ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ 1
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดเพชรบูรณ์ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จัดได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยกรอกข้อมูลลงในตารางดังเอกสารแนบ 2 พร้อมแนบผลการตรวจวัดประกอบ ทั้งนี้ให้สรุปเสนอให้จังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 5.1  
มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเชิงก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการควบคุมปริมาณฝุ่นบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก</li> <li>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมิดถังปิดและ/หรือสิ่งที่มีคุณสมบัติในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่</li> <li>- จัดให้มีบ่อเก็บขยะ-บ่อขี้ม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากสัมภาระของคนงานก่อสร้างและให้มีจำนวนเพียงพอกับคนงาน</li> <li>- จัดสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อรองรับน้ำทิ้งต่าง ๆ</li> <li>- ควบคุมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานแตกเสาเข็มในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป</li> <li>- จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ในกาารก่อสร้าง ตลอดจนขอชมแบบดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</li> <li>- ควบคุมกำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่ผ่านเข้าพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจสอบใช้สภาพรถทุกครั้งที่ก่อนจะใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ระหว่างการก่อสร้างและการขนส่ง</li> <li>- ระหว่างการก่อสร้างและการขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ			
3. เสียง			
4. การคมนาคมขนส่ง			

ตารางที่ 5.1 (ต่อ)

T-31

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<p>มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>- ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขุดในแหล่งเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง</li> <li>- จัดทำถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจากจากคนงานก่อสร้างที่รอรถมารับ</li> <li>- เศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น ไม้ยึด เคสไม้ ขายให้แก่ผู้รับซื้อ ไม่ให้มีขยะเหลือตกค้างในบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้งและแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- พนักงานขับรถของโครงการ</li> <li>- เส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม			
7. ภาวะอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในภาพพิจารณาเลือกผู้รับเหมาโครงการพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ             <ul style="list-style-type: none"> <li>. กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>. การจัดทำมีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ</li> <li>. การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม (จำกัด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง</li> </ul>



ตารางที่ 5.1 (ต่อ)

T-51

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาดำเนินการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย (Safety glasses with side shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง", "ลดความเร็วรถยนต์" และ "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิถีการปฏิบัติงาน, สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล, พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2539

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p><b>1. คุณภาพอากาศ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มลสารจากหม้อไอน้ำ ได้แก่ ฝุ่นละออง และ SO<sub>2</sub></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมอัตราการระบายฝุ่นละออง (TSP) และ SO<sub>2</sub> จากปล่องของโครงการไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม</li> <li>- ติดตั้งระบบควบคุมมลสาร (Multi cyclone) จำนวน 10 ชุด บริเวณหม้อต้มไอน้ำแต่ละแห่ง ๆ ละ 1 ชุด เพื่อบำบัดมลสารจากหม้อไอน้ำ (Boiler)</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของ Multi cyclone อย่างสม่ำเสมอเพื่อควบคุมประสิทธิภาพของเครื่องให้ทำงานตามประสิทธิภาพที่ทำการออกแบบไว้</li> <li>- จัดให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบทำการตรวจสอบ Multi cyclone ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- จัดเตรียมอะไหล่และอุปกรณ์ซ่อมบำรุงสำรองให้พร้อมใช้งานสำหรับ Multi Cyclone</li> <li>- ในกรณีที่ระบบควบคุมมลสารขัดข้องหรือชำรุดนานกว่า 1 วัน ต้องหยุดการผลิตจากหม้อต้มไอน้ำชุดที่ระบบมลสารขัดข้องจนกว่าจะมีการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องคังเบงของโครงการ</li> <li>- Boiler</li> <li>- Multi cyclone</li> <li>- Multi cyclone</li> <li>- Multi cyclone</li> <li>- หม้อต้มไอน้ำชุดที่ระบบมลสารขัดข้องนานกว่า 1 วัน</li> <li>- สถานเอกอัครราชทูต</li> <li>- กากอ้อยและหม้อต้มไอน้ำ</li> <li>- สถานเอกอัครราชทูต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองจากลานกองกากอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่พื้นที่ข้างเคียง</li> <li>- นำกากอ้อยมาให้เป็นเชื้อเพลิงของหม้อต้มไอน้ำของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ทรงสูงเพื่อเป็นแนวกันลมและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานเอกอัครราชทูต</li> <li>- กากอ้อยและหม้อต้มไอน้ำ</li> <li>- สถานเอกอัครราชทูต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายความปลอดภัย</li> </ul>
<p><b>2. คุณภาพน้ำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงฤดูเก็บปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Oxidation Pond เพื่อรองรับน้ำเสียจากกระบวนการผลิตทั้งหมดสามารถรับน้ำเสียได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อเตาในโรงงานผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</li> </ul>

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* น้ำดื่มล้างลูกท้อ 480 ลบ.ม./วัน</li> <li>* น้ำหล่อเย็นเป็นต่าง ๆ และน้ำล้างล้างหม้อต้ม 720 ลบ.ม./วัน</li> <li>* น้ำล้างมือและน้ำล้างหม้อเคียว 1,200 ลบ.ม./วัน</li> </ul>	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2,400 ลบ.ม./วัน โดยมีพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 120 ไร่ ซึ่งประกอบไปด้วย             <ul style="list-style-type: none"> <li>. บ่อดักไขมันขนาด 144 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 30 นาที ประสิทธิภาพในการดักไขมัน 60%</li> <li>. บ่อกักน้ำเสียขนาด 87.5 ลบ.ม.</li> <li>. บ่อบำบัด 1 ขนาด 198,000 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 82 วัน ประสิทธิภาพในการลด BOD 60%</li> <li>. บ่อบำบัด 2 ขนาด 225,000 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 93 วัน ประสิทธิภาพในการลด BOD 60%</li> <li>. บ่อกักน้ำเสียขนาด 153,000 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 63 วัน ประสิทธิภาพในการลด BOD 60%</li> <li>. บ่อบำบัด ขนาด 20,944.5 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 8.7 วัน ประสิทธิภาพในการลด BOD 75%</li> <li>. บ่อบำบัด ขนาด 20,944.5 ลบ.ม. ระยะเวลาเก็บกัก 8.7 วัน ประสิทธิภาพในการลด BOD 65%</li> </ul> </li> <li>- นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</li> </ul> <p><b>กลุ่มเป้าหมายหลัก</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. ใช้ในการปลูกอ้อยของโครงการในพื้นที่ 700 ไร่ ซึ่งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ</li> <li>. นำไปใช้ในระบบหน้าคอนกรีตแชนเนอร์ใหญ่ที่ต่อไป</li> </ul> <p><b>กลุ่มเป้าหมายรอง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. ใช้ในการปลูกอ้อยของชาวบ้านโดยรอบโครงการ</li> <li>. ถ้าได้รับการร้องขอจากชาวบ้าน</li> </ul> <p>- ทำการก่อสร้างและยกระดับของบ่อของระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตให้สูงกว่าระดับเดิม 4 เมตร</p> <p>- ทำการขุดลอกตะกอนจากบ่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต โดยมีระยะเวลาในการขุดลอกแต่ละบ่อดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. บ่อบำบัด 1 ทุก ๆ 2 ปี</li> <li>. บ่อบำบัด 2 ทุก ๆ 2 ปี</li> <li>. บ่อกักน้ำเสีย ทุก ๆ 3 ปี</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดการดำเนินการผลิต</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</li> </ul>

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>น้ำเสียจากอาคารสำนักงานซึ่งมีประมาณ 96.82 ลบ.ม./วัน</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงนอกฤดูเก็บปริมาณน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่มีปริมาณ</p> <p>* น้ำเสียจากเครื่องจักร 150 ลบ.ม./วัน</p> <p>* น้ำล้างเครื่องกรองน้ำประปา 150 ลบ.ม./4 วัน</p> <p>น้ำเสียจากอาคารสำนักงานมีปริมาณ 53.20 ลบ.ม./วัน</p>	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บ่อฝัง ทุก ๆ 5 ปี</li> <li>• บ่อเขียว ทุก ๆ 5 ปี</li> <li>• จัดให้มีการควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กำหนดก่อนที่จะนำไปใช้ในกิจกรรมทางเกษตร</li> <li>• ดูแลหรือระบายน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอไม่รั่วซึม</li> <li>• หมั่นดูแลและตรวจสอบปริมาณน้ำของโครงการทุกแห่งอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>• ติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อซึม และระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>• สำรูดรูปขี้น้ำดีทิ้งโรงรีไซเคิลเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและห้องน้ำตามลำดับ</li> <li>• นำน้ำเสียจากเครื่องจักรและน้ำล้างเครื่องกรองน้ำประปาจะถูกลำเลียงไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Oxidation Pond เช่นเดียวกับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงฤดูเก็บ</li> <li>• นำน้ำเสียจากอาคารสำนักงานแยกเป็นน้ำเสียจากห้องส้วมและได้รับการบำบัดด้วยบ่อเกรอะ-บ่อซึม ส่วนน้ำเสียจากห้องน้ำจะได้รับการบำบัดด้วยถังกรองรีไซเคิลเงิน</li> <li>• สร้างรางระบายน้ำไปเชื่อมพื้นที่โครงการ</li> <li>• ทำนบระบายน้ำที่จากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>• ออกนอกพื้นที่โครงการส่งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>• ติดตั้งป้ายแสดงบริเวณห้ามสูบบุหรี่จากแม่เหล็กให้ชุมชนทราบ</li> <li>• ตรวจสอบความแข็งแรงของคันดินกันน้ำในคลองลำห้วยทองให้มีความแข็งแรงตลอดเวลาโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำทิ้งจากกระบวนการผลิต</li> <li>- ท่อระบายน้ำเสียของโรงงาน</li> <li>- บึงน้ำของโครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียเก็บจากอาคารสำนักงาน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบระบายน้ำไปของโรงงาน</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ตำแหน่งของสถานีสูบน้ำริมแม่น้ำป่าสัก</li> <li>- คันดินกันน้ำในคลองลำห้วยทอง</li> </ul>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดการดำเนินงานการผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ก่อนดำเนินการผลิต</li> <li>- ช่วงนอกฤดูเก็บ</li> <li>- ช่วงนอกฤดูเก็บ</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> </ul>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายผลิต</li> <li>- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</li> <li>- ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</li> </ul>
<p>3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>				



ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

T52

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>– <b>ช่วงนอกฤดูหิม</b></p> <p>. ภาวะของเสียจากพนักงานเกิดขึ้น 0.53 ลบ.ม./วัน</p>	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>– จัดให้มีมาตรการควบคุมขยะขณะทำการขนส่งเพื่อป้องกันการหกหล่นของขยะ</p> <p>– ภาชนะของเสียจากพนักงานเกิดขึ้น จะถูกรวบรวมใส่ถังใส่ถึงขนาด 200 ลิตร ก่อนทำการขนโดยรถบรรทุก ขนาด 9 ลบ.ม. ของโครงการไปทิ้งในพื้นที่ฝังกลบของสุขาภิบาลสว่างวัฒนาต่อไป</p> <p>– จัดให้มีมาตรการควบคุมขยะขณะทำการขนส่งเพื่อป้องกันการหกหล่นของขยะ</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>– ตลอดเส้นทางขนส่ง</p> <p>– ภายใต้นที่โครงการ</p> <p>– ตลอดเส้นทางขนส่ง</p> <p>– นโยบายของโรงงาน</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>– ตลอดการดำเนินงานผลิต</p> <p>– ตลอดการดำเนินงานผลิต</p> <p>– ตลอดการดำเนินงานผลิต</p> <p>– ตลอดการดำเนินงานผลิต</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>– ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</p> <p>– ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</p> <p>– ฝ่ายผลิต/ความปลอดภัย</p> <p>– ผู้จัดการโรงงาน</p>
<p>5. <b>สังคม-เศรษฐกิจ</b></p>	<p>ให้โอกาสกับแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ เข้าเป็นพนักงานของโครงการเป็นลำดับแรก และตามความเหมาะสม รวมถึงมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการผ่านกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์</p> <p>– จัดให้มีแผนการดำเนินการตรวจสอบ กรณีมีข้อร้องเรียน ชุมชน โดยมีขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>(1) มาตรการดำเนินการในระยะเร่งด่วน</p> <p>– รับฟังข้อร้องเรียนโดยตรงและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการ แก่ไปยังเบื้องต้นให้ชุมชนทราบ</p> <p>– จัดตั้ง "คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนชุมชน" โดยคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วยประกอบ ผู้แทนจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด</li> <li>. หน่วยงานปกครองท้องถิ่น</li> <li>. สำนักงานอุตสาหกรรมท้องถิ่น</li> <li>. ตัวแทนของชุมชนที่ร้องเรียน</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ</p> <p>– ภายใต้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>– ช่วงเวลาที่มีการร้องเรียน จากชุมชน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>– คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนชุมชน</p>

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>– ขี้เถ้าจากการตรวจสอบข้อเท็จจริงและแนวทางแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศโดยผ่านหน่วยงานชุมชน</p> <p>– ในกรณีที่ข้อร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทางเงื่อนไขและระยะเวลาที่คณะกรรมการฯ กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>– ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ไขปัญหามลพิษ</p> <p>(2) มาตรการดำเนินการในระยะยาว</p> <p>– จัดประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบถึงมาตรการต่าง ๆ ในการควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>– จัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบโดยตรงในการรับฟังข้อคิดเห็นของชุมชน</p> <p>– มีส่วนร่วมในกิจกรรมท้องถิ่นของชุมชนโดยเฉพาะกิจกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับชุมชนในความจริงใจในการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>– พิจารณารับคนในพื้นที่ท้องถิ่นเข้าทำงานตามความเหมาะสม – ความสามารถเป็นลำดับแรก</p> <p>– ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับมาตรการต่าง ๆ ที่ถูกกำหนดขึ้นเพื่อให้ประชาชนรับทราบถึงผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาดัง ๆ</p> <p>– ร่วมกับหน่วยงานอื่นในการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม</p> <p>(3) ระบุผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษ</p> <p>– ดำเนินการสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดขึ้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้น โดยคณะกรรมการฯ</p>	<p>– ชุมชนใกล้เคียงโดยเฉพาะ</p> <p>. บ้านบึงนางาน</p> <p>. บ้านท่าไม้ทอง</p> <p>. บ้านแคป่าสัก</p>	<p>– ระหว่างและภายหลังที่มีการแก้ไขปัญหามลพิษ</p> <p>. บ้านบึงนางาน</p> <p>. บ้านท่าไม้ทอง</p> <p>. บ้านแคป่าสัก</p>	<p>– คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหามลพิษชุมชน</p> <p>– คณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขปัญหามลพิษชุมชน</p>	

ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมมิให้รถบรรทุกทุกคันเข้าพื้นที่ที่กำหนด เพื่อป้องกันไม่ให้ถนนชำรุด</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกที่อ้อยภายในโครงการที่สามารถรองรับปริมาณรถอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดลาดเข้า-ออกก่อนและหลังของรถบรรทุกที่อ้อย ในกรณีขนส่งอ้อยเข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายบริเวณทางเข้าโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและทาง-หลวงหมายเลข 21 และ 2211</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดการดำเนินงานตลอด</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานตลอด</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานตลอด</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานตลอด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> </ul>
7. สุขอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมดหรือประมาณ 35 ไร่ เพื่อให้เกิดความสวยงามและรักษาสมดุลทางธรรมชาติ</li> <li>- บุกดินไม้ยืนต้นบริเวณรั้วรอบโครงการแบบสลับฟันปลาเพื่อคั่นสายตาที่ดีของโรงงาน และเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและลดความดังของเสียงได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนดำเนินงาน</li> <li>- ก่อนดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการโรงงาน</li> <li>- ผู้จัดการโรงงาน</li> </ul>
8. อากาศ และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำสัญลักษณ์แสดงบริเวณที่มีเสียงดัง โดยต้องให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานในบริเวณนั้น เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหูลดเสียง</li> <li>- อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายและผลของการได้รับเสียงดังเป็นเวลานานเพื่อให้พนักงานมีวิธีป้องกันและเห็นความสำคัญ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดการดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการโรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- ผู้จัดการโรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> </ul>
8.2 ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดเวลา เช่น ลูกหัน, พัดลมดูดอากาศ, มอเตอร์ต่าง ๆ และมีมีสัญญาณหมอดตรวจสุขภาพลูกดีไฟเองบริเวณรอบกองเก็บกากอ้อยและกองขี้เถ้าที่ผสมกับของเสียจากเครื่องสูญอากาศ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงหรือแหล่งน้ำในบริเวณที่ใกล้เคียงกับกากอ้อยและกองขี้เถ้าที่ผสมกับของเสียจากเครื่องสูญอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กองเก็บกากอ้อยและกองขี้เถ้าที่ผสมกับของเสียจากเครื่องสูญอากาศ</li> <li>- กองเก็บกากอ้อยและกองขี้เถ้าที่ผสมกับของเสียจากเครื่องสูญอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดการดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดการดำเนินงาน</li> <li>- ตลอดการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้จัดการโรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- ผู้จัดการโรงงาน/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> </ul>





ตารางที่ 5.2 (ต่อ)

152

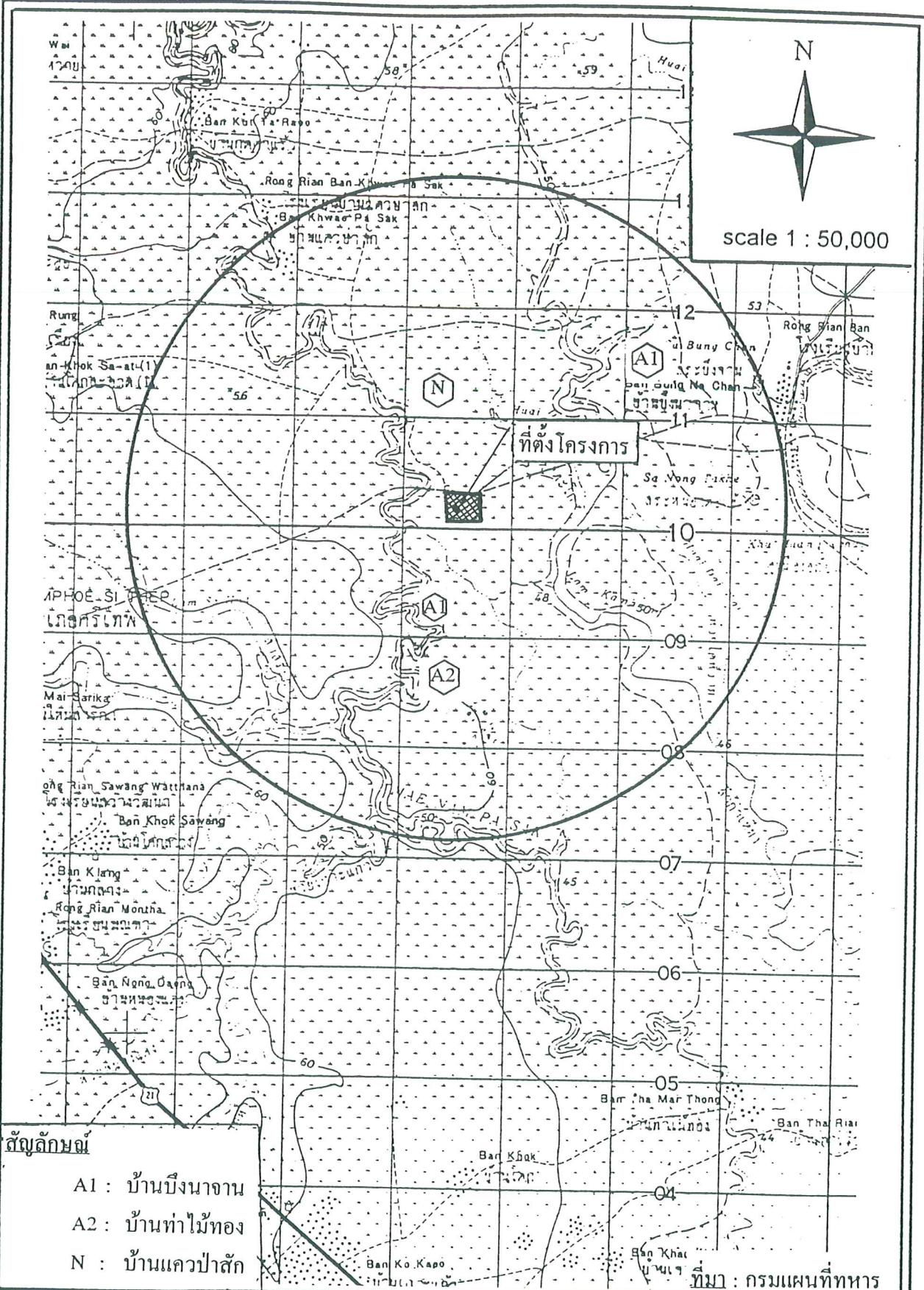
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>วิธีการป้องกันแก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การออกแบบอุปกรณ์เก็บเพลิงทุกชนิดตั้งสอดคล้องกับมาตรฐานของ NFPA</li> <li>- จัดให้มีช่องระบายแก๊สกับกักกาน้ำตาลให้มีความจุอย่างน้อย 21,207 ลิบ.ม.</li> <li>- ตรวจสอบและควบคุมอุณหภูมิโดยการฉีดน้ำบริเวณถังเก็บกักกาน้ำตาลเพื่อไม่ให้เกิดปฏิกิริยาการลุกไหม้</li> <li>- ปักข้อหมทบทวนเข็นตอนการรั่วซึมอีคัลย หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจําอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- ปักอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและจัดพนักงานที่มีประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับพนักงานใหม่ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- บริเวณโรงเก็บกากอ้อยให้ดำเนินการดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>. จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโรงเก็บกากอ้อยทุกโรง เพื่อตรวจตราความปลอดภัยต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>. ทำการพลิกกากอ้อยโดยใช้รถตักขนาดใหญ่ เพื่อป้องกันการลุกไหม้ด้วยตนเองของกากอ้อย โดยทำการพลิกทุก ๆ 7 วัน</li> <li>. ฝัการณั้ใช้กากอ้อยเป็นเชื้อเพลิงของหม้อต้มไอน้ำตามลำดับรายการเก็บกักกากอ้อย โดยพิจารณาใช้กากอ้อยที่ทำการเก็บไว้นานที่สุดเป็นลำดับแรก</li> <li>. ทำการเพิ่มแรงกดของชุดลูกทึบเพื่อลดปริมาณความหวานที่ยังคงเหลืออยู่ในกากอ้อย อันอาจเป็นสาเหตุของการลุกไหม้ในลานเก็บกองกากอ้อย</li> <li>. ทำการเพิ่มปริมาณน้ำร้อนที่ใช้ในการฉีดพรมอ้อยก่อนเข้าสู่ชุดลูกทึบชุดสุดท้าย เพื่อเป็นการล้างความหวานจากอ้อยให้มากที่สุด</li> <li>. จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ฝังน้ำยาเคมีดับเพลิง และฝังฝังน้ำพร้อมสายดับเพลิงบริเวณรอบโรงเก็บกากอ้อย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- รอบถังเก็บกักกาน้ำตาล</li> <li>- ฝังกับกักกาน้ำตาล</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- ภายในโครงการ</li> <li>- บริเวณโรงเก็บกากอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> <li>- ตลอดการดำเนินงานผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> </ul>

**ตารางที่ 5.3**  
**มาตรฐานติดตามตรวจสอบมลพิษสิ่งแวดล้อม**

755

คุณค่าสิ่งแวดล้อม	สถานีตรวจวัด	ความถี่	หน่วยงานรับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> 1.1 มลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดตรวจวัด - TSP - SO <sub>2</sub>	- ปล่องควันของหม้อต้มไอน้ำ (Boiler)	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ตามทิศทางลมประจำถิ่น (ลมตะวันตกเฉียงใต้และตะวันออกเฉียงเหนือ)	- ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - TSP - SO <sub>2</sub>	- ตรวจสอบใน 2 สถานี (รูปที่ 5.3-1) . บ้านบึงนางาม . บ้านท่าไม้ทอง	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยกำหนดระยะเวลาในแต่ละสถานีขึ้นกับทิศทางลมประจำถิ่น (ลมตะวันตกเฉียงใต้และตะวันออกเฉียงเหนือ) แต่เป็นช่วงเดียวกับข้อ 1.1	- ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
1.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ควบคุมมลภาวะอากาศ	- Multi cyclone	- ตรวจสอบเป็นประจำทุก 3 เดือน	- ฝ่ายผลิต/หน่วยซ่อมบำรุง
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> 2.1 คุณภาพน้ำเสียตรวจวัด - pH - SS - Oil & Grease - BOD - COD	- บ่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะนำไปใช้ในการเกษตรกรรม	- ปีแรกตรวจสอบ 4 ครั้ง/ปี ปีที่สองเป็นต้นไปตรวจสอบเป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี	- ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
<b>3. ระดับเสียงในชุมชน</b> - ตรวจวัดในรูป Leq-24 ชั่วโมง	- บ้านแนวป่าสัก	- ตรวจสอบเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง	- ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
<b>4. ภาวะอนามัยและความปลอดภัย</b> 4.1 การตรวจสอบสุขภาพของแรงงาน - ตรวจกรู๊ปเลือด - สภาพการทำงานของปอด - ตรวจสายตา - ตรวจการได้ยิน	- พนักงานทุกคน	- ตรวจสอบก่อนเข้าทำงานและระหว่างการทำงานกับโครงการ	- ฝ่ายบุคคล
4.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ระดับเสียง - การทำงานของ Multi cyclone	- บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A) ได้แก่ บริเวณลูกหีบ (Mill) - Multi cyclone	- ตรวจวัดเป็นประจำ 4 ครั้ง/ปี - ตรวจวัดเป็นประจำ 4 ครั้ง/ปี	- ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4.3 การบันทึกอุบัติเหตุ - สาเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา	- ภายในโครงการ	- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4.4 ความปลอดภัย - การลุกคึดไฟเอง - อุณหภูมิ - การทำงานของระบบระบายอากาศ - สภาวะการกักเก็บ	- รอบกองเก็บกากอ้อย - ถังเก็บกากน้ำตาล - ถังเก็บกากน้ำตาล - ถังเก็บกากน้ำตาล	- เป่าสุดตลอดเวลา - ตรวจวัดทุกวัน - ตรวจวัดทุกวัน - ตรวจวัดทุกวัน	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย - ฝ่ายผลิต/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2539



- สัญลักษณ์**
- A1 : บ้านบึงนางาน
  - A2 : บ้านทำไม้ทอง
  - N : บ้านแควป่าสัก

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร

รูปที่ 5.3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางสรุปความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
 ของโครงการ.....จังหวัด.....  
 อำเภอ.....  
 1) มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานผล เมื่อวันที่.....พ.ศ.....)

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงาน และการแก้ไข

2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ตั้งแต่เดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดของการทำงานปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินการและการแก้ไข