

ที่ วว 0804/ 18473

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ชอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 ธันวาคม 2539

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาล
ของบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ที่ นญ 149/2539
ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2539
2. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ที่ นญ 166/2539
ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2539
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการผลิตน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบล
จระเข้หิน อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดนครราชสีมา ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาล ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลจระเข้หิน อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดนครราชสีมา
ฉบับเดือนตุลาคม 2539 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2539 ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตน้ำตาลในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ครั้งที่ 24/2539 วันที่ 25 ธันวาคม 2539
โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาเอกสารดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบ โดยกำหนดให้บริษัท

อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานฯ ดังมีรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด และจังหวัดนครราชสีมา ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาติร ช้วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้แทน
.....	ผู้พิมพ์
.....	ผู้ร่าง



ที่ วว 0804/ 18473

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

27 ธันวาคม 2539

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาล
ของบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ที่ นญ 149/2539
ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2539
2. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ที่ นญ 166/2539
ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2539
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการผลิตน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบล
จระเข้หิน อำเภอบรบือ จังหวัดนครราชสีมา ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วยบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาล ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลจระเข้หิน อำเภอบรบือ จังหวัดนครราชสีมา
ฉบับเดือนตุลาคม 2539 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2539 ซึ่งจัดทำรายงานฯ
โดยบริษัท ชีคอต จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1 และ 2

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตน้ำตาลในเบื้องต้นแล้ว และนำเสนอรายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการอุตสาหกรรม ครั้งที่ 24/2539 วันที่ 25 ธันวาคม 2539
โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาเอกสารดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบ โดยกำหนดให้บริษัท

อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานฯ ดังมีรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด และจังหวัดนครราชสีมา ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติรี ช่วยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226



บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด NONGYAI INDUSTRIES COMPANY LIMITED

164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
164 SOI SUKHUMVIT 23 (PRASARNMIT) SUKHUMVIT ROAD, KLONGTOEY, BANGKOK 10110, THAILAND
TEL : 260-4951-6 FAX : (662) 260-4950

โรงงาน : 420 ค.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี FACTORY : 420 AMPHIB NONG YAI, CHOLBURI
TEL : (038) 219174-7 FAX : (038) 219179

ทึนญ. 149 / 2539

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 8 ตุลาคม 2539 ถึงวันที่ 8 ตุลาคม 2539

เวลา 14.30 น. ผู้รับ

7 ตุลาคม 2539

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายงานหลัก จำนวน 5 ชุด
(2) รายงานสรุป จำนวน 15 ชุด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 8 ตุลาคม 2539

เวลา 13.05 น. ผู้รับ

ด้วยบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด มีความประสงค์จะจัดตั้งโรงงานผลิตน้ำตาล ที่บริเวณตำบลจระเข้หิน อำเภอบรบือ จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งตามกำหนดของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย ดังนั้น บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ชีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่โครงการผลิตน้ำตาลดังกล่าว

บัดนี้ การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ซึ่งประกอบด้วยรายงานหลัก จำนวน 5 ชุด และรายงานสรุป จำนวน 15 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นพดล ชิงชัยวาลย์)

(นพดล ชิงชัยวาลย์)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด

NONGYAI INDUSTRIES COMPANY LIMITED

164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
164 SOI SUKHUMVIT 23 (PRASARNMIT) SUKHUMVIT ROAD, KLO...
TEL : 260-4951-6 FAX : (662) 260-4950

โรงงาน : 420 ค.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี FACTORY : 420 KM. 1 NONGYAI CHOI...
TEL : (038) 219174-7 FAX : (038) 219174-7

ที่นญ. 166 / 2539

เวลา 8.00... ผู้รับ...
วันที่ 2... 2539

19 พฤศจิกายน 2539

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างอิง (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตน้ำตาล ฉบับเดือนตุลาคม 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 15 ชุด

ต้องจัดส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
วันที่ 16... ลงวันที่ 2... 2539
เวลา 16.00... น. ผู้รับ...

ตามที่บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาล ตั้งอยู่ที่อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ฉบับเดือนตุลาคม 2539 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ชีคอต จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ ทางสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาในเบื้องต้นแล้ว เห็นว่ารายงานดังกล่าวมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ ดังนั้น จึงให้ทางบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด เสนอรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม

บัดนี้ การจัดทำรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวจำนวน 15 ชุด มาเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(L. Gorn)

(นพดล ยิ่งซวัลย์)

กรรมการผู้จัดการ

ตารางที่ 1

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ - ระยะก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและจากถนน	- จัดพรมหน้าบริเวณการทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองและถนนภายในโครงการ	- บริเวณที่ดำเนินการก่อสร้าง - ถนนภายในโครงการที่ไม่ได้ลาดยางหรือเทคอนกรีต	- เจ้าของโครงการ	- อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง
	- ฝุ่นละอองจากการฉีดผิวโลหะด้วยการใช้ทรายพ่น	- การฉีดผิวโลหะด้วยการใช้ทรายพ่น จัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นทรายจากหน่วยงาน	- บริเวณที่มีการฉีดผิวโลหะเช่นถังเก็บแก๊ส (Storage Tank)	- เจ้าของโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการฉีดผิวโลหะ
- ระยะดำเนินการ	- มาตรการระบายก๊าซในโตรเจน-ไดออกไซด์และฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บ้านจระเข้หิน - โรงเรียนบ้านคลองยาง - บ้านมูลบน	- เจ้าของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบบ่อ
	- ปริมาณของออกซิเจนในอากาศ	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการ	- ปล่องของหม้อไอน้ำทั้ง 3 ปล่อง	- เจ้าของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบบ่อ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญ ต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ
2. เสียง	- ผู้ละออง จากบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	- ติดตั้งระบบควบคุมฝุ่นละอองก่อนระบายจากปล่องของหม้อไอน้ำ ซึ่งมีประสิทธิภาพพออย่างน้อยร้อยละ 80	- ปล่องของหม้อไอน้ำ	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
		- สเปรย์น้ำ รอบกองกากอ้อย	- บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	- เจ้าของโครงการ	- วันละ 1 ครั้ง
		- อัดกองกากอ้อยให้แน่นด้วยรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก			
2. เสียง		- นอกฤดูเก็บกากอ้อยบางส่วนจะถูกหามาใช้เพื่อเป็นเชื้อเพลิงให้แก่ Boiler			
		- ปลุกต้นไม้เป็น Buffer Zone โดยรอบโครงการ	- บริเวณโดยรอบโครงการซึ่งจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว	- เจ้าของโครงการ	
		- งานที่ก่อให้เกิดเสียงจะต้องปฏิบัติตามเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00 น.- 17.00 น.)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ	- ระหว่างการก่อสร้าง
- ระยะก่อสร้าง	- เสียงดังจากการก่อสร้างและปรับหน้าดิน	- กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง บุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณพื้นที่มีเสียงดัง	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
	- ระยะดำเนินการ				
	- เสียงดังจากกระบวนการผลิต				

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ระยะเวลาก่อสร้าง ● น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง	- อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของลำมูลบน	— จัดให้มีระบบบำบัด เพื่อบำบัดให้น้ำเสียมีคุณภาพได้มาตรฐาน และไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่ลำมูลบน — สร้างแนวถนนกั้นระหว่างพื้นที่ของโครงการ กับลำมูลบน เพื่อป้องกันให้น้ำเสียหรือน้ำฝนจากพื้นที่โครงการไหลลงสู่ลำมูลบนได้ — ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและนำไปใช้ทางการเกษตรโดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำแต่อย่างใด โดยน้ำทิ้งจากสำนักงานและบ้านพักจะผ่านระบบดักไขมันก่อนลงบ่อ Sump เพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	— ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เจ้าของโครงการ	- ระหว่างการก่อสร้าง
- ระยะเวลาเริ่มโครงการ ● น้ำเสียจากสำนักงาน ● น้ำเสียจากการล้างพื้นและจากกระบวนการผลิต ● น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน	- อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของลำมูลบน				
4. อากาศของเสีย - ระยะเวลาก่อสร้าง	- อาจก่อให้เกิดการสะสมของสิ่งปฏิกูลและก่อให้เกิดพาหะนำโรคได้	— จัดเก็บในถังพักขยะมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร จำนวนเพียงพอกับขยะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และนำไปฝังกลบในบริเวณห่างจากหม้อไอน้ำประมาณ 500 เมตรบนเนื้อที่ 1 ไร่	- บริเวณก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ	- ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
- ระยะดำเนินการ ● กากของเสียจากพนักงาน ● กากตะกอนย่อย (Filter cake) ● เรซินที่เสื่อมสภาพ ● กากซานอ้อย	- อาจก่อให้เกิดการสะสมของสิ่งปฏิกูลและอาจก่อให้เกิดพาหะนำโรคได้	- เก็บรวบรวมในถังรองรับและนำไปฝังกลบบริเวณพื้นที่โครงการที่จัดเตรียมไว้เป็นประจำวันละ 2 ครั้ง บริเวณห่างจากหลุมไอน้ำในรัศมี 500 เมตร บนพื้นที่ 1 ไร่ - เก็บรวบรวมและนำไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบของสภาพตำบลระเซ่หิน - นำไปทำปุ๋ย โดยชาวไร่จะนำมารดทุกภุมารไป - เก็บรวบรวมและส่งกลับคืนให้แก่ Contractor เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในโครงการ - พื้นที่ฝังกลบของสภาพตำบล - ภายในโครงการ -	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ
- นำไปเป็นเชื้อเพลิงให้กับ Boiler			- Boiler	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
Waste Oil จากกิจกรรมซ่อมบำรุงและทำความสะอาดลูกหีบ	การตกหล่นของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	นำไปผสมกับกากขี้เถ้าหรือเชื้อเพลิงให้แก่ Boiler	Boiler	เจ้าของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ
5. การคมนาคมขนส่ง ระยะก่อสร้าง	การตกหล่นของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง	รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องมีสิ่งปกปิด และ/หรือมีสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	ปิดคลุมตั้งแต่การบรรทุกวัสดุก่อสร้างไปจนถึงโครงการ	เจ้าของโครงการ	ทุกครั้งที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้างเข้าสู่โครงการ
ระยะดำเนินการโครงการ	- รถบรรทุกนำเศษดินไปตกหล่นภายนอกบริเวณก่อสร้าง - ฝุ่นละอองจากการจราจร - อุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ	- จัดให้มีการทำความสะอาดรถบรรทุกที่เข้ามาในบริเวณก่อสร้างเพื่อให้รถบรรทุกนำเศษดินไปตกหล่นภายนอกบริเวณก่อสร้าง - กำหนดความเร็วของรถวิ่งในโครงการไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - จำกัดบริเวณที่ยานพาหนะจะเข้าไปบริเวณโครงการได้	- บริเวณทางออกจากโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ	- เจ้าของโครงการ - ตลอดระยะดำเนินการ - ก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
6. เศรษฐกิจ-สังคม - ระยะก่อสร้าง	- กระทบทุกอ้อยกีดขวางการจราจร	- จัดเตรียมพื้นที่สำหรับลานจอดรถอ้อยจำนวน 90 ไร่ สำหรับรองรับรถอ้อยจำนวน 2,000 คัน - มีระบบการจัดคิวตามลำดับก่อนหลังในทุกชั้นตอน	- ภายในโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
6. เศรษฐกิจ-สังคม - ระยะก่อสร้าง	-	- กำหนดให้ผู้รับเหมามาจ้างแรงงานประชาชนในพื้นที่ และประชาชน ในชุมชนใกล้เคียงให้มากที่สุดเพื่อให้ชุมชนได้รับประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ระยะก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ	- อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ต่อประชาชนโดยรอบโครงการ	- ให้โอกาสประชาชนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถทำงานในโครงการ - เข้าร่วมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงินเป็นต้นทุน บำรุงวัด หรือกิจกรรมทางสังคมอื่น - นอกจากนั้นเพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการต่อประชาชนทำให้เกิดการเข้าใจข้อมูลที่ถูก-ต้องและเป็นจริง ดังนั้น ทางโครงการจึงได้เสนอแผนการดำเนินการเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ ดังนี้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		แผนดำเนินการระยะสั้น - จัดส่งเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนทันที ณ บริเวณหรือชุมชนที่เป็นผู้ร้องเรียน - รับทราบปัญหาและขอเท็จจริงจากชุมชนผู้ร้องเรียนแล้วรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาค้นหาสาเหตุ หรือแหล่งกำเนิดของปัญหาร้องเรียนโดยเร็ว - เชิญตัวแทนหรือผู้ร้องเรียนเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้ชุมชนรับทราบวิธีการแก้ปัญหาของแหล่งกำเนิดที่โครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วหากยังไม่แก้ไขได้ทันที เนื่องจากอุปสรรคหรือเหตุขัดข้องใดๆ จะชี้แจงเหตุผลให้ผู้ชุมชนทราบ แต่ถ้าโครงการมั่นใจว่าเหตุร้อง-			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		เพื่อให้ชุมชนทราบอย่างชัดเจน – รับผิดชอบติดตามปัญหาที่เป็นเหตุเรื่องร้องเรียนตลอดไป และรายงานความก้าวหน้าให้ชุมชนทราบ แผนดำเนินการระยะยาว – ติดตามตรวจสอบโดยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโครงการ – เปิดโอกาสให้ประชาชนแจ้งเรื่องเดือดร้อนจากโครงการได้ตลอดเวลา และโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เป็นต้นเหตุเรื่องร้องเรียนอย่างเร่งด่วน – จัดตั้งทีมประชาสัมพันธ์ของโครงการ			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		เพื่อให้สอดคล้องกับประชาชนในพื้นที่ ทั้งนี้ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน อีกทั้งเพื่อชี้แจงกิจกรรมของโครงการที่ได้ดำเนินการเพื่อช่วยชุมชนในเรื่องต่างๆ - เชิญผู้นำชุมชนและตัวแทนเข้าเยี่ยมชมโครงการ อาจจัดกิจกรรมเพื่อพบปะสังสรรค์หรืองานบันเทิงด้วยเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง - ผลิตเอกสารหรือแผ่นพับแจกให้ประชาชนเพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการของโครงการ อีกทั้งกิจกรรมที่โครงการ ได้จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบอย่างต่อเนื่อง			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 เสียง - ระบกก่อสร้าง	- เสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู หรือ ครอบหู ให้แก่ คนงาน และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ลดเสียงอย่างถูกต้องและใช้ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- บริเวณก่อสร้างโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ระบกก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ	- เสียงที่เกิดจากการทำงาน	- จัดให้มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินก่อนรับเข้าทำงานและตรวจเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีการตรวจระดับความดังของเสียงในสิ่งแวดล้อมการทำงาน ในระยะดำเนินการผลิต เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง - ในการจัดซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีการกำหนดระดับความดังของเสียงจากอุปกรณ์ส์ค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตรจากอุปกรณ์	- ภายในโครงการสำหรับพนักงานปฏิบัติการที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดัง	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
7.2 คุณภาพอากาศในสิ่งแวดล้อม มาตรการทำงาน - ระยะก่อสร้าง - ระยะดำเนินงาน		- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงสำหรับพนักงานที่สัมผัสกับเสียงดังและควบคุมให้เสียงที่ใช้ตลอดระยะเวลาทำงาน - ตรวจจัดหาหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองสำหรับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับฝุ่นละออง - ให้ความสำคัญในการใช้ การเก็บรักษาหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองอย่างถูกต้อง - ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับวิธีการและเปลี่ยนเมื่อหมดประสิทธิภาพ - จัดหาหน้ากากป้องกันสารเคมีสำหรับพนักงานที่ทำหน้าที่ถ้ายับรูดสารเคมี - จัดหาหน้ากากป้องกันฝุ่นสำหรับพนักงานที่ทำงานสัมผัสฝุ่นขนาดเล็ก - ควรมีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นที่คนงานได้รับ ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง (ในระยะดำเนินงานการผลิต)	- พนักงานที่สัมผัสกับฝุ่น-ละออง - พนักงานที่ติดตั้ง	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง - ในฤดูเปิดหีบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
7.4 มาตรการด้านความปลอดภัย - ระยะก่อสร้าง		มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งปฏิบัติงานเต็มเวลา - กำหนดแนวเขตก่อสร้าง ปิดกั้น และติดตั้งป้ายเตือน - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำกับ ดูแล และควบคุมให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาล - ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ในบริเวณก่อสร้างโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ช่วงระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
- ระยะดำเนินการ	- อากาศ	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยของพื้นที่เป็นลายลักษณ์อักษร - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยและกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ - จัดทำแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุเป็นลายลักษณ์อักษร - ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดทำแผนการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติเหตุเป็นประจำ - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้อย่างเพียงพอ สำหรับที่ปฏิบัติงานการเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		- จัดทำแผนตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงาน ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ - ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมในบริเวณเก็บและขนถ่ายสารเคมี - จัดให้ผู้ควบคุมการเก็บ จำหน่าย Molasse และตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังเก็บ Molasse เป็นประจำกะละ 1 คน ตลอดฤดูเก็บ - จัดทำคันดินกันโดยรอบถังเก็บ Molasse ทั้ง 4 ถัง มีขนาด 70.0 x 120.0 x 1.5 เมตร เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ Molasse - จัดให้มีการล้างถังและตรวจสอบสภาพถังเก็บอย่างละเอียดทุก 6 ปี			

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและรายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
1. ด้านคุณภาพอากาศ					
- ด้านคุณภาพในบรรยากาศ	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ฟูละออง - ฟูละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) - ความเร็วและทิศทางลม (1 แห่ง)	- 3 แห่ง ได้แก่ : บ้านจระเข้หิน : โรงเรียนบ้านคลองยาง : บ้านมูลบน	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย เป็นเวลา 3 วันติดต่อกัน	50,000	- ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย	- ฟูละออง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน	- ปล่องหม้อไอน้ำ 3 ปล่อง	- ปีละ 2 ครั้ง	60,000	- ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและรายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและสถานที่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
2. คุณภาพผิวดิน	- อุณหภูมิ - ความชื้นการวัด-ต่าง - ออกซิเจนละลาย - ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ - ไนเตรต - ฟอสเฟต - แอมโมเนีย - สี	- ลำมูลบน บริเวณจุดสูบน้ำดิบ	- ปีละ 3 ครั้ง ● เดือนมีนาคม-เมษายน ● เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ● เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	3,500 (ค่าวิเคราะห์)	- ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยตรวจวัดที่ระดับประมาณ 1 เมตรใต้ผิวน้ำ
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความชื้น - ของแข็งทั้งหมด - ความเป็นกรดต่าง - คลอไรด์ - เหล็ก - แมงกานีส	- บ่อบาดาลภายในโครงการ 1 บ่อ	- ปีละ 3 ครั้ง ● เดือนมีนาคม-เมษายน ● เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม ● เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	4,000 (ค่าวิเคราะห์)	- ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและรายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน	- ไนโตรต - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เช่น Pump, Boiler, Generator, Mixer	- ปีละ 2 ครั้ง	15,000	
	- ระดับความดังของเสียง - หน่วย : เดซิเบล (เอ)	- บริเวณหม้อไคยว หม้อต้ม	- ปีละ 1 ครั้ง (ฤดูหีบอ้อย)	5,000	
	- WBGT - หน่วย : องศาเซลเซียส	- พนักงานสัมผัสกับฝุ่นชาห้อย	- ปีละ 1 ครั้ง (ฤดูหีบอ้อย)	5,000	
	- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นชนิดหายใจเข้าสู่ถุงลม - ฝุ่นชนิด (Respirable dust) - ฝุ่นชนิดแบปติงและหมีไฟ	- พนักงานของโครงการอย่าง - น้อยร้อยละ 40 จากทุกแผนก	- ปีละ 1 ครั้ง	-	