ตารางที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	3.4 บ่อสำรองน้ำ 1 (Raw Water Pond 1) และพื้นที่บ่อเก่าไม่ได้ใช้ประโยชน์ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โรงงานด้านในพื้นที่โรงงาน ปลูกต้นไทรเกาหลี 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 0.5 เมตร เป็นแถวยาว 270 เมตร	บ่อสำรองน้ำ 1	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	3.5 พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของลานกองกากอ้อย จะปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1 เมตร รอบพื้นที่ว่างติดกับลานกองกากอ้อย	พื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของลานกองกากอ้อย	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ลานกองเถ้า 4.1 พื้นที่รอบลานกองเถ้า ทางด้านทิศเหนือมีคันดินกว้าง 5 เมตร สูง 1 เมตร บนคันดินจะปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 298 เมตร ด้านทิศตะวันออกมีคันดินกว้าง 5 เมตร สูง 1 เมตร บนคันดินจะปลูกต้นยูคาลิปตัส 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร ความยาวประมาณ 96 เมตร ส่วนทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ความยาวประมาณ 112 เมตร ปลูกต้นไม้ 2 แถว โดยปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร และปลูกด้านในของพื้นที่ ส่วนด้านที่ติดกับพื้นที่ด้านนอกเป็นไผ่ตงที่มีอยู่เดิม 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร และด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ มีแนวต้นไม้เดิมคือ ต้นหางนกยูง 1 แถว ซึ่งปลูกอยู่บนพื้นความยาวประมาณ 62 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร	ลานกองเถ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	4.2 พื้นที่รอบบ่อเถ้า ทางด้านทิศเหนือและตะวันออก มีคันดินกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร และทางด้านทิศใต้ จะมีคันดินกว้าง 2.8 เมตร สูง 1 เมตร ส่วนทางทิศตะวันตกจะไม่มีแนวคันดิน ใช้เป็นทางเข้า-ออกบ่อเถ้า โดยจะปลูกต้นไม้บังสายตาด้านหน้า ต้นไม้ที่ปลูกบนคันดินทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ ปลูกต้นยูคาลิปตัส 2 แถวสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 1 เมตร รวมความยาวประมาณ 184 เมตร	ลานกองเถ้า	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
RAJBURI SUGAR

[redacted]

ตารางที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	5. บริเวณพื้นที่สีเขียว ต้องมีการปรับสภาพดินให้มีความเหมาะสมในการปลูกต้นไม้	พื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	6. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพสวยงาม เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	พื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	7. ดูแลต้นไม้และตัดแต่งกิ่ง หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายไปให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์	พื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	8. ให้ทำการตัดแต่งทรงพุ่มต้นยูคาลิปตัสเป็นระยะเมื่อต้นยูคาลิปตัสโตขึ้น เพื่อให้สามารถป้องกันฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด



ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(ก) ตรวจวัดฝุ่นละออง (ก.1) ลานกองกากอ้อย				
	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ทิศทางและความเร็วลม	- TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA - เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	บริเวณลานกองกากอ้อย	- ปีละ 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับช่วงเวลาที่ตรวจวัดชุมชน	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(ก.2) ชุมชน 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ทิศทางและความเร็วลม	- TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA - เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี ดังรูปที่ 11	- 1 ครั้ง ก่อนเปิดหีบ 1 เดือน - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาในการเปิดหีบ และฤดูละลายน้ำตาล โดยตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องห่างกัน 1 เดือน	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
	(ข) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป				
	1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชม.	- TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี (รูปที่ 11) ได้แก่ 1. รพ.สต.บ้านบางพัง 2. ร.ร.ชุมชนวัดท่าผา 3. ร.ร.วัดหุบกระทิง	2 ครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ โดยตลอดวันช่วงฤดูเปิดหีบ และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และต้องเป็นช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดที่ปลายปล่อง	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	(ข) คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป (ต่อ)				
	3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 5. ทิศทางและความเร็วลม	- PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076 - NO_2 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ NO_2 Analyzer และวิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescence Method - SO_2 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ SO_2 Analyzer และวิเคราะห์ด้วย UV-Fluorescent Method - เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	4. ร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด)		
	(ข.1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ				
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง : NO_2 SO_2 TSP และ Flow Rate - ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO_2 SO_2 TSP และ Flow Rate	เก็บตัวอย่างจากปลายปล่องและทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องที่ 3 - ตรวจวัดแบบสุ่มบริเวณปล่องที่ 1 ปล่องที่ 2 และปล่องที่ 3	1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ 3 อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการ 2. ตรวจวัดแบบสุ่ม NO_2 SO_2 TSP และ Flow Rate ที่ปลายปล่องตรวจวัด 1 ครั้ง โดยตรวจวัดในฤดูหีบ ช่วงเดือนธันวาคม-	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				เมษายน โดยตรวจวัดในกรณีดำเนินการปกติและกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) และต้องเป็นช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และตรวจวัด 1 ครั้ง ในฤดูละลายน้ำตาล ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน โดยตรวจวัดในกรณีดำเนินการปกติและกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	- เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี (รูปที่ 12) ได้แก่ 1. บ้านเลขที่ 69/24 หมู่ที่ 6 บ้านหัวเกาะ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 2. บ้านเลขที่ 29/6 หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 3. บ้านเลขที่ 4/5 หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ โดยตรวจวัดช่วงฤดูเปิดหีบ และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)				เมษายน โดยตรวจวัดในกรณีดำเนินการปกติและกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) และต้องเป็นช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป และตรวจวัด 1 ครั้ง ในฤดูละลายน้ำตาล ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน โดยตรวจวัดในกรณีดำเนินการปกติและกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	- เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี (รูปที่ 12) ได้แก่ 1. บ้านเลขที่ 69/24 หมู่ที่ 6 บ้านหัวเกาะ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 2. บ้านเลขที่ 29/6 หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 3. บ้านเลขที่ 4/5 หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ โดยตรวจวัดช่วงฤดูเปิดหีบ และช่วงฤดูละลายน้ำตาล ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)			4. ริมรั้วด้านติดชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี		
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง - ค่าการนำไฟฟ้า - ของแข็งละลายทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - ความกระด้างทั้งหมด - คลอไรด์ - สารหนู - อีโคไล	วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการที่กำหนด	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 13) ได้แก่ 1. สถานีที่ 1 (GW1) บ่อสังเกตการณ์ 1 (593116.37E 1529836.29N) 2. สถานีที่ 2 (GW2) บ่อสังเกตการณ์ 2 (592910.68E 1529470.70N)	ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดช่วงฤดูฝนและช่วงฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
4. การจัดการน้ำทิ้ง 4.1 ตวจสอบแบบต่อเนื่อง	- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature)	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online) เพื่อตรวจวัดค่า DO ที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Online) เพื่อตรวจวัดค่า pH และอุณหภูมิที่บ่อรวมน้ำ (Sump)	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ - บ่อรวมน้ำ (Sump)	ตรวจวัดแบบต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง และแสดงผลไปยังห้องควบคุม	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.2 ตรวจวัดแบบสุ่ม	- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	บริเวณท่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ (ฤดูหีบและฤดูละลายน้ำตาล)	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
5. การคมนาคม	- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา - บันทึกสถิติอุบัติที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก โครงการ บริเวณพื้นที่โครงการ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม บริเวณพื้นที่โครงการ	บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกโครงการ - พื้นที่โครงการ บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม - พื้นที่โครงการ และแนวเส้นทางขนส่ง	ทุกครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

[redacted]

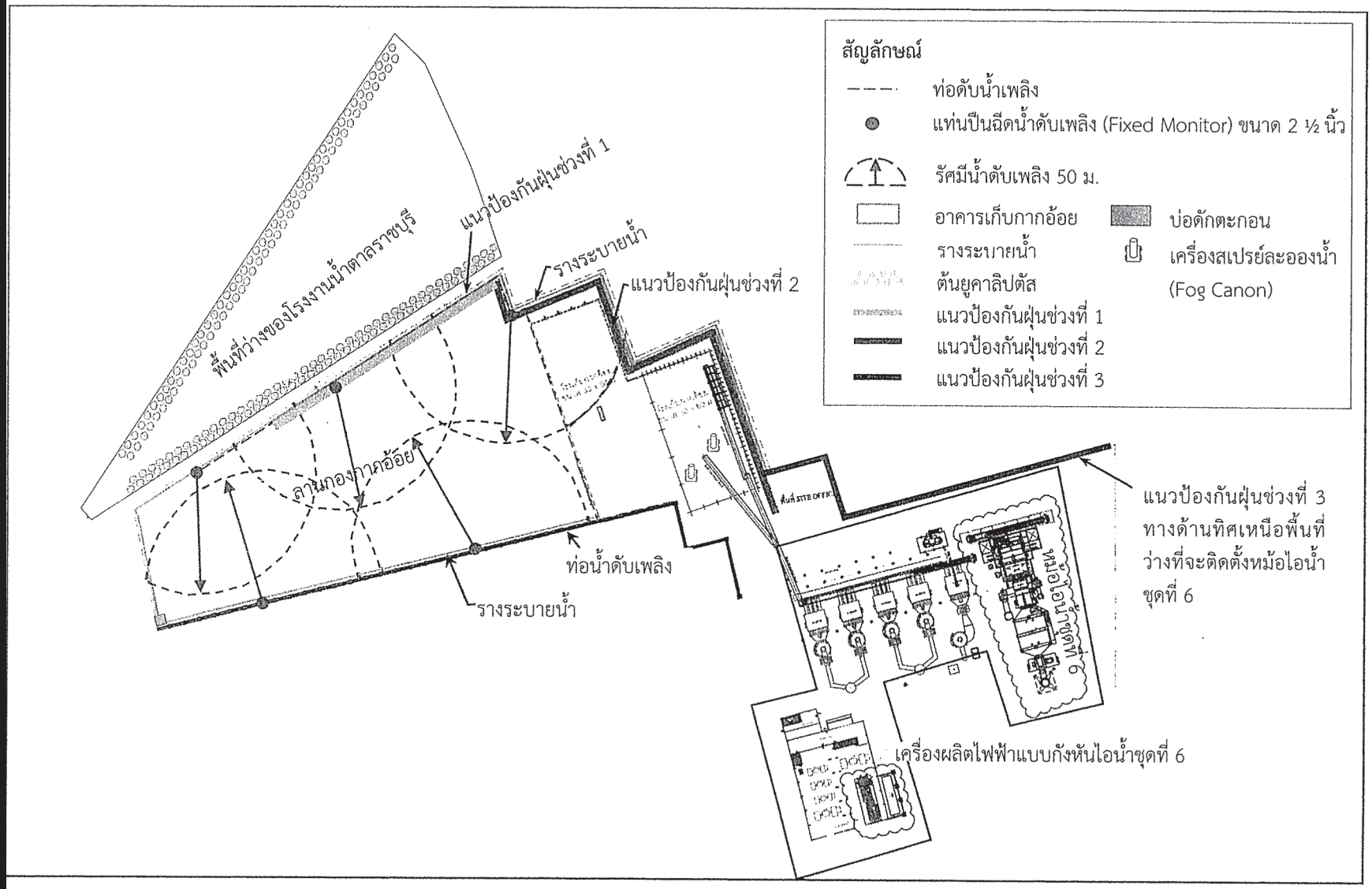
ตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 9 หมู่ที่ 6 ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)

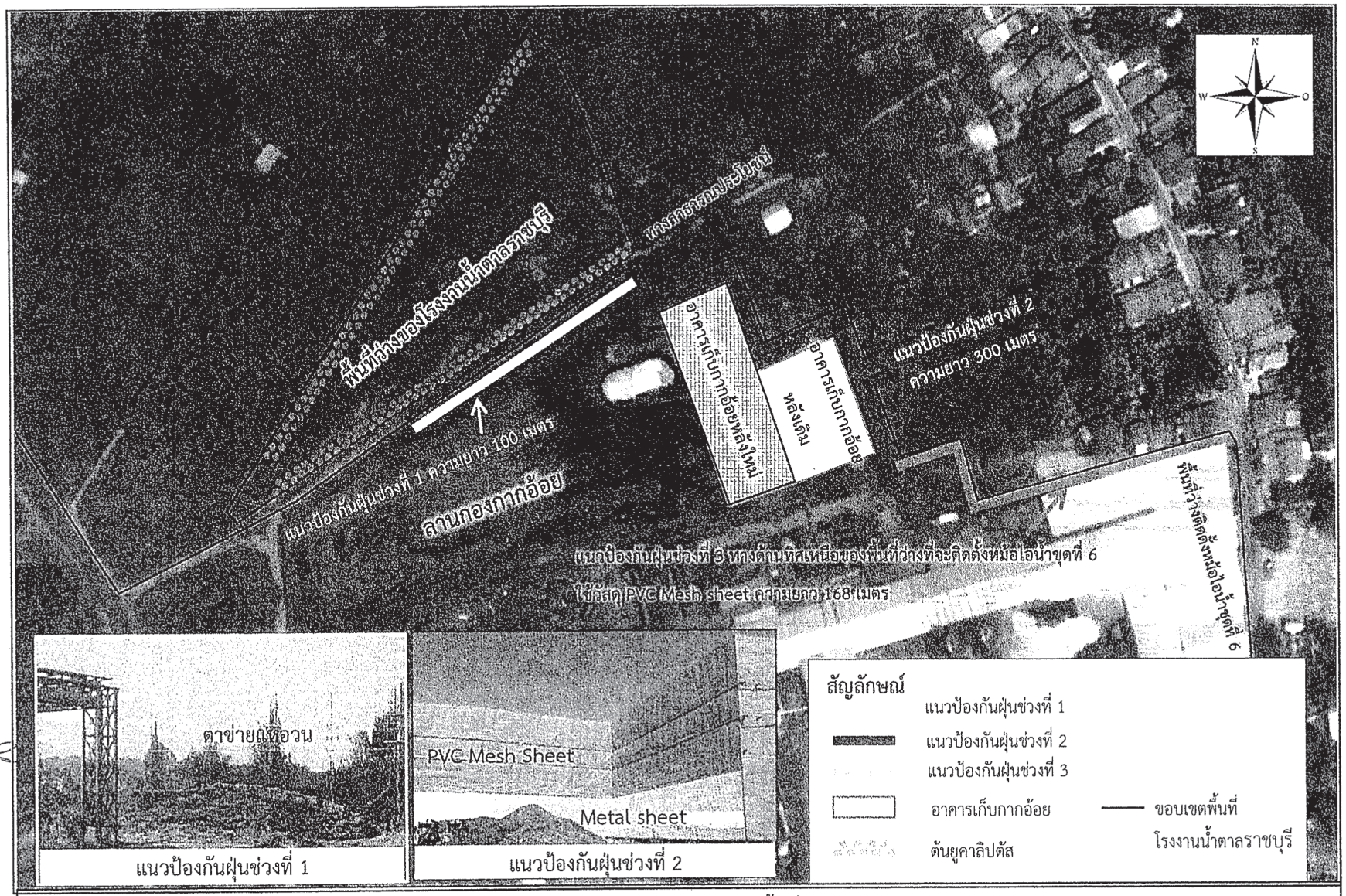
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต	- สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	พื้นที่โครงการ	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
7. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ความคิดเห็นต่อผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ เช่น เสียงรบกวน และฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง เป็นต้น - ปัญหาข้อร้องเรียน/ข้อวิตกกังวลของประชาชนในเรื่องที่เกี่ยวกับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ - ข้อคิดเห็น ข้อมูลและข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้นำชุมชน	- สัมภาษณ์เชิงลึก และรายครัวเรือนผ่านแบบสอบถาม	บริเวณชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน	- ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ - รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	1. บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือนและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน 2. ตรวจสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงาน 1 ครั้ง/ปี	บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

[redacted]

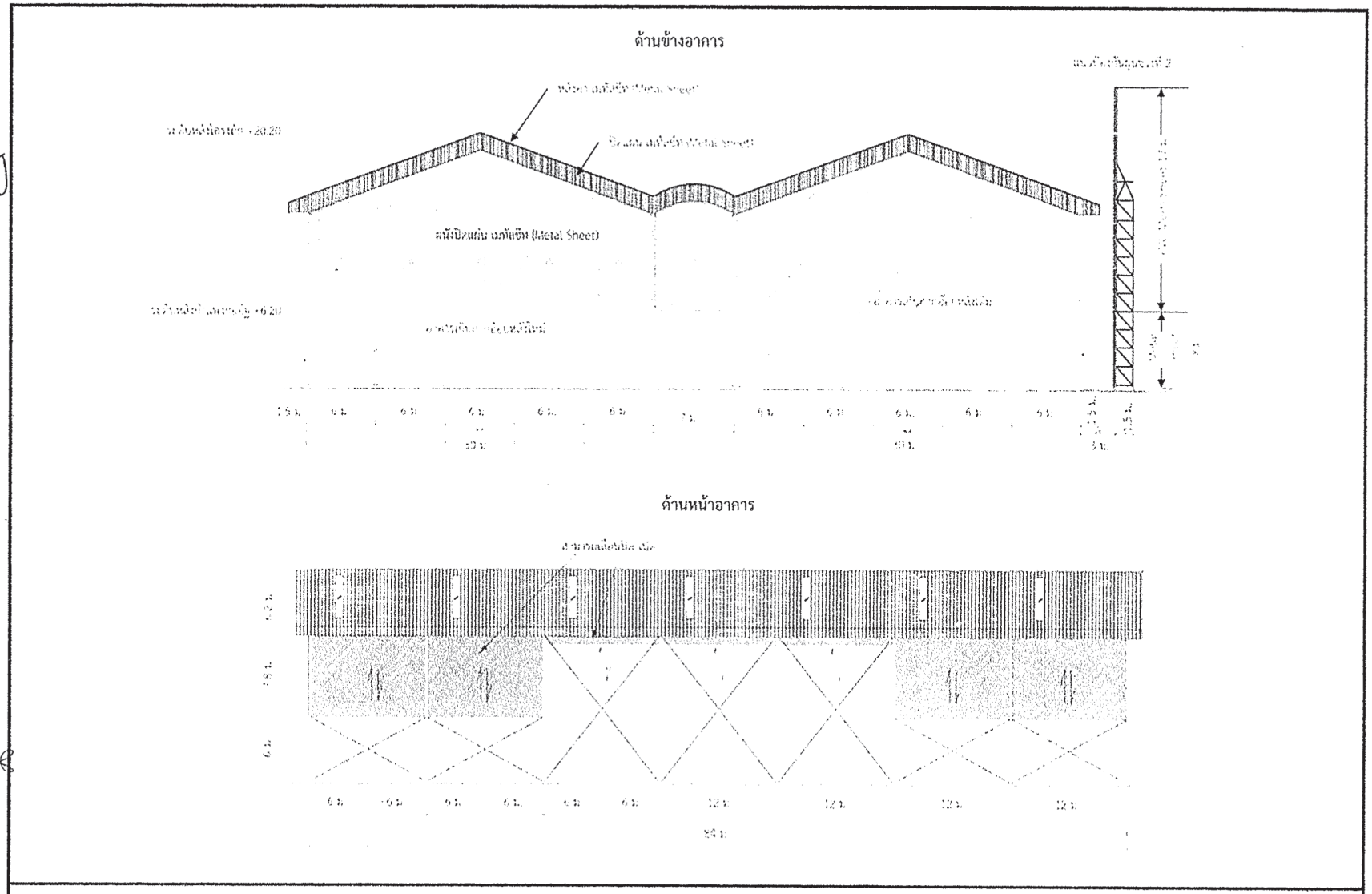
KNP/EN VRK1955/PE3065/R1999



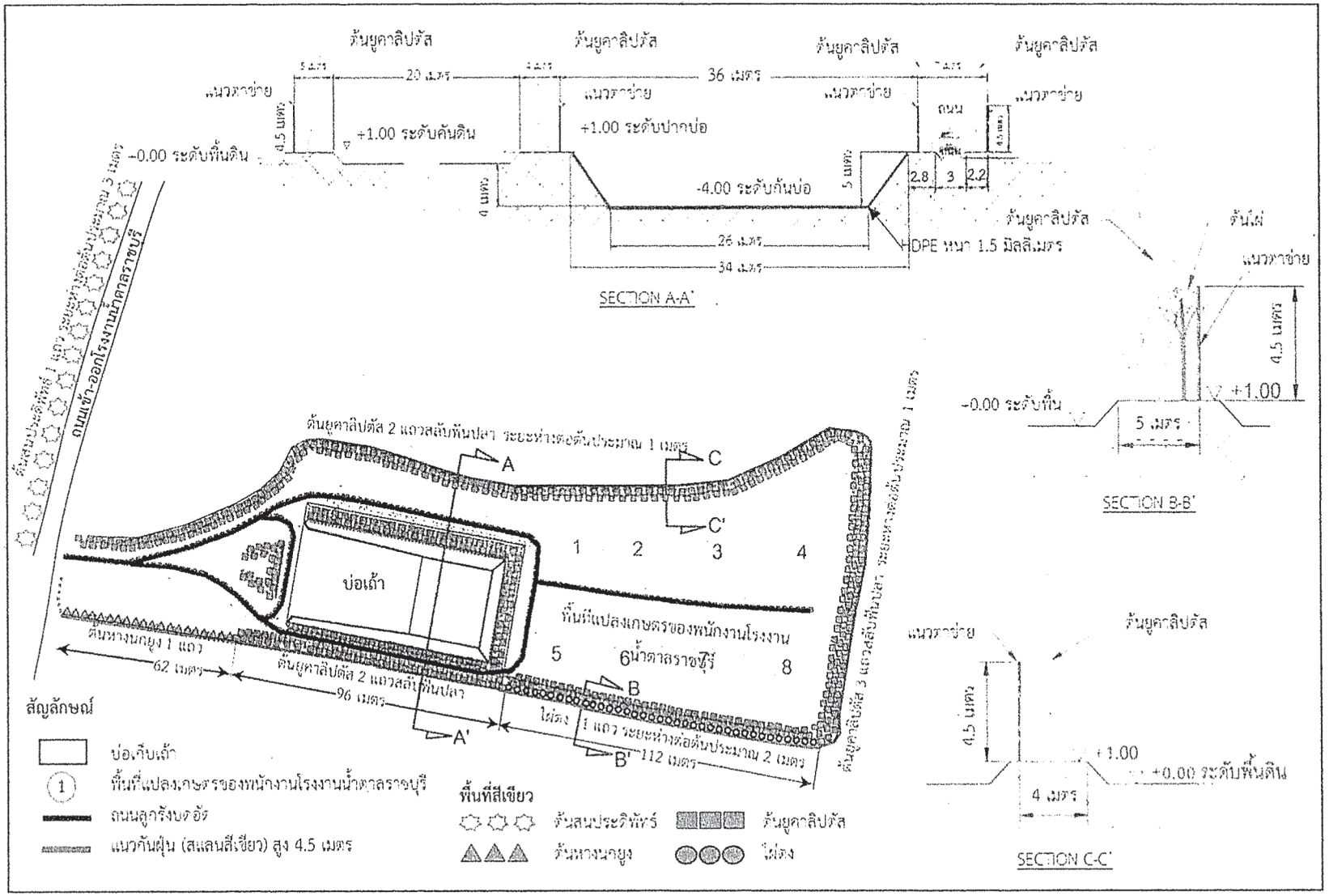
รูปที่ 1 : จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงบริเวณลานกองกากอ้อย



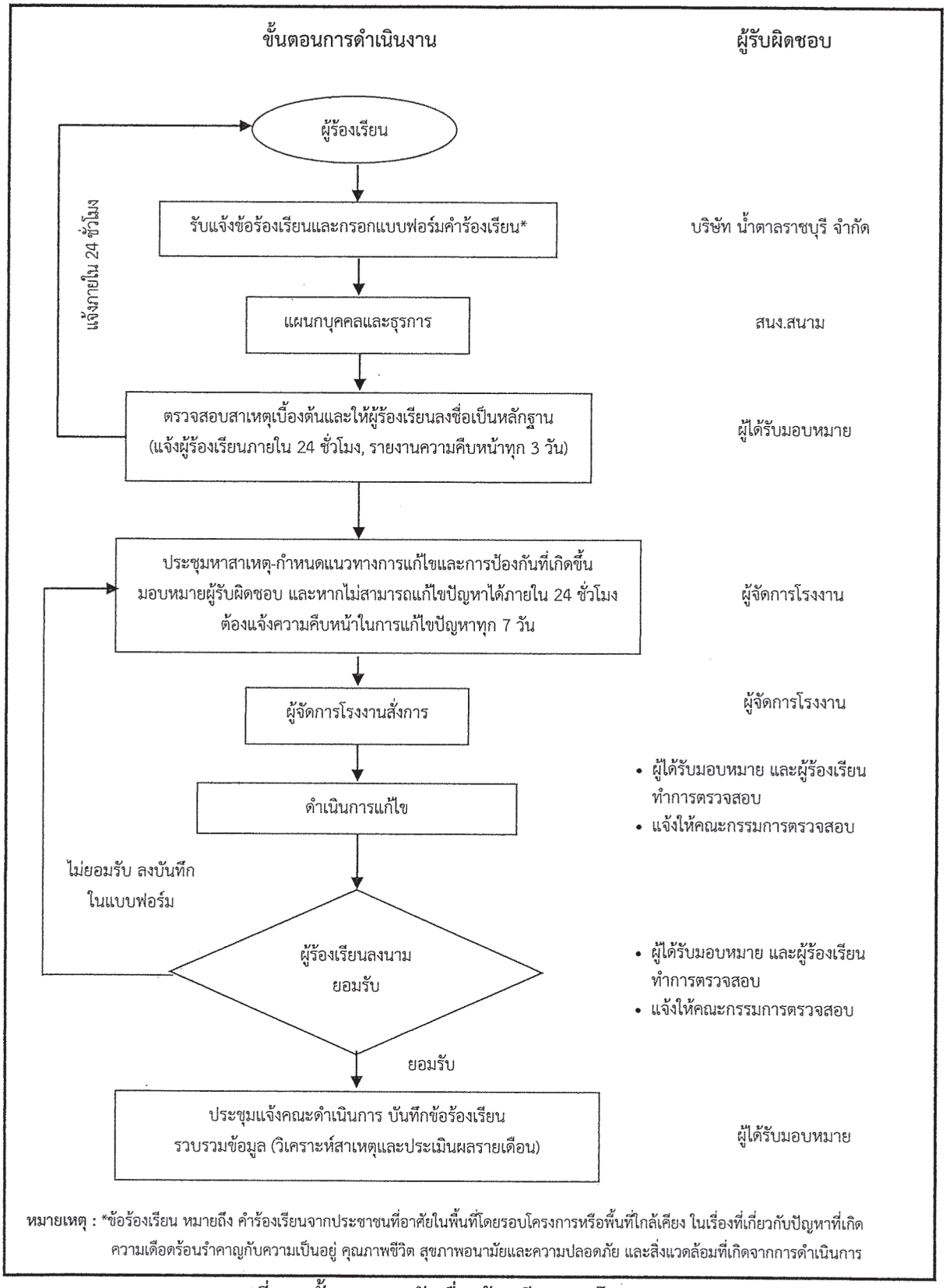
รูปที่ 2 : ตำแหน่งแนวป้องกันฝุ่นบริเวณพื้นที่ลานกองกากอ้อย



รูปที่ 3 : แบบอาคารเก็บกองกากอ้อย

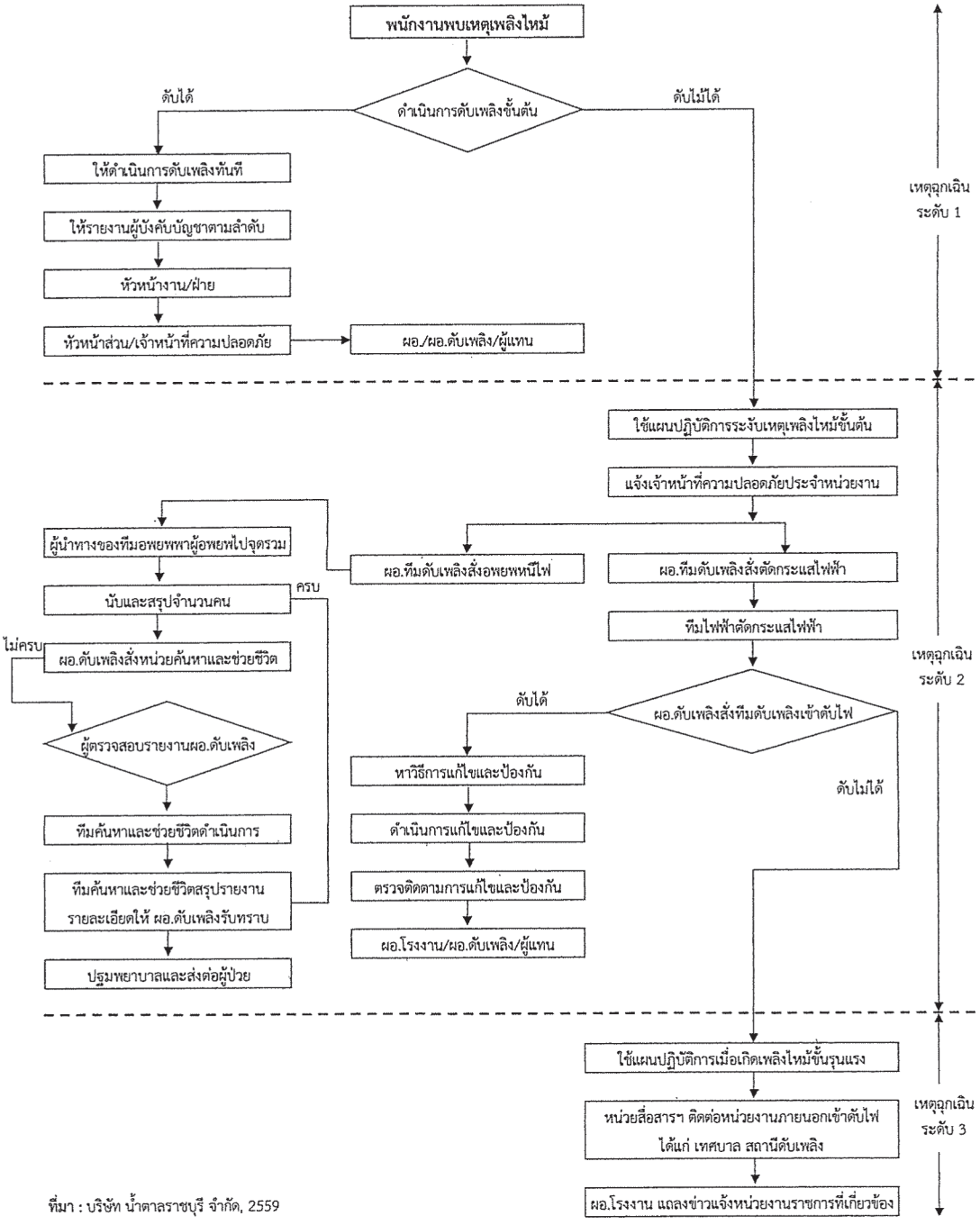


รูปที่ 4 : แผนผังการใช้พื้นที่บริเวณลานกองเถ้าของโรงงานน้ำตาลราชบุรี ภายหลังมีโครงการ



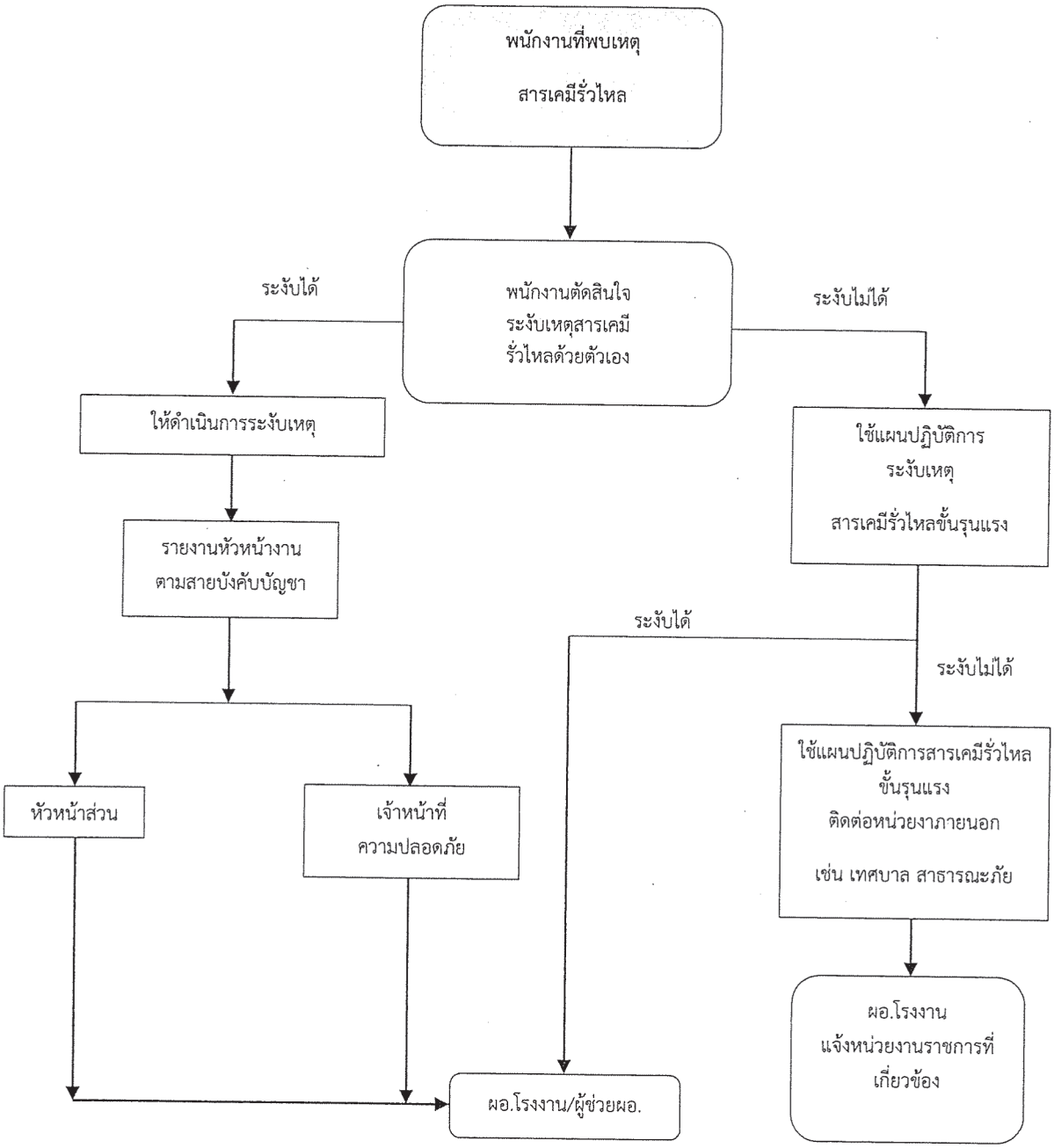
รูปที่ 5 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

[redacted]



ที่มา : บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด, 2559

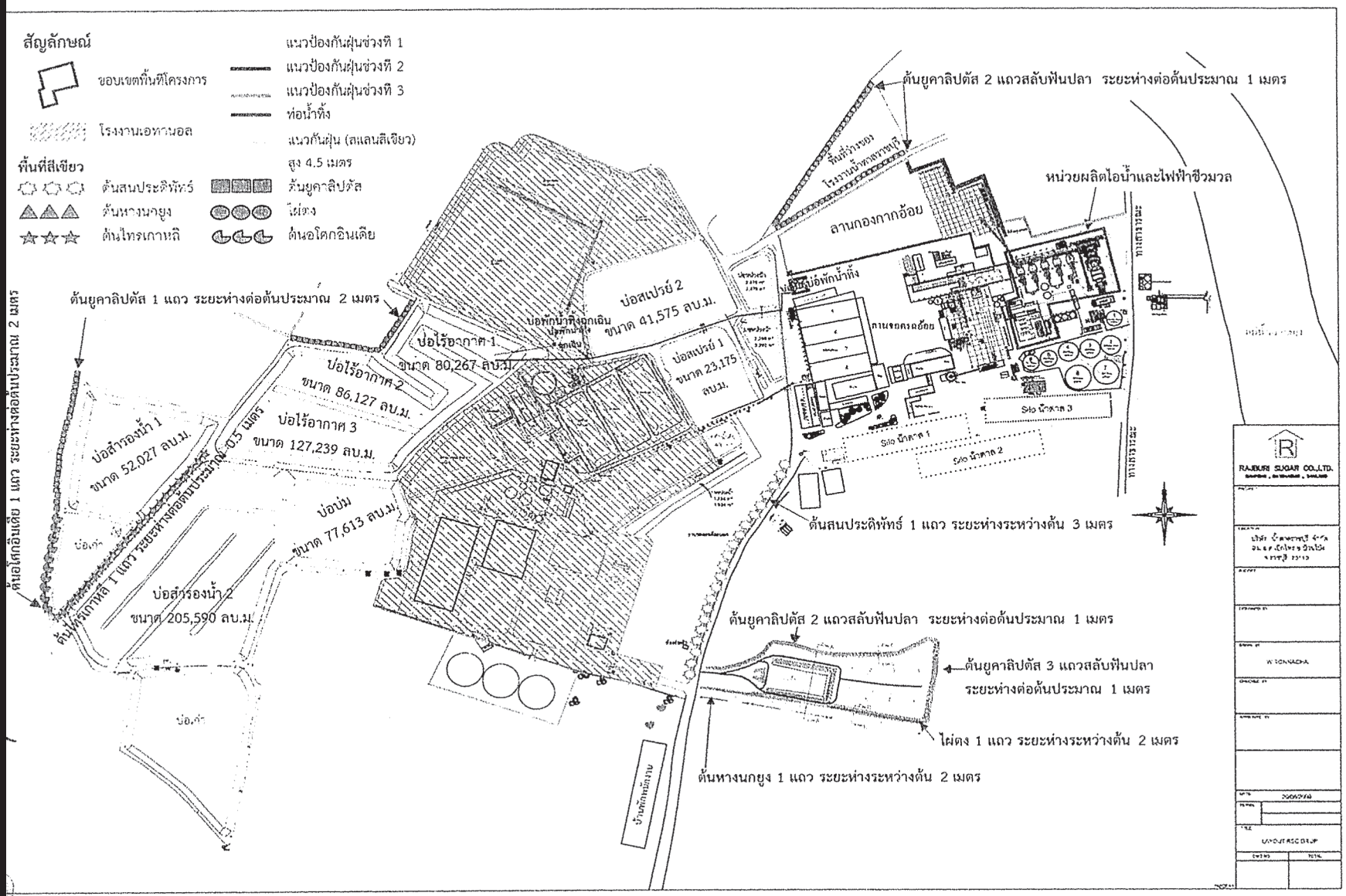
รูปที่ 6 : แผนผังระงับเหตุฉุกเฉิน



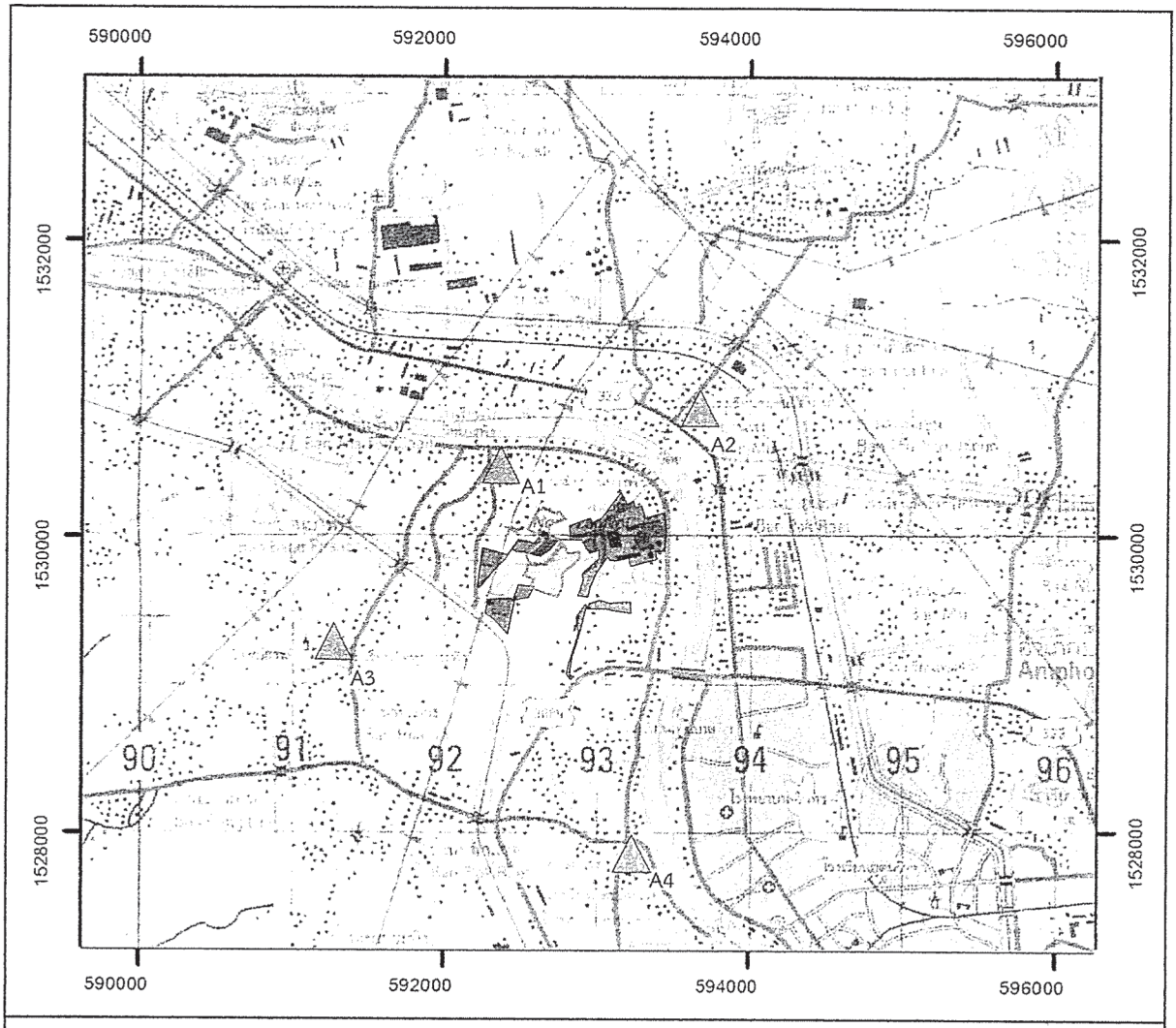
รูปที่ 7 : แผนผังระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

[redacted]

ENV/RT5935/P03083/RT999



รูปที่ 8 : พื้นที่สีเขียวของโรงงานน้ำตาลราชบุรี ภายหลังมีโครงการ



สัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี

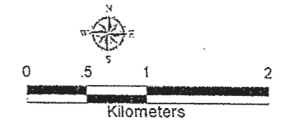
ขอบเขตพื้นที่โครงการ

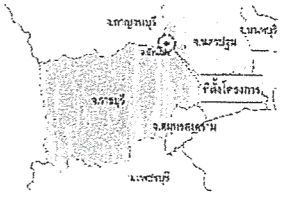
ขอบเขตพื้นที่โรงงานเอทานอล

สถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ

A1 = รพ.สต.บ้านบางพัง A2 = ร.ร.ชุมชนวัดท่าผา

A3 = ร.ร.วัดหุบกระทิง A4 = ร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด)





รูปที่ 9 : สถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

TEAM

[redacted]



สัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี

ขอบเขตพื้นที่โรงงานเอทานอล

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

0 0.2 0.5 1
Kilometers

☆ สถานีติดตามตรวจวัดระดับเสียง

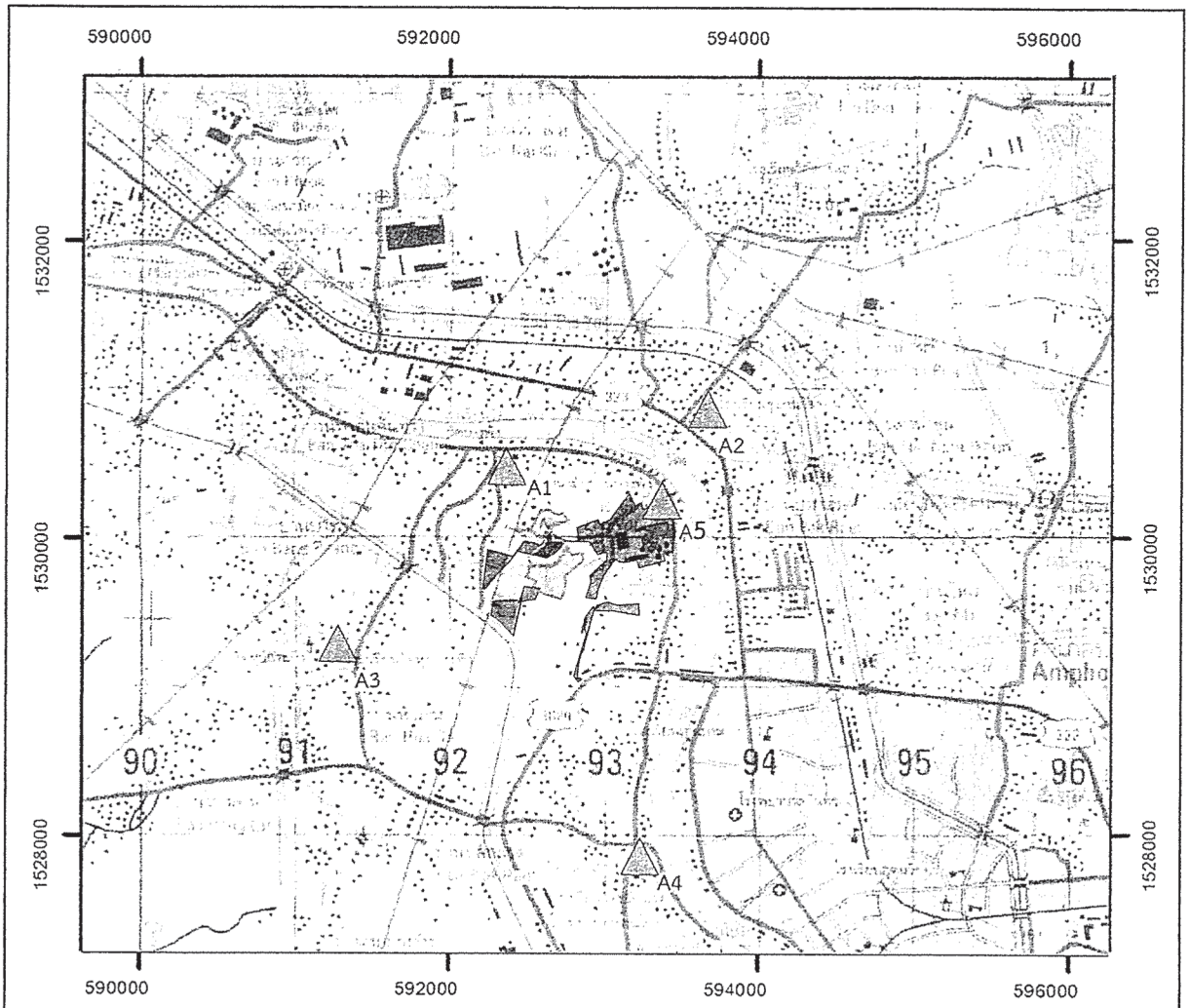
N1 = บ้านเลขที่ 69/24 หมู่ที่ 6 บ้านหัวเกาะ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
N2 = บ้านเลขที่ 29/6 หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
N3 = บ้านเลขที่ 4/5 หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
N4 = พื้นที่ติดตั้งหม้อไอน้ำชุดที่ 6



รูปที่ 10 : สถานีติดตามตรวจวัดเสียง ในระยะก่อสร้าง

TEAM

[redacted]



สัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

ขอบเขตพื้นที่โรงงานเอทานอล

สถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ

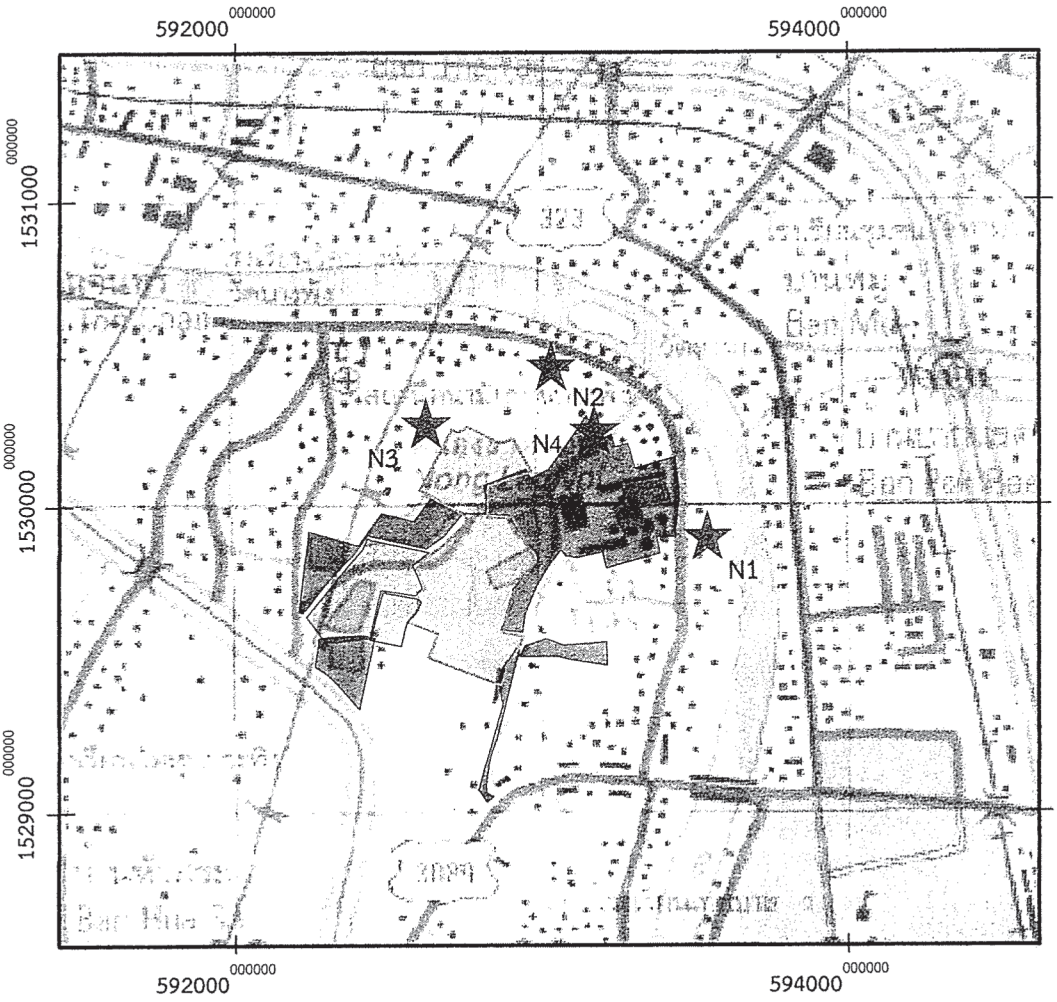
A1 = รพ.สต.บ้านบางพัง
A2 = ร.ร.ชุมชนวัดท่าผา
A3 = ร.ร.วัดหุบกระทิง
A4 = ร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด)
A5 = ชุมชนหมู่ 7 ซอย 1 ถ.เบิกไพร-เขางู

0 .5 1 2
Kilometers

รูปที่ 11 : สถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะดำเนินการ

TEAM

[redacted]



สัญลักษณ์

ขอบเขตพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี

ขอบเขตพื้นที่โรงงานเอทานอล

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

0 0.2 0.5 1
Kilometers

สถานีติดตามตรวจวัดระดับเสียง

N1 = บ้านเลขที่ 69/24 หมู่ที่ 6 บ้านหัวเกาะ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

N2 = บ้านเลขที่ 29/6 หมู่ที่ 7 บ้านหมู่ ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

N3 = บ้านเลขที่ 4/5 หมู่ที่ 8 บ้านบางพัง ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

N4 = ริมรั้วด้านติดชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



TEAM

รูปที่ 12: สถานีติดตามตรวจวัดเสียง ในระยะดำเนินการ

[redacted]



สัญลักษณ

ขอบเขตพื้นที่โรงงานน้ำตาลราชบุรี

บ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานน้ำตาลราชบุรี

ขอบเขตพื้นที่โรงงานเอทานอล

ขอบเขตพื้นที่โครงการ

0 0. 0. 1

Kilometer



▲ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

GW1 = บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินเหนือบ่อบำบัดน้ำเสีย (593116.37E 1529836.29N)
GW2 = บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดินท้ายบ่อบำบัดน้ำเสีย (592910.68E 1529470.70N)

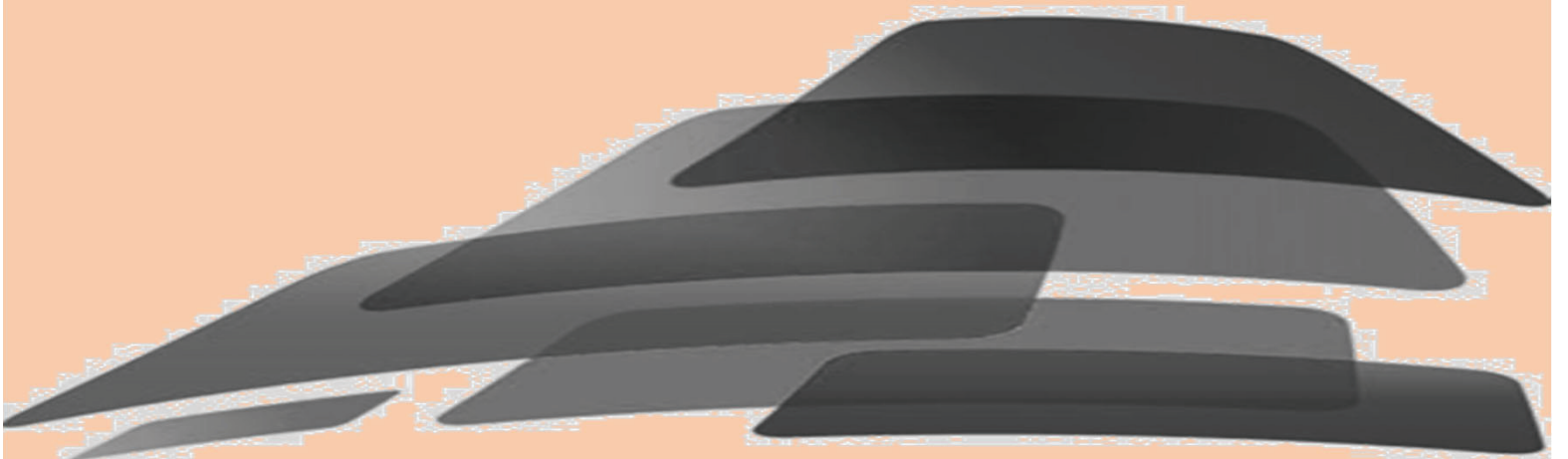
TEAM

รูปที่ 13 : ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ

[redacted]

ภาคผนวก ก-2

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



05-13

ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

[redacted]

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

[redacted]

กระทรวงอุตสาหกรรม

1 ธ.ค. 2537

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ๘๙๑ ตรอก/ซอย จุฬา ๕ ถนน พระรามที่ ๔

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๑๑(๓)

ประกอบกิจการ [redacted]

กำลังเครื่องจักร [redacted] คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ [redacted]

หมู่ที่ ๖ คลอง [redacted]

อำเภอ/เขต [redacted]

ประกอบกิจการได้ [redacted] เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

(1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ 2
(2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต	แสดงไว้ในลำดับที่ 3
(3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน	แสดงไว้ในลำดับที่ 4
(4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข	แสดงไว้ในลำดับที่ 5
(5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย	แสดงไว้ในลำดับที่ 6
(6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ	แสดงไว้ในลำดับที่ 7
(7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน	แสดงไว้ในลำดับที่ 8
(8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี	แสดงไว้ในลำดับที่ 9
(9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร	แสดงไว้ในลำดับที่10

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

[redacted]

ลงชื่อ [redacted] ผู้อนุญาต

ต้นฉบับเก็บ - บัญชีการเงิน รง.
16 ตุลาคม 2562

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

๑.๑ ต้องมีและใช้ระบบขจัดเขม่าควันฝุ่นละอองที่เกิดจากเครื่องกำเนิดไอน้ำ ซึ่งมีประสิทธิภาพเพียงพอและใช้งานตลอดเวลาเพื่อควบคุมปริมาณเขม่าควันฝุ่นละอองที่ผ่านระบบแล้วให้มีปริมาณเขม่าควันฝุ่นละอองไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมคอลูกบาศก์เมตรอากาศ

๑.๒ ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกบริเวณโรงงานลงสู่แม่น้ำแม่กลอง

๑.๓ การมีและใช้หม้อไอน้ำของโรงงานต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ.๒๕๒๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.๒๕๑๒ เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๘

ลงชื่อ ..... เจ้าหน้าที่

((นายอวยชัย นิติสิงห์))

ผู้ช่วยอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ให้ยกเลิกเงื่อนไข "ข้อ 1.3 การมีและใช้หม้อไอน้ำของโรงงาน ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 18 (พ.ศ.2528) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2512 เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2528"

เพิ่มเติมเงื่อนไข ดังนี้

ข้อ 1.4 ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

ลงชื่อ [redacted]

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

1.5 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวลของ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเมนท์ จำกัด

1.6 หม้อน้ำที่ใช้ในโรงงานต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ.2549 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2559

ลงชื่อ

([redacted]

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

1.7 ต้องมีและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงานให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาการทำงาน

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

.....

.....

ณานนท์ชัย)

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

( )

ลำดับที่ 3

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ - เดือน - พ.ศ. -
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๙
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๔๑

ลงชื่อ [redacted] เจ้าหน้าที่

([redacted])

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุครั้งต่อไป	แรงม้า/คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		

[redacted]

นิคมฯ ตราษบุรี

ลำดับที่ 4

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

( )

ครั้งที่.....

ที่...../..... กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

ลำดับที่ 5

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่

( )

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

[redacted]

ลงชื่อ

( )

จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่ 6

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

ครั้งที่	แจ้งประกอบกิจการ	เริ่มประกอบกิจการ	เจ้าหน้าที่

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

[redacted]

จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่ 7

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	อนุญาตให้เพิ่มประเภทการประกอบกิจการโรงงานผลิตและจำหน่ายพลังง ไฟฟ้า ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88 ได้ โดยต้องไม่เพิ่ เครื่องจักรไปจากเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	[redacted]
2.	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการทำงานได้ ตามคำขออนุญาตขยายโรงงาน วันที่ 10 มิถุนายน 2541 และตาม หนังสือของบริษัทฯ วันที่ 11 มกราคม 2542 ทั้งนี้ แรงม้าเครื่องจักร ต้องไม่เกินสิทธิเดิมที่เคยได้รับอนุญาต 179,166.46 แรงม้า และกำลัง การผลิตไม่เกิน 12,000 ตันอ้อยต่อวัน ตามที่ได้รับอนุมัติจากกระทรว อุตสาหกรรม	
3.	เพิ่มพื้นที่บริเวณโรงงาน จากเดิม 345 ไร่ 91 ตารางวา เป็น 468 ไร่ 2 งาน 72.5 ตารางวา ตามหนังสือของ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด ที่ รง.รบ. 094/2555 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2555	
4.	ตรวจต่ออายุฯ ครั้งที่ 5 ซึ่งจะสิ้นสุดอายุในวันที่ 31 ธันวาคม 2556 พบว่า มีเครื่องจักรแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การผลิตน้ำตาล ใช้เครื่องจัก รวม 21,286.04 แรงม้า และส่วนที่ 2 เครื่องจักรผลิตไอน้ำและกระแสไฟฟ้ ใช้เครื่องจักรรวม 157,880 แรงม้า รวมแรงม้าเครื่องจักรทั้งสิ้น 179,166.4 แรงม้า เท่ากับสิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ติดตั้ง ในอาคารเดิม	

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

[redacted]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
5.	อนุญาตให้สร้างอาคารโรงงานใหม่ จำนวน 2 อาคาร ภายในเขตพื้นที่ของโรงงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้ย้ายเครื่องจัก ตามสิทธิเดิมในส่วนของการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อการจำหน่ายฯ ไปติดตั้ง ณ อาคารหลังใหม่ที่ 1 จำนวน 156,122.42 แรงม้า และอาคารใหม่ หลังที่ 2 จำนวน 1,758 แรงม้า รวมย้ายเครื่องจักรทั้งหมด 157,880.42 แรงม้า คงเหลือเครื่องจักรในส่วนของการผลิตน้ำตาลทรายที่ติดตั้งอยู่ในอาค โรงงานเดิม จำนวน 21,286.04 แรงม้า รวมกำลังเครื่องจักรทั้งสิ้น 179,166.46 แรงม้า เท่าสิทธิเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามหนังสือ บริษัทฯ ที่ สนญ. 093/2556 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2556 และ หนังสือจังหวัดราชบุรีที่ รบ 0033(3)/011868 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2556	[redacted]
6	เพิ่มการประกอบกิจการ ลำดับที่ 11(6) คือ ผลิตสารให้ความหวาน-ชนิดพิเศษ โดยไม่มีการเพิ่มหรือติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม ตามหนังสือบริษัทฯ ที่ สนญ.105/2556 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2556 เลขรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี เลขที่ 03273 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2556	
7.	แจ้งลดพื้นที่บริเวณโรงงาน จากเดิมมีพื้นที่ 468 ไร่ 2 งาน 72.5 ตารางวา ลดพื้นที่ลงจำนวน 1 งาน 56 ตารางวา คงเหลือพื้นที่บริเวณโรงงานจำนวน 468 ไร่ 1 งาน 16.5 ตารางวา ตามหนังสือของบริษัทฯ เลขรับที่ 3422 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2559	
8	แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร โดยยกเลิกหม้อไอน้ำ 2 เครื่อง กำลังการผลิต 6 ชม/เครื่อง เพิ่มหม้อไอน้ำ 1 เครื่อง กำลังการผลิต 120 ตัน/ชม.แทน และยกเลิ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 3,125 กิโลโวลท์แอมป์ 3 เครื่อง เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 12,500 กิโลโวลท์แอมป์ 1 เครื่อง เพิ่มเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 21,875 กิโลโวลท์แอมป์ 1 เครื่องแทน โดยมีกำลังเครื่องจักรรวม 178,699.10 แรงม้า น้อยกว่าสิทธิเดิม 179,166.46 แรงม้า อยู่ 467.36 แรงม้า ขอสงวนสิทธิเครื่องจักรเท่าสิทธิเดิม ตามหนังสือบริษัท ที่ รง.รบ.211/2560 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2560 รับที่ สอจ.ราชบุรี ที่ 5035 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 256	

รับรองสำ
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

[redacted]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
9.	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-11(3)-2/19รบ เป็น ทะเบียนโรงงาน เลขที่ 10700000225196 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงขั้ กระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่	[redacted]

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้เพื่[redacted]นั้น

สถาบันวิทยบริการ

ลำดับที่ 8

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../..... **กระทรวงอุตสาหกรรม**

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ **ผู้อนุญาต**

( )

ครั้งที่.....

ที่...../..... **กระทรวงอุตสาหกรรม**

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ **ผู้อนุญาต**

(

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

ลำดับที่ 9

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	

ลำดับที่ ๑/1

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	

[redacted]

ลำดับที่ 10

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

ลำดับที่ / ครั้งที่	จำนวนหน้า									เจ้าหน้าที่
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
๑.	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	[redacted]
[illegible]	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
3	1	1	1	1	1	2	1	2	1	
4.	3	1	1	1	1	2	1	2	1	
5.	1	3	1	1	1	1	3	1	2	

รับรองสำเนาถูกต้อง
ใช้เพื่อประกอบการตรวจรับรองอาคารประจำปี เท่านั้น

[redacted]