



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ฉบับสมบูรณ์ 2/2

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 289 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน

อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30205

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร)

ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา

กรุงเทพฯ 10110

การมอบอำนาจ

[✓] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ

[ ] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO.,LTD  
39 ถนนลาดพร้าว 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310  
TEL : (02)9343233-47 FAX : (02)9343248-9,5389430 Email : env@cot.co.th

ธันวาคม 2554





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
39 LADPRAO 124 ROAD, PHLAPPHLA, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our. Ref. EIA 111341/405373

7 ธันวาคม 2554

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- |   |              |
|---|--------------|
| 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ | จำนวน 4 เล่ม |
| 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ     | จำนวน 8 เล่ม |
| 3. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับผนวก    | จำนวน 1 เล่ม |
| 4. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD)                            | จำนวน 8 แผ่น |

ตามที่บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งในการประชุมเพื่อพิจารณารายงาน ฯ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้ง 16/2554 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 และมีมติเห็นชอบในรายงาน ฯ นั้น บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ในราชการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

กรรมการบริหาร





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
39 LADPRAO 124 ROAD, PHLAPPLA, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our. Ref. EIA 111342/405373

7 ธันวาคม 2554

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม  
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 1 เล่ม

ตามที่บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งในการประชุมเพื่อพิจารณารายงาน ฯ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 16/2554 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 และมีมติเห็นชอบในรายงาน ฯ นั้น บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบตามระเบียบปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ วว. 0804/ว. 2055 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2543

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการบริหาร





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐  
39 LADPRAO 124 ROAD, PHLAPPHLA, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310  
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th www.cot.co.th



สมาชิกของสมาคม วิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย  
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our. Ref. EIA 111343/405373

7 ธันวาคม 2554

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม  
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 5 เล่ม  
3. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับผนวก จำนวน 1 เล่ม  
4. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 2 แผ่น

ตามที่บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งในการประชุมเพื่อพิจารณารายงาน ฯ โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 16/2554 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 และมีมติเห็นชอบในรายงาน ฯ นั้น บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งมอบรายงาน ฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยต่อบริษัท ฯ เพื่อใช้ในการอ้างอิงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

กรรมการบริหาร



รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ชื่อโครงการ : โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
- ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซ้หิน อำเภอครบุรี  
จังหวัดนครราชสีมา 30205
- ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

การมอบอำนาจ

- ☒ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- ☐ เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





แบบ สวธ.๔

ใบอนุญาต  
เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๑๘ /๒๕๕๒

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีกำหนด ๑ ปี ตั้งแต่ วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดย กำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีเงื่อนไข

(๒)

(๓)

(๔)

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นางมิ่งขวัญ วิชารังสฤษดิ์)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

7 ธันวาคม 2554

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ฉบับ  
สมบูรณ์ ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัด  
นครราชสีมา เพื่อประกอบการขออนุญาตประกอบกิจการ โดยคณะผู้ชำนาญการและเจ้าหน้าที่  
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้ชำนาญการ

ลายมือชื่อ

นางสาวชนิษฐา ทักษิณ



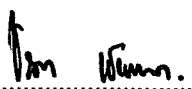
เจ้าหน้าที่ผู้ร่วมทำรายงาน

ลายมือชื่อ

นายสมกิต พุ่มนัฏ



นางสาวชลดา เจียบนา



นางสาวพรจิตร ภารสุวรรณ





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD





(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ



ชื่อ	ด้าน/หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของงานศึกษา จัดทำรายงานทั้งฉบับ
1. นางสาวณิษฐา ทักขิน	- ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม	10
2. นายสมคิด พุ่มจักร	- รายละเอียดโครงการ - ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ - การใช้น้ำ - การจัดการกากของเสีย - การมีส่วนร่วมของประชาชน - การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม - ทบทวนและตรวจสอบการประเมินผลกระทบทาง สุขภาพ	25
3. นางสาวชลดา เขียวนา	- รายละเอียดโครงการ - คุณภาพอากาศ - เสียง - ทรัพยากรชีวภาพ - การใช้ประโยชน์ที่ดิน - การคมนาคมขนส่ง - สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - การมีส่วนร่วมของประชาชน	20
4. นางสาวพรจิตร ภารสุวรรณ	- การมีส่วนร่วมของประชาชน - การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	10
5. นางสาวรัตนสุดา วิทนา	- การมีส่วนร่วมของประชาชน - การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	15
6. นางสาวจิราภรณ์ บุญมาก	- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - การมีส่วนร่วมของประชาชน - การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	10
7. นางสาวจันทิมา รัตนกิตติไพบูลย์	- สภาพภูมิประเทศ ธรณีวิทยา ทรัพยากรดินและ แผ่นดินไหว - เสียง - การใช้ไฟฟ้า - การบรรเทาสาธารณภัย - สภาพสังคม-เศรษฐกิจ - การมีส่วนร่วมของประชาชน	10




บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณภาพของผู้ร่วมจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

หัวข้อ/ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
- ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม นางสาวณิษฐา ทักษิณ	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	39 ถ. ลาตฟร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟฟิศ เทคโนโลยี จำกัด	
- รายละเอียดโครงการ - ทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำ - การใช้ - การจัดกรากของเสีย - การมีส่วนร่วมของประชาชน - การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม - ทบทวนและตรวจสอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ นายสมคิด พุ่มผัตร	วท.บ. (สาขารณสุศาสตร์) วิทยาศาสตร์สุขภาพ สศ.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) ส.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม) ป.อ. (งานสำนักงาน)	39 ถ. ลาตฟร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟฟิศ เทคโนโลยี จำกัด	



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

หัวข้อ/ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- คุณภาพอากาศ</li> <li>- เสียง</li> <li>- ทรัพยากรชีวภาพ</li> <li>- การใช้ประโยชน์ที่ดิน</li> <li>- การคมนาคมขนส่ง</li> <li>- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</li> <li>- การมีส่วนร่วมของประชาชน</li> </ul> <p>นางสาวชลดา เจียมนา</p>	<p>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)</p> <p>วท.ม. (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน)</p>	39 ถ. ลาตพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนเซ็ปต์แทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การมีส่วนร่วมของประชาชน</li> <li>- การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</li> </ul> <p>นางสาวพรจิตร์ ภาณุวรรณ</p>	<p>วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)</p>	39 ถ. ลาตพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนเซ็ปต์แทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การมีส่วนร่วมของประชาชน</li> <li>- การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</li> </ul> <p>นางสาวรัตนสุดา วิทนา</p>	<p>วท.บ. (สัตวศาสตร์)</p> <p>วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)</p>	39 ถ. ลาตพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนเซ็ปต์แทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อศึกษาและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

หัวข้อ/ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิการศึกษา	ที่อยู่ปัจจุบัน	ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถาปัตย์สังคม-เศรษฐกิจ</li> <li>- การมีส่วนร่วมของประชาชน</li> <li>- การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</li> </ul> <b>นางสาวจิราภรณ์ บุญมาก</b>	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สุขภาพ)	39 ถ. ลาาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	จิราภรณ์ บุญมาก
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถาปณภูมิประเทศ ธรณีวิทยา</li> <li>- ทรัพยากรดินและแผ่นดินไหว</li> <li>- เสียง</li> <li>- การใช้ไฟฟ้า</li> <li>- การบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>- สถาปัตย์สังคม-เศรษฐกิจ</li> <li>- การมีส่วนร่วมของประชาชน</li> </ul> <b>นางสาวจันทิมา รัตนกิตติเพ็ญอยู่</b>	วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	39 ถ. ลาาดพร้าว ซ.124 แขวงพลับพลา เขต วังทองหลาง กรุงเทพฯ	บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด	จันทิมา รัตนกิตติเพ็ญอยู่

## แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานฯ

### เหตุผลในการจัดทำรายงานฯ

☒ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการ อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล การผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาวและน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ทุกขนาด

☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง .....  
เมื่อวันที่ ..... (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

☐ จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

☐ เหตุผลอื่น ๆ (ระบุ) เพื่อ - .....

### การขออนุญาตโครงการ

☒ รายงาน ฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนดโดย พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

☐ รายงานฯ นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

☐ โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

### สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ก่อนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☐ กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☐ ยังไม่ได้ก่อสร้าง

☒ เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (แนบรูปถ่าย/พร้อมวันที่)

☐ ทดลองเดินเครื่องแล้ว

☐ เปิดดำเนินโครงการแล้ว

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2554

หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(รายงานที่ยื่นในขั้นตอนของการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ)

ชื่อโครงการ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท  
น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ สำนักงานใหญ่ :

เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ  
เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑ 10110

โรงงาน :

289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250

เบอร์โทรศัพท์ 0-4444-8338, 0-4444-9020

มีความประสงค์ในการเผยแพร่เนื้อหาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ต่อ  
สาธารณะ และผู้สนใจทั่วไป ดังนี้

- ☒ ไม่ยินยอมให้เผยแพร่  
☐ ยินยอมให้เผยแพร่ทั้งหมด  
☐ ยินยอมให้เผยแพร่เนื้อหารายงานเพียงบางส่วน (ระบุ)

.....  
.....  
.....  
.....

(ระบุ ส่วนของเนื้อหา ที่ยินยอมให้เผยแพร่ เช่น บทที่ ภาคผนวก แบบแปลน ตาราง รายละเอียดโครงการ  
ฯลฯ หรือประเภทโครงการ เช่น รายงานฉบับผู้บริหาร รายงานฉบับรายละเอียดโครงการ รายงานฉบับ  
หลัก ฯลฯ)



ลงชื่อ..... ผู้มีอำนาจทำการแทน  
(นายถกล ถวิลเดมิทรัพย์, นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์)

หมายเหตุ : นิติบุคคล/ผู้ประกอบการ/เจ้าของโครงการประทับตราสำคัญของบริษัท

ผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคล กรุณาแนบสำเนา “หนังสือรับรอง” ของบริษัทฯ มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้



**สำเนาหนังสือที่ ทส 1009.3/6910 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2554**  
**ออกโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**



ที่ ทส 1009.1/ 6967

ถึง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ  
ที่ ทส 1009.3/6910 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2554 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน  
อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2

สิงหาคม 2554

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2 265 6615

โทรสาร 0 2 265 6616



ที่ ทส 1009.3/ 6910

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพืฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

1 สิงหาคม 2554

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

- อ้างอิง
1. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 110318/405373  
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2554
  2. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 110655/405373  
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2554
  3. หนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 110701/405373  
ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอ  
ครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 2 และ 3 บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท  
คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอ  
ครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตาม  
ขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้น และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน อุตสาหกรรม และระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานและในการประชุมครั้งที่ 16/2554 เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา โดยให้บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำ รายงานฯ (บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด) ให้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สอดคล้องตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่น บันทึกรายงาน (CD-ROM) โดยบันทึกข้อมูลให้เหมือนกับรายงานฉบับสมบูรณ์ ในรูปของ Digital File (PDF) และ เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป สำหรับรายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงาน ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดใน สิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

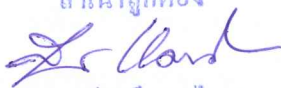


นายสมิทธิ บุญประคับ

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6796

โทรสาร 0 2265 6616



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

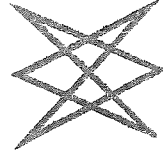
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย).....  
ของ บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน).....  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลกระแชงหิน อำเภอกันทรบุรี จังหวัดนครราชสีมา.....

โดย บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน).....  
เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร).....  
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ.....  
โทร. 02-2604951-6.....

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด.....  
39 ถนนลาดพร้าวซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง.....  
กรุงเทพฯ 10310.....  
โทร. 0-2934-3233-47 โทรสาร 0-2394-3248.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)  
ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา  
ที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติ



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

.....  
.....

(นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์) (นายอิสสระ ถวิลเดมิทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

.....  
.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2554

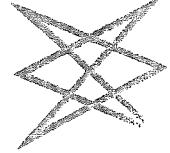
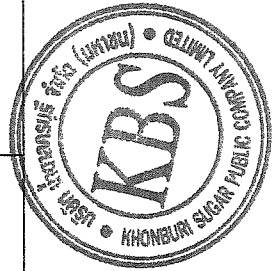
ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ขนาดกำลังการผลิตรวมหลังขยายกำลังการผลิต เท่ากับ 20,500 ตันต่อวัน

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพรบนำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกครั้งเพื่อไม่ให้ ฝุ่นฟุ้งกระจาย</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง และก๊าซที่เกิดขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> </ul>
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมให้เพียงพอต่อแรงงานก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยสวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548</li> <li>- นำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เกิดจากการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ ระบายน้ำเข้าสู่บ่อรับน้ำเสียของโครงการก่อนนำกลับมาใช้ใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิล)

กรกฎาคม 2554

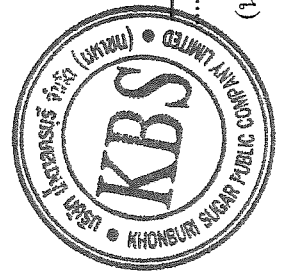
(นายสมเกียรติ ติวลิตทรัพย์) (นายอิสสระ ติวลิตทรัพย์)

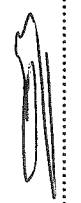
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

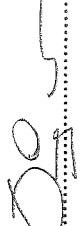
ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน 17.00-8.00 น. ของวันถัดไปเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในช่วงเวลาดังกล่าว</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดี อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยงภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีการอบรมหรือแนะนำพนักงานในโรงงาน โดยเชิญตำรวจจราจร ในท้องถิ่นเป็นวิทยากรร่วมในการฝึกอบรมการขับอย่างปลอดภัยการดูแลสภาพยานพาหนะตาม พ.ร.บ.จราจร ตลอดจนณรงค์/ส่งเสริม ให้พนักงาน บำรุงรักษายานพาหนะ โดยเฉพาะรถจักรยานยนต์ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียง ถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นระยะ ๆ ตลอดช่วงก่อสร้างเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>

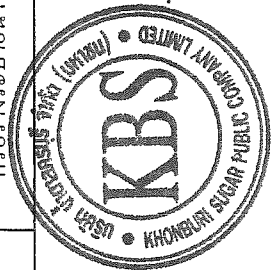


  
 (นายสมเกียรติ ศรียอด) (นายอัสสระ อวลเดิมทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

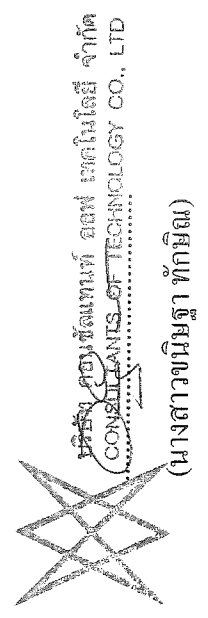
  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การขุดลอก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลา</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง</li> <li>- จัดให้มีการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- เส้นทางขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
5. การระบายน้ำและป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรายงานน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างในแนวเดียวกับที่จะทำรางระบายน้ำ</li> <li>- การเชื่อมต่อกับบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ป้องกันและควบคุมมิให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ</li> <li>- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนและตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>

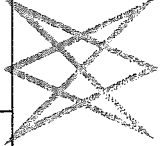


.....  
 (นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสระ ฤทธิเดชทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
 ผู้อำนวยการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมถังขยะพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมมูลฝอยจากคอกงานก่อสร้างก่อนส่งไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขององค์การบริหารส่วนตำบลระเซหิน</li> <li>- นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้ นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> </ul>
7. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาจ้างบริษัทรับเหมา</li> <li>- จัดเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</li> <li>- จัดทำบันทึกชี้แจงเรียนจากชุมชน โดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการพร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหามาใช้ในการพัฒนาถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

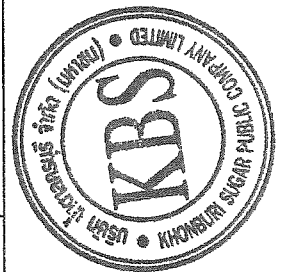
(นายสมเกียรติ ติวดีธรรม)

(นางสาวนิษฐา ทักนิม)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพงาน โรงงานเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง</li> <li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</li> <li>- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> </ul>

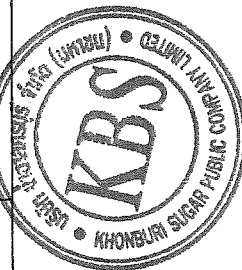


.....  
 (นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสระ อธิวิเศษ)  
 บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

.....  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงในด้านความปลอดภัย</li> <li>- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัยแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>- เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และบริษัทรับเหมา</li> <li>- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหามาใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> </ul>
<p>9. มาตรการด้านสุขภาพ</p> <p>9.1 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของคนในชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบเฝ้าระวังร่วมกับชุมชน</li> <li>- ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับชุมชนเป็นระยะๆ</li> <li>- จัดให้มีการเพิ่มช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน</li> <li>- จัดให้มีศูนย์เฉพาะกิจรับเรื่องร้องเรียนตลอด 24 ชั่วโมง ให้เจ้าหน้าที่ประสานงานสามารถเข้าตรวจสอบพื้นที่ได้ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี</li> </ul>



.....  
 (นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์) (นายอิสสระ ถวิลเดมิทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

.....  
 บริษัท คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSTRUCTION TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.2 อนามัยสิ่งแวดล้อม	- ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาสูงสุดของสถานีตำรวจในพื้นที่อย่างเป็นระบบตามระเบียบของทางราชการเพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในแหล่งก่อสร้างโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- ร่วมมือกับสถานีตำรวจภูธรในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามแรงงานก่อสร้างที่กระทำความผิด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- ตรวจสอบและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาลแคมป์คนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บมจ. น้ำตาลนครบุรี
9.3 ระบบบริการสาธารณสุข	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง ด้วงพาหนะนำโรค	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- แจ้งจำนวนและภูมิภาคนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่างๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในการเฝ้าระวังโรคต่างๆ และการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้สุศึกษาเกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บมจ. น้ำตาลนครบุรี



.....  
 (นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
  
 (นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

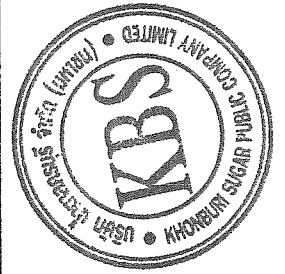
ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ขนาดกำลังการผลิตรวมหลังขยายกำลังการผลิต เท่ากับ 20,500 ตันต่อวัน

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ตำบลระแงง อ.เมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาล่วงหน้าโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

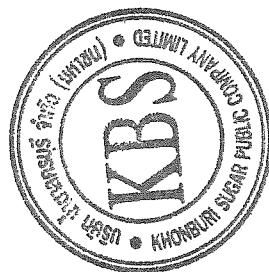
(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสร อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

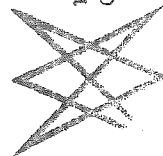
ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยชี้แจงเพื่อให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมาและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>- หากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <p>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลครบุรี</p>



.....  
 (นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการ

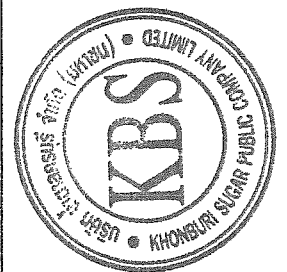


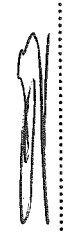
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


.....  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>- ประธานผู้รับผิดชอบโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการผลการดำเนินการตามมาตรการให้ผู้ชมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการร้องทุกข์เปิดโอกาสให้ผู้ชมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p> <p>- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วยหากยังมีประเด็นปัญหา ขอวิพากษ์และหาข้อสรุปของชุมชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่</p> <p>- จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



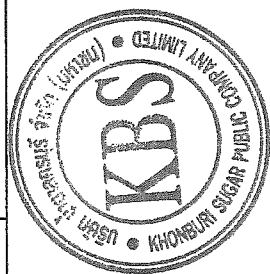
  
 (นายสมเกียรติ ศรีวงศ์) (นายอัสสระ อธิติธรรมทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้ดำเนินการ

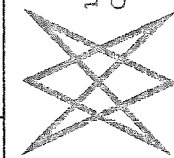


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	- ให้นำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- นำกลไกการตลาดมาใช้ในการลดปัญหาการเผาใบย่อย โดยการรณรงค์การรับซื้ออ้อยสด ลดการเผาใบย่อย ด้วยการตราค่าการขายอ้อยไฟไหม้ และเพิ่มราคาให้กับการส่งอ้อยสดให้กับโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- เคารพทำตามระบอบการปกครองก่อนออกจากพื้นที่ไร่เพื่อลดผลกระทบ เนื่องจากเศษดินติดมากับล้อรถและกลายเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายเมื่อความชื้นลดลง	- พื้นที่ไร่และเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- รณรงค์ให้ชาวไร่ลดอ้อยให้มีเศษใบอ้อยติดกับลำอ้อยน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่งมายังโครงการ	- พื้นที่ไร่	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษสิ่งสกปรกที่ติดมากับล้อ	- พื้นที่ไร่และเส้นทางขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี
	- ทั้งช่วงที่ขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการและรถเปล่าที่มีการลำเลียงอ้อยออกจากโรงบรรจุอ้อยแล้ว โดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่ ต้องจัดรถฉีดน้ำคุณภาพดี ฉีดพ่นตามถนนสายหลักที่ประชาชนใช้สัญจรไป-มา ร่วมกันอย่างเพียงพอตลอดฤดูกาลของการผลิตน้ำตาล เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษที่เกิดจากการขนส่งอ้อย โรงงานน้ำตาลนครบุรี	- เส้นทางขนส่งอ้อย	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี



.....  
 (นายสมเกียรติ วัฒนศิริทรัพย์) (นายอิสสระ วัฒนศิริทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)



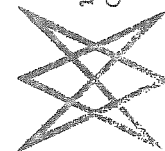
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 .....  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การปล่อยน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงกากอ้อย</li> <li>- พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- ทำการควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประเภทโรงไฟฟ้าเก่าที่ใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง (ถึงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2558)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- หม้อไอน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ โดย หม้อไอน้ำชุดที่ 1 : ใช้ค่าควบคุมนี้ได้ เฉพาะถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2555</li> <li>- หม้อไอน้ำชุดที่ 2 : ใช้ค่าควบคุมนี้ได้ เฉพาะถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2556</li> <li>- หม้อไอน้ำชุดที่ 3 : ใช้ค่าควบคุมนี้ได้ เฉพาะถึงวันที่ 20</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
2.4 การควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่อง				



.....  
 (นายสมเกียรติ ธิวิไลธรรมทรัพย์) (นายอติสสระ ธิวิไลธรรมทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) .....



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

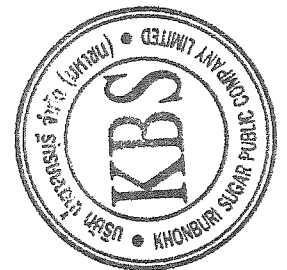
.....

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- มาตรการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศจากปล่องให้สอดคล้องกับแผนและมาตรการปรับปรุงค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศ (ตามหนังสือแจ้งด่วนมากที่ สกพ 5502/1915 ลงวันที่ 20 กันยายน 2553 ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) และบันทึกข้อตกลงเรื่อง การแก้ไขปัญหามลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโรงงานน้ำตาลนครบุรี โดยมีการควบคุมดังนี้ (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7)</p>	- หม้อไอน้ำ	<p>กุมภาพันธ์ 2556 หม้อไอน้ำชุดที่ 4 : ใช้ค่าควบคุมนี้ได้ เฉพาะถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 หม้อไอน้ำชุดที่ 5 : ใช้ค่าควบคุมนี้ได้ เฉพาะถึงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2557 - ทำการปรับปรุงให้ ครบทุกปล่องของ หม้อไอน้ำภายใน วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ทั้งหม้อไอน้ำชุดที่</p>	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี

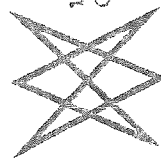
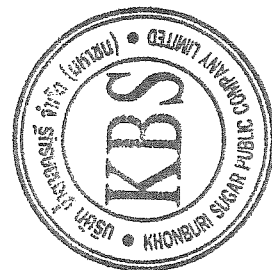


.....  
(นายสมเกียรติ ธิวัฒน์ทรัพย์) (นายอิสสระ ธิวัฒน์ทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

.....  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (120 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.92 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 8.72 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 3.77 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (120 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.92 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 8.72 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 3.77 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (80 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.95 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 5.80 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 2.51 กรัม/วินาที</li> </ul>			<p>1 ดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2554 ส่วนหม้อไอน้ำชุดที่ 5 ทำการติดตั้งระบบ Wet Scrubber ก่อนให้เสร็จสิ้นภายในเดือนตุลาคม 2554 จากนั้นดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้คือหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2&amp;3 ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 21 กุมภาพันธ์ 2556 หม้อไอน้ำชุดที่</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (60 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.46 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 4.36 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 1.88 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (80 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Multicyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Particulate ไม่เกิน 88.8 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 1.95 กรัม/วินาที</li> <li>* NO<sub>2</sub> ไม่เกิน 140.85 พีพีเอ็ม และ 5.80 กรัม/วินาที</li> <li>* SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 43.78 พีพีเอ็ม และ 2.51 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>- ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50</p> <p>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

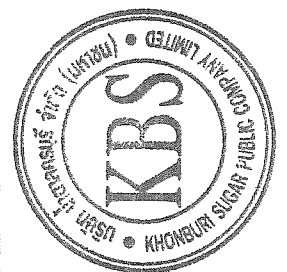
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

(นายสมเกียรติ วัฒนศิริทรัพย์) (นายอิสสระ วัฒนศิริทรัพย์)

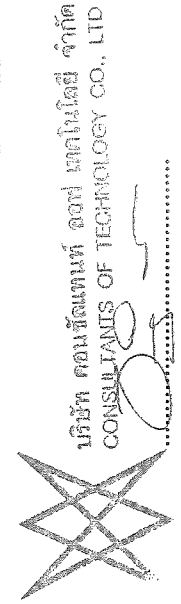
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศชำรุดซึ่งได้ทันที</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 และ/หรือประกาศฉบับล่าสุด</li> <li>- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการเดินเครื่องหรือไอน้ำชุดที่เกิดเหตุตัดทิ้งเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง</li> <li>- กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน</li> <li>- ทำการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศปีละ 1 ครั้ง โดยการเก็บตัวอย่างอากาศก่อนผ่านการบำบัดและหลังผ่านการบำบัด เพื่อคำนวณประสิทธิภาพของการบำบัด</li> <li>- จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบควบคุมมลพิษชำรุดเพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบอบายออกจากระบบอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



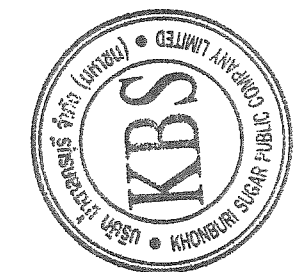
.....  
 (นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสระ อธิวิเศษ)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
 ผู้ชำนาญการ



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.5 มาตรการจัดการบริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิง	<p>- ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Electrostatic Precipitator ของหม้อไอน้ำ No. 1 No. 2 No.3 No. 4 และ No. 5 ชัดข้องในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดเหตุขัดข้องระหว่างการเดินเครื่อง ทางพนักงานเดินเครื่องจะตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการแก้ไขตามขั้นตอนที่กำหนด ซึ่งการลดกำลังการผลิตหรือการหยุดเดินเครื่องจะอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมหม้อไอน้ำและจะทำการเดินเครื่องใหม่อีกครั้งหนึ่งเมื่อมีความพร้อมสำหรับในกระบวนการทำงานนั้น หากจำเป็นต้องหยุดการเดินเครื่อง ระบบการทำงานจะเข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ระบบ DCS ในห้องควบคุมและหยุดเดินหม้อไอน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไขโดยมีขั้นตอนการหยุดดังนี้</p> <p>ก) หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder)</p> <p>ข) หยุดมีมน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump)</p> <p>ค) หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ</p> <p>- กำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวรวมทั้งสูบบุหรี่ หรือนำวัสดุประเภทเชื้อเพลิง ไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>

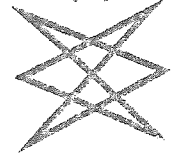


.....  
 (นายสมเกียรติ ธิวลิตรทรัพย์) (นายอิสสระ ธิวลิตรทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
 ผู้จำหน่าย

.....  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ สอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้จำหน่าย

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นทุกวัน วันละ 3 ช่วงเวลา (8.00 น. 16.00 น. และ 24.00 น.) เพื่อสามารถนำผลการใช้วิเคราะห์เป็นค่าเผื่อไว้ในกรณีการจำหน่ายกากอ้อย ในกรณีที่มีความชื้นของกากอ้อยต่ำลดลงเหลือร้อยละ 30 ในทิศทางได้ลม ให้ฉีดพรมน้ำ ซึ่งมีการติดตั้งหัวฉีดน้ำ รวม 11 จุด รัศมีการฉีดของแต่ละจุดประมาณ 40 เมตร</li> <li>- ปลุกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกัน (Protection Strip) รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ จำนวนด้านละ 3 แถวสลับฟันปลาเป็นอย่างน้อย โดยปลูกต้นไม้จำพวกสนประติพัทธ์ อโศกอินเดีย สลัดกับ ไม่พรางพุ่มเตี้ย เช่น ต้นเข็ม หรือต้นไม้อื่นที่เทียบเท่าเพิ่มเติม</li> <li>- ติดตั้งแนวตาข่ายความสูงประมาณ 20 เมตร ขนาดของตาข่าย 3 มิลลิเมตร ในการดักเชื้อเพลิงและชะลอความเร็วลมที่พัดผ่านกองเชื้อเพลิงในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของกองเชื้อเพลิง</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมกองเชื้อเพลิงในบริเวณที่ไม่มีการใช้งาน (ถ้าจำเป็น)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2554 และดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2554 และดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



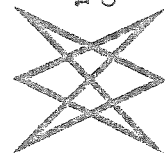
บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ ธิวิไลธรรมทรัพย์) (นายอิสสระ ธิวิไลธรรมทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ชำนาญการ  
(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)




ตารางที่ 2 (ต่อ)

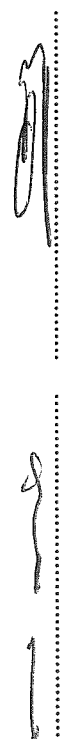
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- คัดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสังเกตทิศทางการพัดของลมและใช้เป็นสัญญาณในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ลานกองเชื้อเพลิงในทิศทางได้ลม</li><li>- เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นของ TSP PM-10 และความเร็วลม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกค่ายที่ล้อมรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือและใต้ลมเพื่อสามารถประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเนื่องจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิง ในกรณีของการตรวจวัดฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงพบว่าประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงลดลง (TSP และ PM-10 ด้านใต้ลมมีค่าใกล้เคียงค่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศ) ให้โครงการดำเนินการปรับปรุงการติดตั้งค่ายใหม่โดยใช้ขนาดของค่ายที่เล็กลง</li><li>- กรณีไปรยการก่อสร้างผู้กองเก็บกากอ้อยจะต้องติดตั้งครบกันฝุ่นฟุ้งกระจายที่สามารถรับความยาวของครบกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ตามความสูงของกากอ้อย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li><li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li></ul>
		<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li><li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li></ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

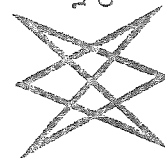
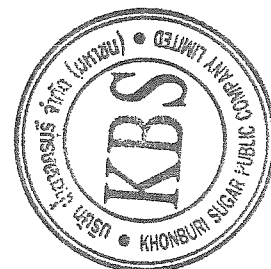
  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ



  
(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.6 การป้องกันและลด การเจริญเติบโตของ เชื้อราในกากอ้อย	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบพื้นที่ของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงให้เป็นเนินตรงกลางและให้มีพื้นที่ลาดเททุกทิศทาง เพื่อให้น้ำจะลานกองเก็บเชื้อเพลิงไหลออกทางด้านข้างลงสู่รางระบายน้ำโดยรอบของอาคารและลานกองเก็บเชื้อเพลิงซึ่งทำให้มีค่าความชื้นของกากอ้อยลดลงและมีส่วนช่วยลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา</li> <li>- กากอ้อยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการหีบอ้อยให้ส่งเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำโดยตรง ส่วนเกินกว่าความต้องการใช้งานจึงจะกองเก็บไว้ในพื้นที่กองเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- ส่วนตรวจวัดอุณหภูมิของกองกากอ้อยและเก็บตัวอย่างกากอ้อยเพื่อวิเคราะห์หาค่าความชื้นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการป้องกันการเกิดหรือการเจริญเติบโตของเชื้อราในกองกากอ้อยในช่วงเวลาเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างเพื่อการคิดพรมน้ำลานกองเก็บกากอ้อยเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ในกรณีที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ควบคุมให้นำกากอ้อยในบริเวณดังกล่าวไปใช้เป็นเชื้อเพลิงก่อนเป็นอันดับแรก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>- พื้นที่ลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

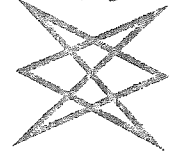


(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.7 พื้นที่ลานกองเก็บเถ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บเถ้าเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองเถ้า</li> <li>- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลัดด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลัดฟันปลา เช่น ต้นสนประติพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลัดกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่นๆ ส่วนชนนอกทำการปลูกต้นไม้ เช่น ต้นสาธร (ไม้ประจำจังหวัด นครราชสีมา) อดีอินเดีย ทับทิม เลียบ พิกุล ฟรังค์ โพธิ์ สุนททะเล และ หางนกยูง เป็นต้น</li> <li>- ติดพรมน้ำฉ่ำผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอกการขนส่งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายระหว่างรอกเกษตรกรรมมารับไปใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บเถ้า</li> <li>- ลานกองเก็บเถ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือน ตุลาคม 2554 และดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
2.8 การขนส่งเถ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกที่มาขอรับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นบรรทุก มีกรุแฉ่งข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและลดกลิ่นโดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าซังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องซังแล้วนำรถเข้ารับเถ้า ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของเถ้าออกจากรถ จากนั้นจึงนำหน้ารถอีกครึ่งและบันทึกปริมาณเถ้าที่ขนออกไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอิสสระ อธิวิเศษ)

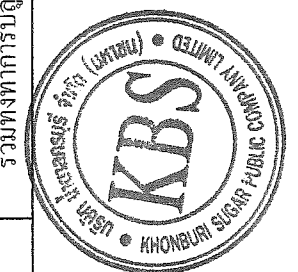
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.9 คำนึงจากผลกระทบทุกข้อในพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกในพื้นที่ลานจอดบรรทุกทุกข้อ	<p>มาตรการรับมือผลกระทบในการตรวจสอบและบำรุงรักษา</p> <p>รถบรรทุกให้อยู่ในสภาพพร้อมในการใช้งานทุกครั้งก่อนนำมาใช้ในการบรรทุกขยะเข้าสู่โรงงาน รวมทั้งเพื่อลดปัญหาความวุ่นวายระหว่างการเดินทางและลดการก่อมลพิษ</p> <p>จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
2.10 มาตรการลดฝุ่นละอองจากการจัดเก็บปูนขาวและเตรียมน้ำปูนขาว	<p>จัดเก็บปูนขาวในอาคารปิดและลดการฟุ้งกระจายโดยวิธีสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่การขนถ่าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสายพานลำเลียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
2.11 มาตรการป้องกันกลิ่น	<p>ลดปริมาณและระยะเวลาในการเก็บกากน้ำตาล (โมลาส) โดยจำกัดให้มีการนำกากน้ำตาลออกจากตัวถังเก็บกักไปใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>ปลูกต้นไม้พุ่มและไม่พุ่มสูงโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>มาตรการในการจัดการปัญหากลิ่นรบกวนจากกระบวนการบำบัดเสีย</p> <p>ทำการผสมปูนขาวในบ่อพักน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการปรับสภาพค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นจากการหมักตัวของน้ำเสีย</p> <p>การปลูกไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสียทุกบ่อเพื่อเป็นแนวป้องกันตามธรรมชาติ และเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว</p> <p>รวมทั้งทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณลาดชัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



.....  
 (นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสรระ อธิวิเศษ)  
 บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) (นางสาวชนิษฐา ทักนิล)  
 ผู้ดำเนินการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ดอท เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

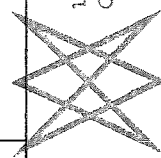
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.12 พื้นที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การใส่สารกลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ (Effective Microorganisms : EM) ลงในบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อปรับสภาพของน้ำเสีย</li> <li>- ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรองเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองกากตะกอนหมักกรอง</li> <li>- ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลบด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัสสลับกับต้นเข็มหรือไม้พุ่มเตี้ยอื่น ๆ ส่วนชั้นนอกทำการปลูกต้นไม้ เช่น ต้นสาธร (ไม้ประจำจังหวัด นครราชสีมา) อโศกอินเดีย พับทิม เลียบ พิกุล ฝรั่ง โพธิ์ ส้มทะเล และหางนกยูง เป็นต้น</li> <li>- จัดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างการขนส่งเพื่อป้องกันการทำลายระหว่างรถบรรทุกมารับไปใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง</li> <li>- ลานกองเก็บกากตะกอนหมักกรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2554 และดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
2.13 การขนส่งกากตะกอนหมักกรอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกที่มารับกากตะกอนหมักกรองต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรจุ มีกรุแผงข้างและฝาท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มีชนิดเพื่อป้องกันการพังกระเจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังนำหนักรถเปล่าที่ห้องขัง แล้วนำรถเข้ารับกากตะกอนหมักกรอง ณ จุดที่โครงการกำหนดตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของกาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



.....

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอิสสระ อธิวิเศษ)  
บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

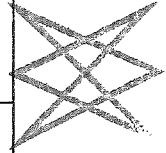
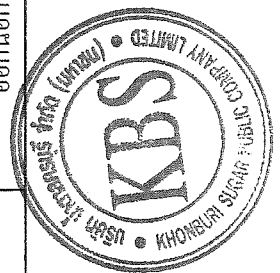


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....  
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.14 มาตรการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนถ่ายและกากตะกอนหม้อ	<p>ตะกอนหม้อกรองออกจากโรงดูดจากนั้นจะนำกากที่คัดกรองและ</p> <p>บันทึกปริมาณกากตะกอนหม้อกรองที่ขนออกไป</p> <p>- จัดให้มีขั้นตอนการดำเนินการขนถ่ายกากตะกอนหม้อกรองของ</p> <p>สมาชิกโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>* เกษตรกรสมาชิกขึ้นความจำวนในการขอรับถังและกากตะกอน</p> <p>หม้อกรองที่แผนกขายนม</p> <p>* ทำการขนถ่ายกากตะกอนหม้อกรองที่เครื่องเข้าปรับถังและกากตะกอน</p> <p>หม้อกรอง จากนั้นทำการขนถ่ายกากตะกอนหม้อกรองที่เครื่องเข้าปรับถัง</p> <p>ปริมาณของกากตะกอนหม้อกรองที่ออกจากโครงการ ซึ่งต้อง</p> <p>ทำการบันทึกน้ำหนักสะสมตลอดการนำออกจากโครงการเพื่อ</p> <p>ตรวจสอบความสอดคล้องตรงกันกับที่ขออนุญาตนำออกจากรวม</p> <p>โรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>* รถบรรทุกถังและกากตะกอนหม้อกรองทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบ</p> <p>อย่างมิดชิดและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนออกจากโครงการ</p> <p>เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระหว่าง</p> <p>ขนส่ง โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการควบคุมกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>หากไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดจะไม่อนุญาตให้นำรถบรรทุก</p> <p>ออกนอกโครงการ โดยเด็ดขาด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>และเส้นทางขนส่ง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>และเส้นทางขนส่ง</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>และเส้นทางขนส่ง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



(นายสมเกียรติ วิไลธรรมทรัพย์) (นายอิสระ วิไลธรรมทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

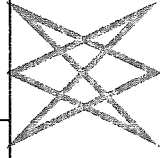
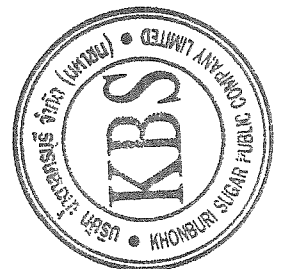
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นเส้นทางขนส่งและกากตะกอนหม้อกรองเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอันตรายต่อผู้ใช้น</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกและกากตะกอนหม้อกรองที่ขนส่งออกนอกโครงการ ไม่ให้เกินที่กฎหมายที่กำหนดเพื่อการป้องกันการกระจายของฝุ่นละอองเนื่องจากการขนส่งโดยประสานความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</li> <li>- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 เรื่องทั่วไป</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แก้ไขปัญหาน้ำเสียที่ปล่อยจากกระบวนการผลิต ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่บันทึกข้อตกลงเป็นต้นไป (วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2554) จนถึงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 โดยมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงาน</li> <li>* ดำเนินการป้องกันไม่ให้น้ำเสียจากโรงงานรั่วซึมลงแหล่งน้ำธรรมชาติ</li> </ul> </li> <li>- โดยต้องจัดสร้างบ่อก่อนกรีตขนาดความจุ 19,250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้งานในกรณีที่มีน้ำคอนเดนเสทปนเปื้อนน้ำตาลแล้วถ่ายลงบ่อกักน้ำให้เย็นลงก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียและจัดทำฝังกั้นน้ำตามแนวเขตของโรงงาน ระยะทางประมาณ 2,000 เมตร เป็นต้นดินสูงประมาณ 3 เมตร ฐานกว้าง 12 เมตร และผิวบนมีลักษณะเป็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นับจากวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2554-21 กุมภาพันธ์ 2556 โดยบ่อน้ำร้อนต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน 2554</li> <li>- ออกแบบและดำเนินการก่อสร้างให้แล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ



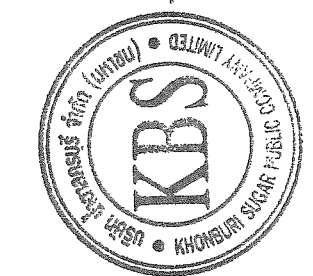
(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ถนนกว้าง 6 เมตร โดยกำหนดให้มีความหนาแน่นของคันดินตามมาตรฐานของถนนกรมทางหลวงชนบทที่มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 90 % และคำนึงถึงความแข็งแรงของคันกัน โดยมีการรับรองจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p>* กองเก็บเศษย่อยไว้ในบริเวณใกล้เคียงกับลานกองเก็บแล้ว ขนาดพื้นที่ในการกองเก็บประมาณ 19,100 ตารางเมตร กองสูงประมาณ 2.0 เมตร ก่อนให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร โดยพื้นที่กองเก็บต้องมีการจัดการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บเพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมและน้ำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บ</li> <li>• ปลุกต้นไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย ร่วมกับใช้ผ้าใบปิดคลุมป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ถ้าจำเป็น) และการฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยสังเกตจากอุณหภูมิที่มีการติดตั้งในพื้นที่ดังกล่าวเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>		<p>เสร็จภายในเดือนกรกฎาคม 2554 และลานกองเก็บเศษย่อยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤศจิกายน 2554 จากนั้นให้ดำเนินการในการเฝ้าระวังดูแลซ่อมบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดช่วงดำเนินการ</p>	



บริษัท คอรัทบูรี ซอการ์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ


(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอิสสระ อธิวิเศษ)  
บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554




ตารางที่ 2 (ต่อ)

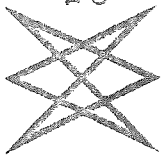
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 บ่อแยกน้ำมัน	<p>- จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) บริเวณอาคารชุดคูทึบ A และอาคารชุดคูทึบ B ขนาดความจุ 20.4 และ 18 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อบำบัดน้ำปนเปื้อนน้ำมัน</p> <p>- น้ำที่ถูกกักเก็บไว้ในบ่อแยกน้ำมันจะต้องตรวจสอบคุณภาพก่อน (ตรวจวัด pH และ Grease) ถ้าหากมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง จะระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำดิบ แต่ถ้าหากตรวจแล้วพบว่ามีการปนเปื้อนและไม่ได้มาตรฐาน ต้องสูบเข้าสู่บ่อพักน้ำเสียรวมเพื่อทำการบำบัดต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2554 และดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>
3.3 น้ำเสียจากสำนักงาน	<p>- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อตีหมักก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายแบบบ่อบำบัดชีวภาพของโครงการต่อไป</p> <p>- นำทิ้งจากสำนักงานและบ้านพักจะผ่านการบำบัดที่ระบบดักไขมันก่อนลงบ่อรวบรวม (Sump) เพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



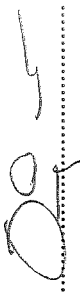
บริษัท เคบีเอส จำกัด (มหาชน)  
KBS COMPANY LIMITED  
KHOHBUET, CHANGWAT



.....  
(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการ  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



.....  
(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 น้ำเสียจากเกษตรกรรมในจังหวัดบึง	<p>- น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากเกษตรกรรมประมาณ 185 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยนำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วให้เก็บไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งขนาดความจุ 100 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อนำกลับไปใช้ในการฉีดพรมลานจอดรถรถบรรทุกเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี
3.5 น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพ ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต โดยควบคุมค่าบีโอดีในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อสุดท้ายไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อมูลการออกแบบและรวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ในแปลงปลูกอ้อยของโครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อบำบัดทางชีวภาพ มีจำนวน 11 บ่อ ต่อแบบอนุกรมกัน ซึ่งแต่ละบ่อมีขนาดความจุและระยะเวลาเก็บกัก ดังนี้</p> <p>* บ่อที่ 1 (Anaerobic Pond 1) ขนาด 101,250 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 33.8 วัน</p> <p>* บ่อที่ 2 (Anaerobic Pond 2) ขนาด 91,800 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 30.6 วัน</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ



(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสร อธิวิเศษ)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* บ่อที่ 3 (Anaerobic Pond 3) ขนาด 48,600 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 16.2 วัน</p> <p>* บ่อที่ 4 (Facultative Pond 1) ขนาด 40,500 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 13.5 วัน</p> <p>* บ่อที่ 5 (Facultative Pond 2) ขนาด 40,500 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 13.5 วัน</p> <p>* บ่อที่ 6 (Aerated Lagoon) ขนาด 90,000 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 30 วัน</p> <p>* บ่อที่ 7-11 (Polishing Pond 1-5) ขนาดรวมจุรวม 323,530 ลบ.ม. สามารถเก็บกักน้ำได้นาน 108 วัน</p> <p>- ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และหากเกษตรกรรมมีความประสงค์จะขอใช้น้ำทิ้งหลังจากการบำบัดแล้วไปใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกระทรวงอุตสาหกรรมก่อน</p> <p>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ระบบบำบัดน้ำเสียและดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



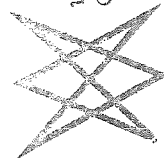
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>มาตรการดูแลให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพตามค่าการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนการล้างและทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างเป็นระบบเพื่อป้องกันการส่งน้ำเสียที่มีความสกปรกสูงไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันทีเพราะจะส่งผลให้เกิด Shock Load ของระบบ</li> <li>- ทำการดูดออกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อป้องกันการหมกหมมของน้ำเสียและส่งผลให้ค่าความสกปรกสูง</li> <li>- ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียก่อนการบำบัดและนำทิ้งหลังผ่าน การบำบัดแล้ว ได้แก่ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, SS, Oil &amp; Grease, TKN ความถี่ทุก 1 เดือน</li> <li>- จัดทำแผนผังแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างน้ำเสียแต่ละจุดเพื่อป้องกันความผิดพลาดของจุดที่จะต้องทำการเก็บตัวอย่าง</li> <li>- ไม่นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดจนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ไปใช้ในพื้นที่การเกษตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>

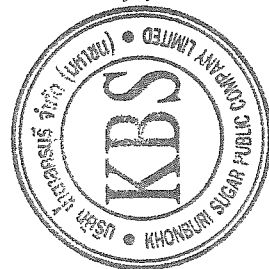


บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



.....

(นายอิสสระ ถวิลเดิรินทร์พย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

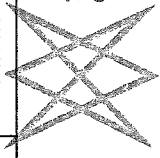
ผลกระทบบึงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของ โรงงานกำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษหรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อเนื่องแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแลสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545 และ/หรือประกาศฉบับล่าสุด รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ</li> <li>- แผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อบำบัดน้ำเสีย ก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทาง การไหลของน้ำจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แม่น้ำมูล</li> <li>- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินคันบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ</li> <li>- ตรวจสอบขอบบ่อที่อยู่ในสภาพที่ยังใช้การได้และแก้ไขในจุดที่บกพร่องเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ กำจัดวัชพืชบริเวณขอบบ่อเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุก 1 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554



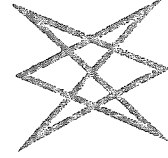
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

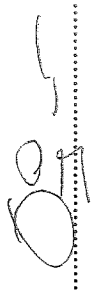
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาล่วงก่าเกิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงาน ได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความเสียหายในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักรตั้งศูนย์เพลาคู่อังจักรและตรวจสอบเพนซ์ับเครื่องจักร</li> <li>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง จะต้องมีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น</li> <li>- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> <li>- ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชน โดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



(นายสมเกียรติ ธีรเดิมนทรัพย์)

(นายสมเกียรติ ธีรเดิมนทรัพย์) (นายอิสสระ ธีรเดิมนทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

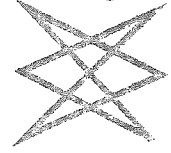
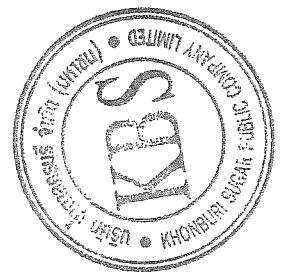
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำใช้	<p>มาตรการป้องกันการเก็บสำรองน้ำดิบเพิ่มขึ้นจากที่กำหนดไว้เดิมเท่ากับ 661,845 ลูกบาศก์เมตร ให้มีปริมาณความจุรวมเป็น 863,042 ลูกบาศก์เมตร โดยการนำบ่อขุดแต่ง หมายเลข 3-5 (Polishing Pond#3 #4 #5) มาใช้เป็น บ่อสำรองเพื่อจัดเก็บน้ำดิบไว้ใช้ประโยชน์</p> <p>- ทำการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำมูลเข้ามาเก็บไว้ในบ่อน้ำดิบของโครงการ ไม่เกิน 41,666.67 ลูกบาศก์เมตร/เดือน โดยอยู่ในการควบคุมกำกับดูแลของ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลาน (เฉพาะช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือน พฤศจิกายนของทุกปี)</p> <p>- กรณีน้ำแม่น้ำมูลไม่เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชน ทางโครงการ ต้องระงับการใช้น้ำชั่วคราวจนกว่าปริมาณน้ำจะเพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อให้ไม่ให้เกิดความเดือดร้อนกับผู้ใช้น้ำรายอื่น</p> <p>- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์การใช้น้ำจากแม่น้ำมูลอย่างต่อเนื่อง ให้ทาง โครงการดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- แม่น้ำมูล</p> <p>- แม่น้ำมูล</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการขุดบ่อเพิ่มเติมให้แล้วเสร็จในเดือนกรกฎาคม 2554 และพัฒนาปรับปรุงการให้งานให้มีความพร้อมในการใช้งานในปี 2555</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ



(นายอิสสระ วัฒนศิริทรัพย์)

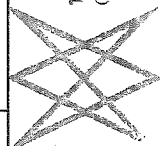
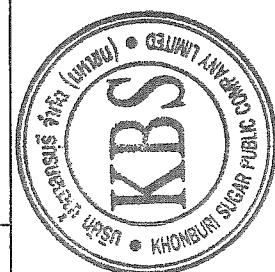
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* จัดทำแผนการสูบน้ำจากแม่น้ำมูลล่วงหน้าเป็นประจำปีขึ้นต่อโครงการสูบน้ำและบำรุงรักษามูลบนเพื่อทราบและเปิดเผยประชาชนรับทราบ</p> <p>* จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือนเพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลตามแผนการสูบน้ำล่วงหน้าที่จะส่งให้กับโครงการสูบน้ำและบำรุงรักษามูลบนเพื่อเปิดเผยแพร่ให้ชุมชนรับทราบอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชนเนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ</p> <p>- ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงคันบ่อเก็บน้ำดิบก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางน้ำดิบของน้ำจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แม่น้ำมูล</p> <p>- ทำการปลูกหญ้าแฝกและพืชคลุมดินคันบ่อเก็บน้ำดิบเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของคันบ่อ</p>	<p>- บ่อเก็บน้ำดิบ</p> <p>- บ่อเก็บน้ำดิบ</p> <p>- บ่อเก็บน้ำดิบ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน 2554 และดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ ธิวิไลธรรมทรัพย์)

(นายอิสสระ ธิวิไลธรรมทรัพย์)

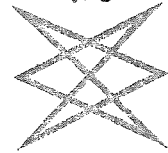
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะในช่วงก่อนฤดูหีบอ้อยจะต้องมีการประชุมผู้ขับขี่รถบรรทุกอ้อยเพื่อรับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับขี่อย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง กฎระเบียบของโรงงาน โดยวิทยุตำรวจในท้องที่เป็นวิทยุในการฝึกอบรมร่วมกับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมหรือนำพนักงานในโรงงาน โดยวิทยุตำรวจจราจรในท้องถิ่นเป็นวิทยุการร่วมในการฝึกอบรมการขับขี่อย่างปลอดภัย รักษากฎจราจรและความปลอดภัยของการขับขี่โดยเฉพาะช่วงเวลาในการเปลี่ยนกะ การทำงานและหลีกเลี่ยงเพื่อลดปัญหาการสร้างความปลอดภัยให้กับชุมชน</li> <li>- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรฐานการขนส่งอ้อยบนทางหลวงและน้ำหนักของรถบรรทุกจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของรถบรรทุก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2524 ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

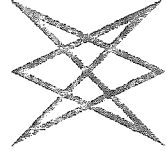
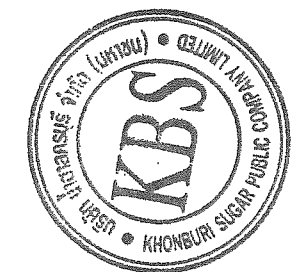
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>พื้นที่ในการตรวจจําบรทุกอ้อยที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดบรทุกอ้อยผิดกฎหมายส่งอ้อยเข้าสู่โรงงานตั้งแต่ต้นทาง</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้าออกของรถทุกประเภทในพื้นที่โครงการและด้านหน้าโครงการตลอดเวลา</p> <p>- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่าง ๆ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณลานจอดรถบรทุกอ้อย</p> <p>- ขอความร่วมมือชาวไร่และพนักงานจ้างบรทุกอ้อยตรวจสภาพของรถบรทุกและเตรียมรถยนต์ก่อนออกเดินทาง (จัดเรียงอ้อยให้เป็นระเบียบ มีความมั่นคง มัดแน่นหนาเพื่อป้องกันการหกหล่นในระหว่างการเดินทาง) ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินของรถ การเคาะเศษดินที่ติดล้อรถออกเมื่อออกจากไร่อ้อยก่อนขึ้นถนนเพื่อป้องกันความสกปรกบนท้องถนน)</p> <p>- ทำการติดสัญญาณบริเวณท้ายรถบรทุกอ้อยในบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่ขียนออกมานอกตัวถังรถทุกครั้งก่อนออกเดินทางเพื่อเตือนให้ผู้สัญจรที่พบถึงระยะสิ้นสุดของอ้อยโดย</p> <p>* ใช้ผ้าสีแดงขนาดใหญ่ อย่างน้อย จำนวน 2 ผืน มีบริเวณท้ายสุดของอ้อยที่บรทุกในเวลากลางวัน</p>	<p>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและลานจอดรถอ้อย</p> <p>- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางลำเลียงอ้อยและภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* คัดไฟสัญญาณสีแดง อย่างน้อยจำนวน 2 ดวง บริเวณท้ายสุดของซอยที่บรรทุกในเวลากลางคืน</p> <p>- จำกัดน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินกฎหมายกำหนดและจำกัดความเร็วในการขับซึ่งบรรทุกอย่างไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางลำเลียงและจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- กรณีบรรทุกบรรทุกอย่างจัดซื้อ ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้จอดรถติดซ้ายของขอบถนนให้มากที่สุดแล้วเปิดไฟสัญญาณฉุกเฉิน พร้อมทำสัญลักษณ์ด้านหน้าและด้านหลัง โดยอยู่ห่างจากตัวบรรทุกอย่าง ไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อเตือนให้ผู้ใช้งานทราบ</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการ และจัดระบบการบรรทุกอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันรถสะสมเป็นจำนวนมากเกินกว่าที่ลานจอดรถบรรทุกอย่างจะสามารถรองรับได้</p> <p>- ควบคุมให้มีปริมาณรถสะสมอยู่ในลานจอดรถบรรทุกอย่างไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของความจุลานจอดรถอย่าง (ประมาณ 1,052 คัน) โดยจะประสานงานไปยังชาวไร่เพื่อจอดรถรอในไร่ รอจนกว่าจะมีการระบายรถออกจากโครงการแล้วเกินกว่าร้อยละ 50 ของความจุลานจอดรถ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจอดรถรอหน้าโรงงานหรือในระหว่างที่เครื่องจักรเสียหาย รอการซ่อมบำรุง</p>	<p>- เส้นทางลำเลียง อ้อยและภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</p> <p>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>

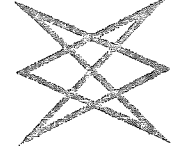


.....  
 (นายสมเกียรติ วัฒนศิริทรัพย์) (นายอิสสระ วัฒนศิริทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
 ผู้อำนวยการ

.....  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวจินตนา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดและรถเก็บขยะที่ตกหล่นบนท้องถนนเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อผู้ให้บริการถนนสาธารณะรายอื่นและป้องกันความสกปรกบนท้องถนน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งน้ำตาด สารเคมีและกากของเสียทุกประเภทในชั่วโมงเร่งด่วนและหลัง 19.00 น. เพื่อลดสภาพการจราจรติดขัดและกระบวนการพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- จัดให้มีการพัฒนาเส้นทางในพื้นที่ที่เป็นประจำทุกปีและซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายจากการใช้เส้นทางของรถบรรทุกอ้อยร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับกรมทางหลวงในการให้ข้อมูลปริมาณรถจากกิจกรรมของโครงการที่มีการเดินทางในเส้นทางหลวงสายต่าง ๆ เพื่อวางแผนในการพัฒนาเส้นทาง เมื่อมีการร้องขอ</li> <li>- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบ เนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการก่อนเปิดหีบและหลังเปิดหีบเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกัน โดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> <li>- เส้นทางลำเลียง</li> <li>- เส้นทางลำเลียงอ้อย</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ



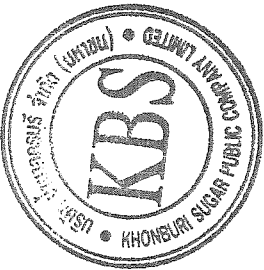
(นายสมเกียรติ อวิธติมิตรพย์) (นายอิสสระ อวิธติมิตรพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

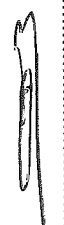
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการกากของเสีย				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการกากของเสียเพื่อวางแผนการจัดการกากของเสีย รวมทั้งควบคุมและกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเข้าพิจารณาในการประชุมประจำเดือนเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม</li> <li>- จัดทำคู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากและกากตะกอนหมักออกจากโรงงานไปใช้ในพื้นที่เกษตรและเผยแพร่ให้ความรู้แก่เกษตรกรเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ในการนำกากและกากตะกอนหมักออกไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้ และห้ามนำออกโดยไม่ได้รับอนุญาต</li> <li>- ทำแปลงทดลองการนำกาก ตะกอนหมัก และเศษย่อยไปใช้ในการปรับสภาพดินในการเกษตรเพื่อหาสูตรที่เหมาะสมในการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่เกษตรกรรม</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท เกียรติน้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

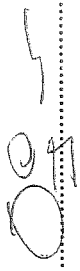
(นายสมเกียรติ เกียรติน้ำตาลนครบุรี) (นายอิสสระ ถวิลเดิมทรัพย์)

.....



.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ดอย เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



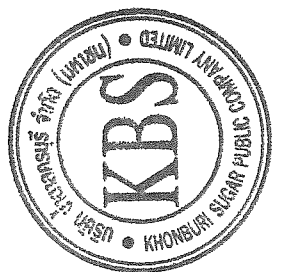
.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

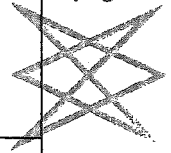
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการใส่เสื้อชูชีพ (สารเร่ง พด. 1 ของกรมพัฒนาที่ดิน) ในภาคก่อนหน้ามือกรองที่จะนำไปใช้ปรับสภาพดินเพื่อให้มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการปลูกพืชและปรับปรุงดิน โดยทำการหมักผสมกากตะกอนหม้อกรอง 1 ต้น กับสารละลายสารเร่ง พด. 1 จำนวน 1 ชอง ขนาด 100 กรัม (สารละลายสารเร่ง พด. 1 ในน้ำ 20 ลิตร นาน 15 นาที) ก่อนนำไปใช้ในอัตรา 0.5 ตัน/ไร่ โดยการใส่เป็นแถวตามแนวปลูกพืชไร่ (อ้อย) แล้วคลุมเคล้ากับดิน</li> <li>- จัดทำคู่มือการจัดการกากของเสียแต่ละประเภท โดยเนื้อหาของคู่มือประกอบด้วย การจำแนกประเภทของกากของเสีย ขั้นตอนการถ่ายเท/การเปลี่ยนถ่าย การป้องกันการรั่วไหลและการตกหล่น การจัดการในกรณีเกิดการรั่วไหลหรือตกหล่น การกำจัดของเสียที่เกิดขึ้นที่บ่อกัก</li> <li>- การขนส่งกากของเสียทุกประเภทด้วยรถบรรทุกจะต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของการบรรทุกก่อนออกจากโครงการและมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและลงนามกำกับก่อนการเคลื่อนย้ายรถออกจากโครงการ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดจะถูกตัดคะแนน 1 ครั้ง และหากตรวจพบในครั้งถัดไปจะไม่ให้ดำเนินการในการขนส่งกากของเสียทุกชนิดออกจากโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



.....  
 (นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินการ



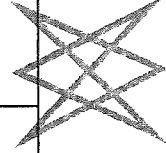
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้ดำเนินการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

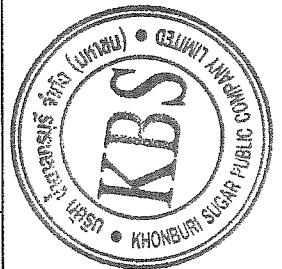
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการมูลฝอยทั่วไป	<p>- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมไปกำจัดยังพื้นที่กำจัดขององค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้มาก่อน ส่วนกากของเสียอันตรายส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี
7.3 การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม	<p>- กากของเสียจากการกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กากน้ำตาลสุดท้าย ประมาณ 115,175 ตัน/ปี จัดเก็บในถังทรงกระบอกก่อนส่งไปใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตของโรงงานเอทานอลและโรงงานสุร้าวต่อไป</li> <li>* กากอ้อย ประมาณ 799,500 ตัน/ปี กองเก็บไว้ใช้เป็นเชื้อเพลิงในโครงการและส่งให้กับ โรงไฟฟ้าของบริษัท ผลิตภัณฑ์ ไฟฟ้าครบุรี จำกัด โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงปิดครอบลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>* กากตะกอนหม้อไอน้ำ ประมาณ 93,275 ตัน/ปี ให้เกษตรกรนำไปใช้ปรับปรุงสภาพดินในพื้นที่การเกษตร โดยโครงการต้องมีหนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบจากสำนักงานวิจัยพัฒนาไปจัดการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้ดำเนินการ

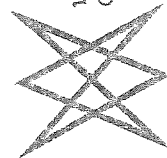


(นายสมเกียรติ วิไลเดิรินทร์) (นายอิสสระ วิไลเดิรินทร์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ถ้า ประมาณ 14,000 ต้น/ปี ให้เกษตรกรนำไปใช้รับสภาพดินในพื้นที่การเกษตร โดยโครงการต้องมีหนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบจากสำนักงานวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตร</p> <p>* น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุง ประมาณ 15 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>* กระดาษกรองปนเปื้อนสารตะกั่วจากห้องปฏิบัติการ ประมาณ 14 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถัง 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>* เเรซินที่เสื่อมสภาพจากการะบวนการผลิตน้ำตาล ประมาณ 30 ตัน/ปี รวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p>			



บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ดำเนินการ

(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์)

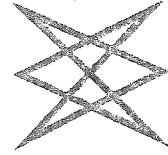
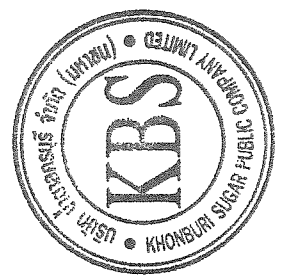
(นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำใช้ ประมาณ 8 ตัน/ปี รวบรวมใส่ภาชนะปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งกลับตัวแทนจำหน่ายหรือส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</p> <p>* ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำไปผ่านลานตากตะกอน โดยตะกอนที่แห้งแล้ว นำกลับไปใช้ประโยชน์ในการเพาะจำกล้าไม้สำหรับปลูกในพื้นที่สีเขียว</p> <p>* กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ 69 ตัน/ปี ทำการขุดลอกและนำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียว</p> <p>- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย ขนาดพื้นที่ 48 ตารางเมตร จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้ในการเก็บพักกากของเสียก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>- การจัดการบริเวณลานกองเก็บแ้วและกากตะกอนหม้อกรอง</p> <p>* จัดสร้างระบบระบายน้ำรอบลานกองเก็บแ้วและกากตะกอนหม้อกรอง เพื่อรองรับน้ำชะที่เกิดจากฝนตกหรือรั่วซึมที่ฉีดพรมและนำกลับมาใช้ใหม่ในการฉีดพรมลานกองเก็บแ้วและกากตะกอนหม้อกรอง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลครบุรี</p>



บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสระ อธิวิเศษ)

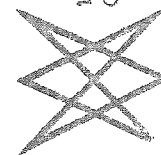
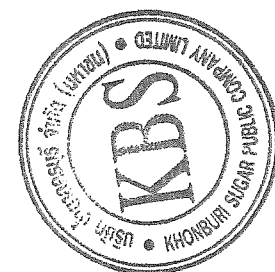
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ใช้ผ้าใบปิดคลุมป้องกันฝุ่นจากการพังกระจ่ายของฝุ่นละออง (ถ้าจำเป็น) ร่วมกับการฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยสังเกตจากถุงลมที่มีการติดตั้งในพื้นที่ยังคงกล่าวเพื่อสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>- จัดทำข้อตกลงร่วมกับผู้เช่าและผู้เช่าและภาคเอกชนในการก่อกำกับให้เรียบร้อยไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงที่ดินของผู้อื่น รวมทั้งต้องปิดป้ายเตือนห้ามบุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่นั้น โดยไม่ได้รับอนุญาตและหากก่อให้เกิดผลกระทบต่อนักลงทุน ผู้เช่าและผู้เช่าและภาคเอกชนหรือการไปจากโครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น</p>	<p>- พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการขนย้ายกากตะกอนหม้อกรอง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>
8. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>- จัดสร้างระบบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย</p> <p>- ขุดลอกกระแสน้ำเป็นประจําเพื่อป้องกันการอุดตันและต้นน้ำ</p> <p>- รวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำการเชื่อมต่อกับบ่อเก็บน้ำดิบในพื้นที่ที่สามารถทำได้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

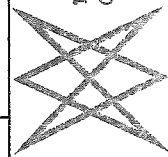
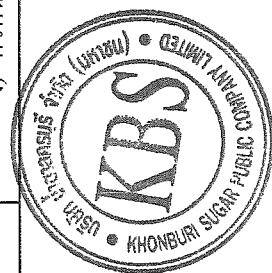
กรกฎาคม 2554

ผู้ดำเนินการ

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	<p>- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง</p> <p>- เข้าร่วมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและร่วมบริจาคเงินเป็นต้นทุนบำรุงวัดหรือกิจกรรมทางสังคมอื่น</p> <p>- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคม โดยรอบโครงการ ซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดและพิสูจน์ได้อย่างแน่ชัดว่ามาจากกระดำนเงินงานของโครงการในทุกกรณีตามบทบัญญัติของกฎหมาย</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</p> <p>(ก) องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <p>ก) ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ประธาน ฯ</p> <p>ข) ผู้จัดการฝ่ายส่งเสริมวัตถุดิบ รองประธาน</p> <p>ค) หัวหน้าแผนกทรัพยากรบุคคล กรรมการ</p> <p>ง) หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง กรรมการ</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ภายใน 6 เดือน หลังรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับการพิจารณาเห็นชอบและตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นางสาวชนินฐา ทักขิณ)

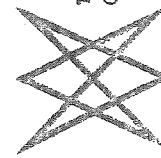
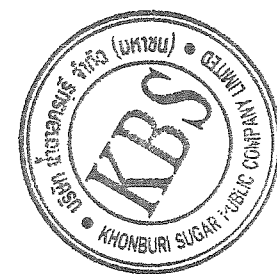
ผู้อำนวยการ

(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จ) หัวหน้ากะแผนกซ่อมบำรุง</p> <p>ข) หัวหน้ากะแผนกหน่อไอน้ำ</p> <p>ค) หัวหน้ากะแผนกเทอร์เบิ้น</p> <p>ง) หัวหน้ากะแผนกไฟฟ้า</p> <p>ฉ) หัวหน้ากะแผนกเครื่องมือวัด</p> <p>ช) พนักงานสารสนเทศ</p> <p>ซ) หัวหน้าแผนกความปลอดภัย</p> <p>และสิ่งแวดล้อม</p> <p>(๗) อำนวยการ</p> <p>ก) ศึกษาวางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงาน มลพิษสัมพันธ์ของบริษัทฯ</p> <p>ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข</p> <p>ค) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมลพิษสัมพันธ์</p> <p>ง) จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมลพิษสัมพันธ์ ทุกวันที่ 1 ของเดือน</p> <p>จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมลพิษ สัมพันธ์ประจำปีเสนอแก่ผู้อำนวยการโรงงาน</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นายสมเกียรติ ฤทธิธรรมทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิธรรมทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ฉ) ให้ขอลิขิตเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ</p> <p>ข) คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</p> <p>(ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>เนื่องจากภารกิจดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัท ดังนั้นผู้ดำรงตำแหน่งงานดังแสดงในองค์ประกอบของคณะกรรมการจึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรงตำแหน่งและจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่งและจะทำการพบทวนใหม่ทุก 1 ปี</p> <p>(ง) ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุกเดือน</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและตัวแทนจากโครงการ ภาคส่วนละ 5 คน</p> <p>(ก) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>ก) พิจารณาลำราจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ภายใน 6 เดือน หลัง</p> <p>รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ได้รับการพิจารณาเห็นชอบและตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



.....

(นายสมเกียรติ ถิรวัฒนทรัพย์) (นายอิสสระ ถิรวัฒนทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

.....

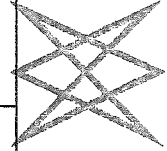
บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>(๓) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับ</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมเกียรติ ถวิลเดิมทรัพย์)

(นายสมเกียรติ ถวิลเดิมทรัพย์) (นายอิสสระ ถวิลเดิมทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

ผู้จำหน่าย



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่าที่วาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยการกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง</p> <p>เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือประพฤติชั่วไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>(ง) ความผิดในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะครบองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 3 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของ</p>			

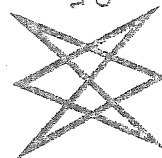
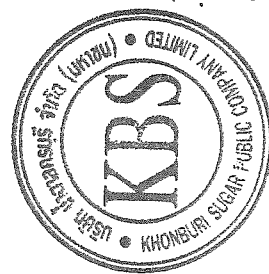


.....  
 (นายสมเกียรติ วัฒนศิริ) (นายอิสสระ วัฒนศิริ)  
 บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินการ

.....  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด การวินิจฉัยขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมากกรรมการคนหนึ่งให้เสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</li> <li>- แจ้งวันเริ่มเปิดหีบและวันปิดหีบ ให้ชุมชนรับทราบเพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจในการใช้รถใช้ถนน</li> <li>- เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ การเปิดหอตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยการจัดแจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่ประชาชนต้องการ ซึ่งคณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติตามเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และ/หรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสร อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและการแปรผลที่ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายในบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> <li>- ร่วมปรึกษาร่วมหรือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลไปถึงที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ ความเข้าใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- พิจารณาระบบการชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม โครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ</li> <li>- ทำการแก้ไขปรับปรุงปัญหาต่างๆ ที่เกิดจากการกระทำของโครงการตามคำแนะนำที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความยอมรับโครงการ</li> <li>- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>

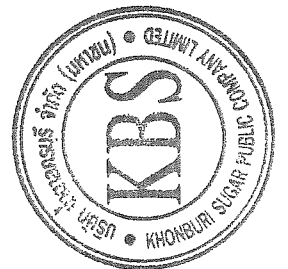


.....  
 (นายสมเกียรติ ธิลิตเทมทรัพย์) (นายอิสสระ ธิลิตเทมทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

.....  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
 (นางสาวณิษฐา ทักษิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน กิจกรรมทางศาสนา ประเพณีท้องถิ่นร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้การสนับสนุนหน่วยงานด้านการเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ ทางด้านการผลิต การส่งเสริมและการปลูกอ้อย การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> <li>- สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนด้วยการทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการทำงานแบบสอบถามเป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาได้ตรงประเด็น โดยมีคณะทำงานของโครงการเข้าพบประชุมชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าวพร้อมกันกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครึ่งปีเพื่อใช้พบทวนการดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด</li> <li>- ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการยอมรับและการยอมรับต่อโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>

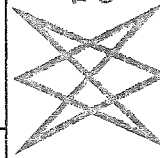
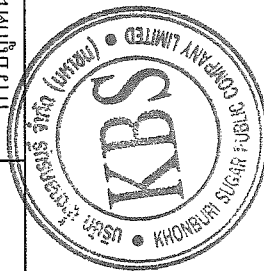


.....  
 (นายสมเกียรติ ธิกุล ธิกุล) (นายอิสสระ ธิกุล ธิกุล)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
 ผู้จำหน่ายการ

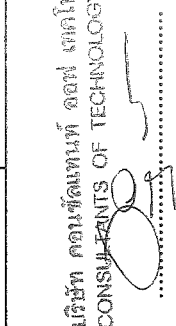
.....  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD  
 (นางสาวณิษฐา ทัศน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการของชุมชน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากภาระดำเนินงานของโครงการ โดยเฉพาะด้านการมีส่วนร่วมของโครงการกับชุมชน</p> <p>- ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนจากชุมชนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่โดยพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนราคาตามช่วงเวลาที่เกิดผลกระทบระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน (ผู้ร้องเรียนต้องยื่นคำร้องภายใน 1 ปี)</p> <p>- ในกรณีของการเกิดอุบัติเหตุจากอุบัติเหตุทางโครงการต้องให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนตามกฎหมายที่ทางโครงการกำหนด</p> <p>- จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสิ่งแวดล้อมแก่เกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เช่น การปลูกกล้วย การไถ่ปุ๋ย การใช้สารปราบศัตรูพืช การให้น้ำ การไถพรวน การเก็บเกี่ยวผลผลิต เป็นต้น</p> <p>- ส่งเสริมและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ การปล่อยปลาสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เป็นต้น</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



(นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์) (นายอิสระ ถวิลเดมิทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

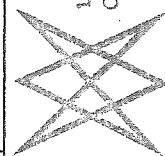


(นางสาวนิษฐา ทักขิม)  
 ผู้ดำเนินการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดตามผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม สารเสพติด เป็นต้น</li> <li>- ให้ความร่วมมือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันผู้และองจากการจราจรขนส่งที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและราดน้ำพื้นถนนที่มีปัญหาฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เป็นต้น</li> <li>- ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาวัสดุและวัสดุให้กับชุมชน</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณบางส่วนกับสำนักงานเกษตรอำเภอศรีนครินทร์ในการเก็บข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรและได้รางวัลผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการต่อพืชที่มีการเพาะปลูกในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- เป็นระยะตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอเกี่ยวกับลักษณะงาน อาทิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ครั้งแรกสำหรับพนักงานใหม่และ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซิสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSISTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอิสสระ อธิวิเศษ)

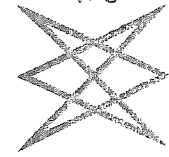
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ผู้ชำนาญการ

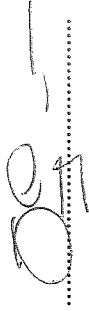
กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายน้ำตาล กากน้ำตาล (โมลาส) กากอ้อย สารเคมี กากของเสีย เถ้าแฉะกากตะกอนหมักกรอง</li> <li>* ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>* การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน</li> <li>* ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้</li> <li>- ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วยงานหรือศูนย์ฝึกอบรมภายนอก</li> <li>นอกเหนือจากการดำเนินการเอง</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>

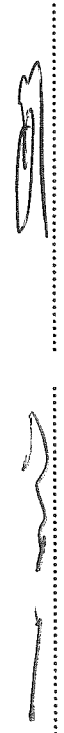


บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นางสาวจินตนา ทักษิณ)

ผู้ดำเนินการ

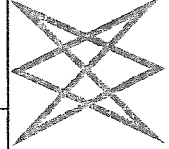


(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอิสสระ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ก) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้น้ำเอน้ำทำการออกแบบตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME)</li> <li>* ติดตั้งเครื่องสูบน้ำป้องกันน้ำท่วม</li> <li>* ติดตั้งลิ้นนิรภัย (Safety Valve)</li> <li>* ติดตั้งอุปกรณ์แสดงระดับน้ำ เช่น หลอดแก้ว แท่งแก้ว แถบแม่เหล็ก เป็นต้น</li> <li>* ติดตั้งลิ้นกันกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดความดันน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)</li> <li>* ติดตั้งลิ้นระบายได้หมดน้ำ (Blow down Valve)</li> <li>* ติดตั้งฉนวนกันความร้อน</li> <li>* ติดตั้งลิ้นจ่ายน้ำ</li> <li>* ติดตั้งเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ</li> <li>* ติดตั้งสวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Switch)</li> <li>* ติดตั้งมาตรวัดอุณหภูมิปลายปล่อง</li> <li>* ติดตั้งบันไดและทางเดินสำหรับหม้อไอน้ำ</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์)

(นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ดำเนินการ



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>* ทำการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</li> <li>* ใช้ระบบ DCS ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตราย เนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด หรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดจะตัดระบบ หรือเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที</li> </ul> <p>(ข) การดูแลหม้อไอน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) แสดงใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำไว้ ณ ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในบริเวณที่ติดตั้งหม้อไอน้ำ</p> <p>ค) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานหม้อไอน้ำตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>			



.....

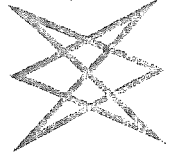
(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

.....

(นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ง) จัดให้มีการตรวจสอบหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจสอบ หรือ หน่วยงานรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>จ) จัดให้มีการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ การตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรม โรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการตรวจสอบ</p> <p>ฉ) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการก่อกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</p> <p>ช) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p> <p>ซ) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและจัดฝึกอบรมพนักงานควบคุม</p> <p>ฌ) ทำการตรวจสอบ Safety Release Valve โดยการ Manual Blow เป็นประจำทุกสัปดาห์</p>			

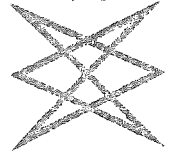


.....  
 (นายสมเกียรติ วัฒนศิริทรัพย์) (นายอิสสระ วัฒนศิริทรัพย์)  
 บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)  
 ผู้ชำนาญการ

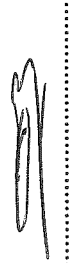
.....  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ญ) ทำการฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ค) การซ่อมแซมหม้อไอน้ำ</p> <p>ก) จัดให้มีวิศวกรควบคุมการซ่อมแซมหม้อไอน้ำหรือวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำควบคุมดูแลการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำ</p> <p>ข) ภายหลังการซ่อมแซมหรือตัดแปลงหม้อไอน้ำต้องจัดให้มีการตรวจสอบและทดสอบภายใต้การควบคุม ดูแลของหน่วยรับรองวิศวกรรมด้านหม้อไอน้ำหรือวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ</p> <p>ค) จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานซ่อมแซม ตัดแปลงและผลการตรวจสอบหลังการซ่อมแซมและตัดแปลงไปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 30 วัน หลังจากซ่อมแซมและตัดแปลงแล้วเสร็จ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>(ง) การควบคุมและป้องกันอันตรายของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>ก) จัดให้มีผู้ควบคุมประจำเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบการใช้งานเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>ข) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟต์แวร์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

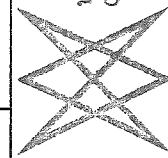
(นายสมเกียรติ อธิลเดชทรัพย์) (นายอิสสระ อธิลเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ค) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า โดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม 1 ครั้ง และส่งรายงานให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>ง) จัดให้มีการตรวจสอบอาคารประจำปี โดยผู้ตรวจที่ขึ้นทะเบียน และส่งรายงานให้กับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น</p> <p>- มาตรการในการขนส่ง เคลื่อนย้าย กักเก็บ การนำไปใช้และการบรรจุสารเคมี</p> <p>(ก) การขนส่งสารเคมี</p> <p>ในการขนส่งสารเคมีจะใช้รถบรรทุกในการขนส่ง ซึ่งจะมีทั้งประเภทที่ต้องใช้รถบรรทุก 10 ล้อ แบบ Tank Truck ในกรณีของสารเคมีที่เป็นของเหลวและมีปริมาณการใช้มาก ส่วนรถบรรทุก 6 ล้อ แบบ Bulk ใช้ในกรณีของสารเคมีที่บรรจุในถังขนาดไม่เกิน 50 กิโลกรัม สำหรับในการขนส่งสารเคมีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง ได้แก่</p> <p>ก) พนักงานขับรถต้องได้รับใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 จากกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ข) ติดเครื่องหมายรถบรรทุกและป้ายบนรถขนส่งสารเคมีให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p> <p>ค) จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSUL FARN'S OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)


(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการ


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ง) จัดทำใบกำกับการขนส่ง (Shipping Paper)</p> <p>จ) จัดทำเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)</p> <p>ฉ) จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี</p> <p>ช) จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่งและมีทักษะในการขับที่รถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ซ) ผู้ประกอบการขนส่งจะต้องจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานมาตรฐานสำหรับเหตุฉุกเฉิน (Standard Operating Procedures, SOP) ไว้ล่วงหน้า</p> <p>(ข) การเคลื่อนย้ายสารเคมี</p> <p>กำหนดเป็นข้อกำหนดแก่ผู้แทนจำหน่ายสารเคมีในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับผู้ถือการขนส่งวัตถุอันตราย ซึ่งจัดทำโดยกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2541 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 ซึ่งสามารถสรุปสาระที่สำคัญได้ดังนี้</p> <p>บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสารเคมีต้องมีคุณภาพดีและมีฉลากเพื่อป้องกันการ</p>			



(นายสมเกียรติ ถิวิลเดิรินทร์) (นายอิสสระ ถิวิลเดิรินทร์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)



(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

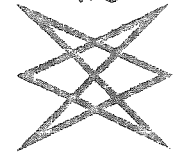
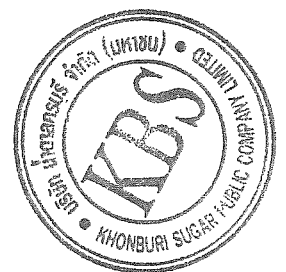
ผู้อำนวยการ

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

CONSULTANTS OF THE PROJECT

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>รู้ไว้แหล่งของสารเคมีขณะขนส่งในสภาวะปกติ ซึ่งอาจเกิดจากการสัมผัสระหว่างการเปลี่ยนแแปลงอุณหภูมิ ความชื้นหรือความดัน</p> <p>ก) จัดกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรจุภัณฑ์หีบห่อ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บรรจุก๊าซที่สัมผัสกับสารเคมีต้องไม่เสื่อมคุณภาพและต้องไม่ก่อปฏิกิริยากับสารที่บรรจุในนั้นด้วย</li> <li>* บรรจุก๊าซจะต้องผ่านการทดสอบการออกแบบ</li> <li>* การบรรจุก๊าซของเหลวต้องมีช่องว่างเหลือไว้เพื่อป้องกันอันตรายจากการขยายตัวของสาร</li> <li>* บรรจุก๊าซที่ขนส่งในตู้คอนเทนเนอร์ ไม่แตกหรือทะลุและถ้าต้องเป็นวัสดุที่แตกง่ายจะต้องมีวัสดุกันกระแทกที่เหมาะสมห่อหุ้มภาชนะนั้นไว้</li> <li>* ห้ามบรรจุก๊าซที่อุณหภูมิสูงเกินไปให้เกิดความร้อนสูงเกินไปให้ก๊าซพิษ สารที่กัดกร่อนและสารไม่คงตัว กับสารที่ต้องการขนส่งในภาชนะบรรจุก๊าซนั้นออกไปเสียก่อน</li> <li>* ถ้าในขณะขนส่งสามารถทำให้เกิดความดันภายในภาชนะเพิ่มขึ้นได้ จะต้องมีการระบายอากาศบนภาชนะ</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

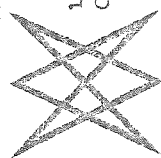


(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท นัตถการบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* บรรจุก๊าซใหม่ บรรจุก๊าซที่ได้รับการซ่อมบำรุงใหม่ (Remanufactured) บรรจุก๊าซที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Reused) และบรรจุก๊าซที่ปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) จะต้องผ่านการทดสอบและการรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจก่อนนำมาใช้</p> <p>* บรรจุก๊าซที่ใช้บรรจุก๊าซของเหลวจะต้องผ่านการทดสอบการรั่วซึมก่อนนำมาใช้งาน หลังการซ่อมบำรุงและหลังการปรับปรุงสภาพ</p> <p>* ถ้าสารเคมีรั่วไหลในขณะขนส่ง ต้องถ่ายเปลี่ยนหรือบรรจุก๊าซใหม่ บรรจุก๊าซเดิมที่ชำรุดลงในบรรจุก๊าซใหม่</p> <p>จ) ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการบรรจุก๊าซเคมีในแท็งก์พกพาและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) มีดังนี้</p> <p>* ในการขนส่งด้วยแท็งก์พกพาและเคลื่อนย้ายได้ (Portable Tank) อุณหภูมิที่ผิวแท็งก์จะต้องไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มิฉะนั้นต้องมีฉนวนกันความร้อน</p> <p>* ปริมาตรที่บรรจุก๊าซต้องไม่เกินที่กำหนดไว้ ซึ่งขึ้นอยู่กับสารแต่ละชนิด</p>			



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอิสสระ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* อุปกรณ์เสริม เช่น อุปกรณ์ลดความดัน อุปกรณ์ให้ความร้อน/ความเย็น อุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ต้องสามารถทนแรงกระแทกและการพลิกคว่ำได้</p> <p>* บรรจุภัณฑ์ต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจและเจ้าของบรรจุภัณฑ์ต้องมีหลักฐานดังกล่าวหรือติดไว้บนบรรจุภัณฑ์ ยกเว้นมีการทำเครื่องหมายที่ระบุรายละเอียดเหล่านั้นบนแผ่นโลหะและติดไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างแน่นหนา</p> <p>ค) การคิดเครื่องหมายและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี รถที่ใช้ขนส่งสารเคมีทุกชนิด จะต้องติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายไว้อย่างชัดเจน อย่างน้อยสองด้านของรถขนส่งสารเคมี ตามที่กรมการขนส่งทางบกได้กำหนดไว้</p> <p>ง) การจัดแยกและขนถ่ายสารเคมี เมื่อต้องทำการขนส่งสารเคมีตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ให้ทำการจัดแยกเพื่อป้องกันการถูกไหม้และ/หรือการคายความร้อนหรือเกิดปฏิกิริยาของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือทำให้เกิดสารที่มีภาวะไม่เสถียรหรือเพิ่มความร้อนในการจัดแยกสารเคมี</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

*(Signature)*

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอิสสระ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

*(Signature)*

(นางสาวนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการ

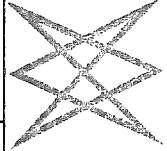


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จ) เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมี</p> <p>การขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet, MSDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการแก้ไขปัญหาคูณเคมีและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุด้วย</p> <p>สำหรับการเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บ มีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* การเคลื่อนย้ายสารเคมีเข้าเก็บในสถานที่เก็บรักษาต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะ ที่ห่อ ผลาก และปริมาณของสารเคมี ถ้าภาชนะหรือที่ห่อไม่อยู่ในสภาพที่ดีต้องไม่นำเก็บในพื้นที่</li> <li>* รถยกที่ใช้ในสถานที่เก็บรักษามีขนาดและความเหมาะสมกับปริมาณ-ประเภทสารที่เก็บรักษา</li> <li>* การเปลี่ยนแบตเตอรี่ของรถยกไฟฟ้า ให้จัดทำนอกบริเวณพื้นที่ดำเนินการในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศดีและมีมาตรการป้องกันไฟอันอาจเกิดจากก๊าซไฮโดรเจนในขณะชาร์จแบตเตอรี่</li> <li>* ก่อนนำจัดเก็บต้องตรวจสอบสภาพของภาชนะหรือที่ห่อ ถ้าพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าเก็บในพื้นที่เก็บได้ ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่หรือบรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ได้ครอบกั้ว</li> </ul>			



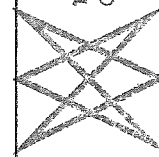
.....  
 (นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสร อธิวิเศษ)  
 บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)



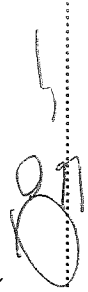
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 .....  
 (นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

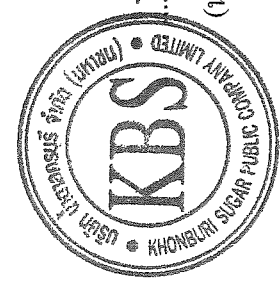
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การกักเก็บสารเคมี</p> <p>สารเคมีที่เคลื่อนย้ายเข้าสู่พื้นที่จัดเก็บสารเคมี ในพื้นที่ดังกล่าวต้องมีการจัดเก็บอย่างเพียงพอต่อการใช้งานทั้งนี้จะต้องมีการจัดการเก็บสารเคมีที่ติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมาเก็บในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผนป้ายแจ้งรายละเอียดชนิดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด</li> <li>* แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ</li> <li>* พื้นที่จัดเก็บสารเคมีต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อไม่ให้เกิดกลิ่นถ่ายของอากาศ</li> <li>* จัดทำภาชนะรองรับบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้นเพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือวางระบายนํ้า ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้</li> <li>* จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
(นางสาวณิษฐา ทักนิฐ)

ผู้อำนวยการ



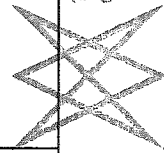


(นายณิสรระ ถวิลเดิมทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การนำสารเคมีไปใช้ ในกรณีอยู่ในพื้นที่ทำงาน ทางพนักงานที่ปฏิบัติงานสามารถนำมาใช้ งานได้โดยตรง แต่หากเป็นสารเคมีที่จัดเก็บในพื้นที่เก็บสารเคมี หัวหน้าแผนกหรือหัวหน้ากะที่เกี่ยวข้องต้องทำเรื่องเบิกไปใช้งานจาก แผนกพัสดุ</p> <p>การบรรจุสารเคมี</p> <p>ในการบรรจุสารเคมีลงสู่ถังใช้งานจะดำเนินการตามขั้นตอนการ ปฏิบัติงาน (Work Instruction) และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ซึ่งมีหลักการที่สำคัญดังนี้</p> <p>ก) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นพื้นฐาน มีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* รองเท้าบูทกันน้ำ เป็นรองเท้าวางเท้า ทนต่อสารเคมี ที่พร้อมทำ ไม่สิ้น</li> <li>* ชุดป้องกันอันตราย เป็นชุดที่ใส่เพื่อป้องกันสารเคมีที่อาจ สัมผัสกับร่างกาย การป้องกันจะมีประสิทธิภาพและเหมาะสม ขึ้นกับความเสี่ยงในสถานปฏิบัติงานและวัสดุที่ใช้</li> <li>* หมวกกันน้ำ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณศีรษะและต้อง เหมาะสมต่อขนาดและรูปทรงของศีรษะ ทำจากวัสดุที่ทน ต่อแรงกระแทก เช่น โฟมที่เคลือบหรือโฟมแข็ง เป็นต้น</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟต์แวร์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ



.....  
(นายสมเกียรติ วิศวกรที่ปรึกษา) (นายอิสระ วิศวกรที่ปรึกษา)  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด (มหาชน)

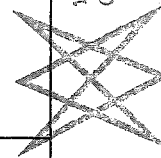
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>* แวนตานิริย ใช้ป้องกันตา มีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทกและความร้อน แวนตานิริยจะมีแถบป้องกันด้านข้างทาง 2 ข้าง กรณีเป็นของเหลวหกตกคร่อมควรใช้น้ำจากแบบปิดเต็มหน้า</p> <p>* ถุงมือ ใช้ป้องกันอันตรายบริเวณมือระหว่างการทำงาน คุณสมบัติต้องทนทาน สารเคมีไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่ผิวหนังได้ รวมทั้งสามารถป้องกันนิ้วจากการถลอก การบีบและการตีหลุดจากมือของบรรจภัณฑ์</p> <p>* อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (ปากและจมูก) ใช้ป้องกัน การรับสารเคมีใช้ระบบทางเดินหายใจ การเลือกใช้ต้องเหมาะสมกับลักษณะของสาร</p> <p>ข) การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>* ต้องจัดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามความจำเป็นและเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ</p> <p>* ต้องดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ตลอดเวลา</p>			



.....

(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสระ ฤทธิเดชทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)



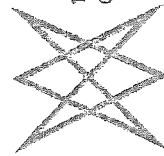
บริษัท คอนซัลแทนท์ จอฬ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</li> <li>- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน สารเคมี และฝุ่นละอองให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง</li> <li>- มาตรการในการแก้ไขป้องกันปัญหาด้านเสียงในพื้นที่ทำงานอย่างยั่งยืน</li> <li>- การควบคุมแหล่งกำเนิด</li> <li>- การจัดทำมีอุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ รั้ว โคม ที่สามารถดำเนินการได้</li> <li>- การบำรุงรักษาชิ้นส่วนของเครื่องจักรเพื่อลดการสั่นสะเทือนและการเสียดสีที่เป็นต้นเหตุของการเกิดเสียงดัง รวมทั้งทำการตรวจสอบความมั่นคงของ การติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อสามารถทำการแก้ไข ปัญหาที่อาจเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเสียงดัง</li> <li>- การควบคุมที่ทางเดินของเสียง</li> <li>- การทำผนังกันเสียงระหว่างเครื่องจักรกับผู้ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....  
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ดำเนินการ



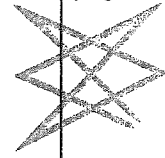
.....  
(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
.....  
(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

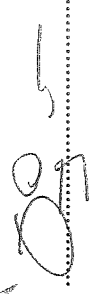
กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>การควบคุมที่ผู้รับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การหมุนเวียนพนักงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดังตามเกณฑ์กำหนดที่กำหนดที่ยอมรับได้</li> <li>- การทำงานในห้องควบคุม</li> <li>- การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูก่อนออกไปทำงานสัมผัสเสียงดัง</li> </ul> <p>การบริหารจัดการทั้งระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง</li> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานภายใน 1 ปี และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ</li> </ul> <p>โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อให้สามารถวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานเพื่อทำการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงานและทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงานเพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นและการแก้ไขในเหตุ</li> </ul>			

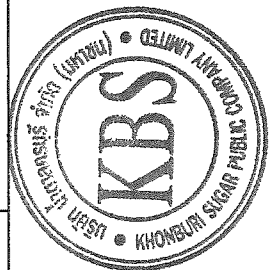


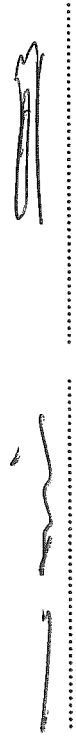
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
.....

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ดำเนินการ



  
.....

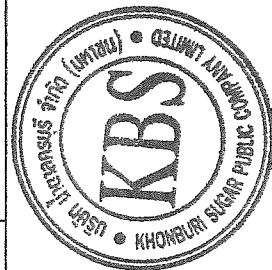
(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสรระ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์หาค่าความเสี่ยงของกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการสัมปต</p> <p>เช่น อนุรักษ์และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมปต</p> <p>เสี่ยงและระดับความเสี่ยง</p> <p>มาตรการในการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงานที่ทำงานใน</p> <p>พื้นที่อวกาศ (การเข้าไปสำรวจความเสี่ยงในหอดูดาว หอดูดาว</p> <p>หอดูดาว หอดูดาว หอดูดาว หอดูดาว หอดูดาว หอดูดาว หอดูดาว หอดูดาว หอดูดาว หอดูดาว</p> <p>- ไม่อนุญาตให้พนักงานที่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ โรคหัวใจ</p> <p>หรือโรคอื่นซึ่งแพทย์เห็นว่าควรเข้าไปในหอดูดาวหรือหอดูดาวโดย</p> <p>- ทำการเปิดพื้นที่อวกาศให้มากที่สุดและทำการระบายอากาศโดยใช้</p> <p>พัดลมเป่าระบาย หรือถ่ายเทอากาศเพื่อให้ภายในสถานที่อวกาศอยู่ใน</p> <p>สภาพที่ปลอดภัย โดยต้อง</p> <p>* ไม่ให้มีปริมาณออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 โดยปริมาตรหรือ</p> <p>* มีก๊าซ ไอ ละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ในปริมาณเกินกว่าร้อยละ 10</p> <p>ของความเข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable</p> <p>Limit หรือ Lower Explosive Limit) หรือ</p> <p>* มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ในปริมาณเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าความ</p> <p>เข้มข้นต่ำสุดที่จะติดไฟหรือระเบิดได้ (Lower Flammable Limit หรือ</p> <p>Lower Explosive Limit) หรือ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(หอดูดาว หอดูดาว</p> <p>หอดูดาว หอดูดาว</p> <p>หอดูดาว หอดูดาว</p> <p>โมลาสและหอดูดาว)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. นวัตกรรมบุรี</p>



บริษัท คอนซัลแทนต์ ซอฟต์แวร์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสร อธิวิเศษ)

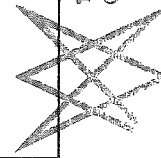
บริษัท นวัตกรรมบุรี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

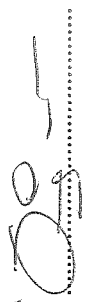
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* มีสารเคมีอันตรายอื่น ๆ ที่อยู่ในระดับเกินกว่าค่าความปลอดภัยที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย</li> <li>* จัดให้มีการตรวจวัด บันทึกผลการตรวจวัดและประเมินสภาพอากาศในที่อยู่อาศัยว่ามีบรรยากาศอันตรายหรือไม่</li> <li>* มีระบบการขออนุญาตทำงาน ในสถานที่อยู่อาศัย ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อยู่อาศัยทุกครั้ง</li> <li>* ปิด-กัน-คัด-แยกกระเปาะเพื่อมิให้พลังงาน สารหรือสิ่งอันตรายใด ๆ เข้าไปในสถานที่อยู่อาศัยในระหว่างที่มีผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่</li> <li>* จัดหาและควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน</li> <li>* จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อยู่อาศัยให้กับพนักงาน</li> <li>* กำหนดข้อห้ามและความคุมต่าง ๆ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อไฟ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ถ้าเป็นช่องโพร่ง ต้องปิดกันไม่ให้คนตกลงไปและจัดให้มีป้ายแจ้งข้อความ “ที่อยู่อาศัยอันตราย ห้ามเข้า” ปิดประกาศไว้ในบริเวณสถานที่อยู่อาศัยซึ่งมองเห็น ได้ชัดเจนอยู่ตลอดเวลา</li> <li>* บริเวณทางเข้าออกของที่อยู่อาศัยทุกแห่งและทำราว/กั้นเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าหรือตกลงไปในที่อยู่อาศัย</li> </ul>			



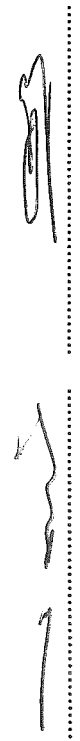
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
.....

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ



  
.....

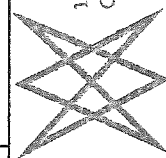
(นายสมเกียรติ ฉวิลเดิมทรัพย์) (นายอิสสระ ฉวิลเดิมทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ความสามารถเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น วางแผนปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น อบรมสอนงานควบคุมดูแลให้พนักงานใช้เครื่องเครื่อป้องกันและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานและให้หยุดการทำงานชั่วคราวหากพบว่าบรรยากาศไม่ปลอดภัยต่อการทำงาน</p> <p>* หากจำเป็นต้องทำการตัดเชื่อม ย้ายหุ้ด เจาะหรือทำให้เกิดความร้อนประกายไฟใด ๆ หรือต้องใช้สารไวไฟในสถานที่อับอากาศ ต้องมีการกำหนดมาตรการความปลอดภัยที่เหมาะสม</p> <p>* จัดให้มีคนช่วยเหลือหรือผู้ผ่านการอบรมช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย</p> <p>คอยดูแลและเฝ้าที่ปากทางเข้า-ออกสถานที่อับอากาศตลอดเวลาและสามารถติดต่อสื่อสารกับผู้ทำงานในสถานที่อับอากาศได้ พร้อมมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตที่เหมาะสม ตามลักษณะของงานและคอยให้ความช่วยเหลือผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ภายในได้ทันทีตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>* อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในสถานที่อับอากาศ ต้องเป็นชนิดที่สามารถป้องกันความร้อน ฝุ่น การระเบิด การลุกไหม้และไฟฟ้าลัดวงจรอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งต้องจัดให้มีการเดินสายไฟฟ้าในสถานที่อับอากาศด้วยวิธีที่ปลอดภัย</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิล)

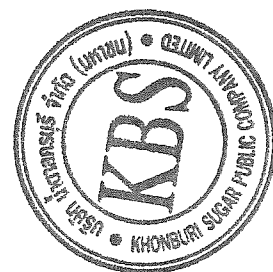
บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ปิด ใ้สัญญาณแล้ว สวิตซ์และติดป้ายแจ้ง (Lock out-Tag out) เพื่อป้องกันการเปิดโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์</li> <li>* จัดเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมและเพียงพอ หากมีการทำงานที่อาจทำให้เกิดเพลิงลุกไหม้ได้</li> <li>- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันที</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ จุดเจาะ เจียร</li> <li>* การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)</li> </ul> </li> <li>- รักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค และเพื่อเป็นภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ</li> <li>- จัดทำแผนปฏิบัติการที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* แผนฉุกเฉินเพลิงไหม้</li> <li>* แผนฉุกเฉินกรณีโมลาสรั่วไหล</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



.....

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอิสสระ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

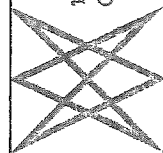
กรกฎาคม 2554

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงาน หอพยาบาล และบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจใน การเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้ อยู่ใน การพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอายุรเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตาม ที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</li> <li>- มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>(ก) สมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> <li>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการทำบาบัดของเจ้าหน้าที่</li> <li>ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการสุขภาพภายนอก</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และสถานบริการสุขภาพภายนอก</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....  
(นางสาวขนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ



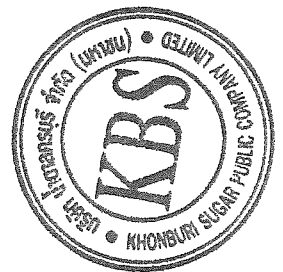
.....

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายวิเศษ อธิวิเศษ)

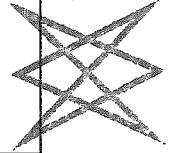
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจ หักเสียงการสัมผัสรับเสียงดัง ๆ ก่อนเข้ารับการตรวจและควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจเพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</p> <p>* การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</p> <p>* ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียงควรเฝ้าระวังผลกระทบที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูงตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB เป็นลักษณะของหูเสียง</p> <p>* ตรวจทดสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือและเครื่องจักรในการทำงานว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</p> <p>* ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการทำหอดูดฟังที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</p>			



(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสร อธิวิเศษ)  
บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

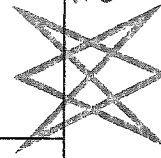


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)  
ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ค้นหาสาเหตุในการบกพร่องการได้เป็นอย่างดีจริงจึงว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</p> <p>* การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ขึ้นเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</p> <p>๗) การป้องกันตัวพนักงาน</p> <p>* ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</p> <p>* การปรับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</p> <p>* การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>* ผู้ทำงานในที่เสียงดังจำเป็นต้องตรวจสอบสภาพการได้ยินปีละ 1 ครั้ง</p> <p>* หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</p>			



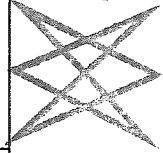
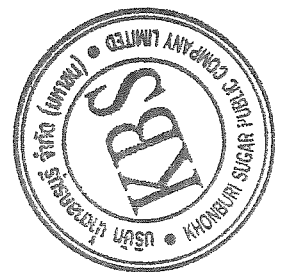
บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสร อธิวิเศษ)  
บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ค) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณชุดดูหีบ อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>* ตรวจสอบสภาพแวดล้อมแยกแยะความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไร เปรียบเทียบกับพนักงานที่คิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</li> <li>* ตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul> <p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>			



บริษัท คอนซัลแตนท์ ลอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

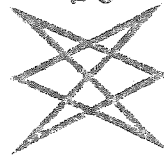
(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ง) ประเมินความสัมพัทธ์ของผลการตรวจระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p> <p>(ข) สมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>ได้กำหนดมาตรการป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานปอดพนักงานดังนี้</p> <p>ก) การดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการทำกับดักของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่</p> <p>* ก่อนการตรวจสมรรถภาพปอด ให้อธิบาย สาเหตุ และทดสอบการเป่าอากาศของพนักงานก่อนเพื่อความถูกต้องของผลการตรวจ ส่วนผู้ควบคุมการตรวจในวันทำการตรวจจะต้องตรวจสอบให้พนักงาน ได้รู้ความสามารถในการเป่าอย่างเต็มที่</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....  
.....

.....  
.....

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอติสร อธิวิเศษ)

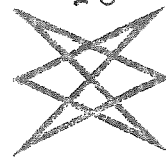
(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

ผู้ดำเนินการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ในกรณีผลการตรวจติดตามการเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ให้ดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>* จัดเก็บข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเก็บข้อมูลสุขภาพทั่วไปเพื่อเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยกับค่าเฉลี่ยของพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อหาสาเหตุของผลกระทบ</p> <p>ข) การเฝ้าระวังด้านสุขภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>* ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ใต้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ฝุ่นขนาดเล็กที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) ปีละ 2 ครั้ง เช่น บริเวณลานกองเก็บและอาคารกองเก็บกากอ้อย ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยและอาคารหมักไอน้ำ</p> <p>* ตรวจสอบสภาพปอดของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....  
(นายสมเกียรติ วัฒนศิริ) (นายสมเกียรติ วัฒนศิริ)

.....  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

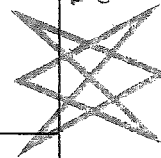
ผู้ดำเนินการ

กรกฎาคม 2554



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้ไว้ในการศึกษาของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นสูงที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการสอบที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p> <p>ค) ประเมินความเสี่ยงของผลการตรวจระดับผู้ละอองในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข ปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้แจงไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด</p> <p>- ในแต่ละปีจะต้องประเมินความเสี่ยงของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมใน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- นอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>- นนจ. น้ำตาลนครบุรี</p>	



บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟต์แวร์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



.....  
(นายสมเกียรติ ธิวลิตรทรัพย์) (นายอิสสระ ธิวลิตรทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิน)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การทำงานและสุขภาพพนักงานอันเนื่องมาอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- จัดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่าง ๆ</li> <li>- จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอันตราย</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมการเก็บ จำหน่ายกากน้ำตาล (โมลาส) และตรวจสภาพทั่วไปของถังเก็บ โมลาสเป็นประจำกะละ 1 คน ตลอดฤดูเก็บเกี่ยว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

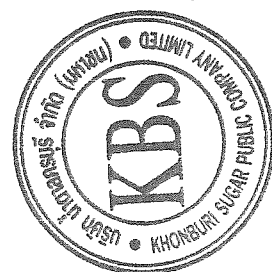


(นายสมเกียรติ ธิวลิตรทรัพย์) (นายธิดาสระ ธิวลิตรทรัพย์)

(นางสาวนิษฐา ทักนิล)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงเก็บโมลาส ต้องล้อมรอบด้วยเชือกกัน ความสูงจากระดับพื้นดิน 1.6 เมตร เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกากน้ำตาล ในกรณีเกิดการหกั่วไหล มีความจุรวม 13,480 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>- จัดให้มีการล้างถังเก็บ โมลาสและตรวจสอบสภาพถังเก็บอย่างละเอียดทุก 6 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
11. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำพื้นที่สีเขียวในบริเวณโดยรอบโครงการ ไม่น้อยกว่า 410 ไร่ หรือ เท่ากับร้อยละ 20 ของพื้นที่โครงการ โดยเลือกปลูกต้นไม้ที่มีใบหรือ ทรงพุ่มหนาแน่น เพื่อประโยชน์ในการลดความแรงของลม การดูดซับ อากาศเสียและการกรองฝุ่นละออง เช่น อโศกอินเดีย ทัพบก เลียบ พิบูล ฝรั่ง โพธิ์ สุนททะเล หางนกยูง สน อโศกอินเดีย ต้นสารภี ซึ่งเป็นต้นไม้ประจำจังหวัดนครราชสีมาและไม่ประจําถิ่นอื่น ๆ เป็นต้น รวมทั้ง ปลูกหญ้าแฝก และพืชคลุมดิน ในพื้นที่ที่มีความลาดชันเพื่อชะลอการไหลของน้ำและการพังทลายของดิน อาทิ แนวคันดินกั้นน้ำ คันบ่อนำดิบ คันบ่อนำบับน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือน กันยายน 2554 และดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
12. อนามัยสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ

(นายสมเกียรติ ธิวลิศทรัพย์)

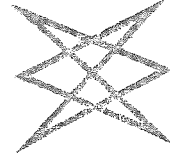
(นายอิสสระ ธิวลิศทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการไตรภาคีในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</p> <p>- ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการศึกษาและเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอย่างน้อยทุก 5 ปี</p> <p>- ในกรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ</p> <p>- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>- ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>- ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>- ตลอดทั้งดำเนินการ</p> <p>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดทั้งดำเนินการ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p> <p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</p>



บริษัท คอนซัลเทนต์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอัครเดช อธิวิเศษ)

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. มาตรการด้านสุขภาพ				
13.1 การลดมลพิษและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"><li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ ผิวหนังภูมิแพ้</li><li>- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในชุมชน โดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน</li><li>- ประสานความร่วมมือในการทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพ โดยให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องร่วมมือกัน เช่น ทางโรงงาน ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการ เจ้าหน้าที่สุขภาพ แรงงานท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุข เป็นต้น</li><li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน รวมทั้งเผยแพร่และให้ความรู้เกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ให้แก่ชุมชนทราบ พร้อมทั้ง แนะนำการปฏิบัติตนในกรณีพบว่าคุณภาพน้ำฝนมีความผิดปกติหรือเสี่ยงต่อสุขภาพของชุมชน</li><li>- ให้การสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการจัดทำน้ำสะอาดให้กับชุมชน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li></ul>	
13.2 กลิ่นรบกวน	<ul style="list-style-type: none"><li>- ให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชน เกี่ยวกับกลิ่นที่เกิดขึ้นในพื้นที่และสามารถแยกกลิ่น ได้เพื่อลดความวิตกกังวล</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li></ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ ธีรดิษฐ์) (นายอิสสระ ธีรดิษฐ์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.3 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังกลิ่นและแจ้งผลกระทบให้กับโครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- รมรณคให้พนักงนขบปรดลดควมเร็ว เมื่อขบขียนพจนนผ่นย่นที่พักอาศัย รโงเรียม ศาสนสถาน รโงพยบาล สวนสธารณะหรือชุมชน</li> <li>- แจ้งให้ชุมชนทราบช่วงเวลาที่จะก่อให้เกิดเสียงดังแก่ชุมชนรับทราบล่วงหน้า</li> <li>- ไม่ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณกว่าสภาพปกติในเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผ่อนคลายของประชาชน</li> <li>- เพิ่มช่องทางทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้พงถึงในพ่นที่เพอรับเรื่องร้องเรียนจากกรดำเนินโครงการ</li> <li>- สบสนุนและสร้งโครงการร่วมกับชุมชนที่เนนสร้งเสริมสุขภาพกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
13.4 ผลกระทบต่อจิตใจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากกิจกรรมของโครงการจากหน่วยงานต่าง ๆ และทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการ

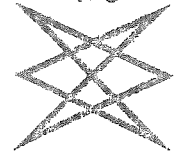
(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 2 (ต่อ)

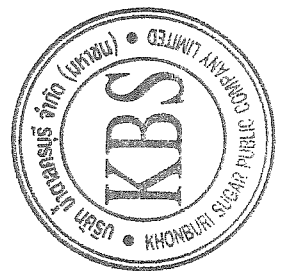
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13.5 ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจวัดกลิ่นรั่วรัวโรงงานด้านใต้ลมและแจ้งให้ประชาชนในชุมชนโดยรอบทราบ หากเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน โดยหมุนเวียนไปตามพื้นที่และอาจให้มีการสุ่มตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนเพิ่มเติม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือสถานีอนามัยและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน รวมทั้งให้มีการเก็บข้อมูลสุขภาพของพนักงานประจำปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

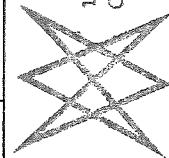


.....

(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไรได้เสียได้ เข้าร่วมในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ชี้แจงแผนอัตรากำลังในสถานประกอบการร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขเป็นประจำทุกปี</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนเชิงรุกในการเฝ้าระวังสุขภาพร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข</li> <li>- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของโรค เช่น ยุง สัตว์พาหะนำโรค</li> <li>- ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุอุปกรณ์ในงานสาธารณสุข</li> <li>- สนับสนุนสวัสดิการต่าง ๆ ให้กับประชาชนในชุมชนอย่างเหมาะสม</li> <li>- จัดส่งเอกสารความรู้ของสารเคมีของโครงการให้กับโรงพยาบาลและสถานีนอนามัยในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการปฐมพยาบาลหรือรักษาพยาบาลเมื่อมีการส่งผู้บาดเจ็บหรือผู้ป่วยจากโครงการไปยังสถานบริการสุขภาพดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ



.....

(นายสมเกียรติ อธิวิธิต) (นายอิสสระ อธิวิธิต)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554



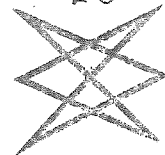
ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ขนาดกำลังการผลิตรวมหลังขยายกำลังการผลิตเท่ากับ 20,500 ตันอ้อย/วัน

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ดูแลโดยรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผู้ดูแลองเล็กว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul>	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้ม</li> <li>* บ้านพักพนักงาน (ทิศทางลมและความเร็วลม ตรวจวัด 1 จุด ที่บ้านพักพนักงาน)</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องในช่วง การปรับปรุงพื้นที่เพื่อการก่อสร้าง	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จำกัด หน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการ สันตะกษณ์กับกรมโรงงาน อุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



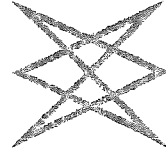
บริษัท คอนโซลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษทรัพย์) (นายอิสสระ อธิวิเศษทรัพย์)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป</b> ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq-24 ชม. - L <sub>90</sub>	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * บ้านพักพนักงาน * ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 ในเขตอบต. จระเข้หิน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- บมจ. นำตาลครบุรี จำกัด หน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการ อนุญาตให้เป็นผู้ดำเนินการ
<b>3. อากาศไว้มวลและความปลอดภัย</b> บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ * สาเหตุ * ผลต่อสุขภาพพนักงาน * ความเสียหาย/สูญเสีย * การแก้ไข/ปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ	- บมจ. นำตาลครบุรี ควบคุมให้ผู้ รับหมาดำเนินการ



บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ



.....

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)  
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)  
(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)  
(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

กรกฎาคม 2554

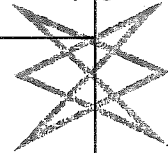
ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงงานผลิตน้ำเตาถาวร (ส่วนขยาย) ขนาดกำลังการผลิตรวมหลังขยายกำลังการผลิต เท่ากับ 20,500 ตันต่อวัน

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> - ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ด้วยวิธีที่ตรวจวัดประกอบด้วย Particulate, NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> และ SO <sub>2</sub>	- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 5 ปล่อง (รูปที่ 3) ได้แก่ * หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) * หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง) * หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง) * หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดู หนาว 1 ครั้ง และ ช่วงฤดูร้อน 1 ครั้ง	- บมจ. น้ำตาลครบุรี จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอกซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD



.....  
 (นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

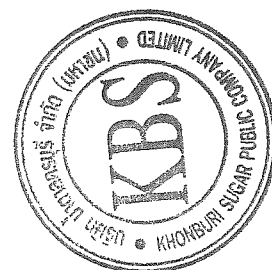
กรกฎาคม 2554

.....  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การตรวจสอบประสิทธิภาพของ Electrostatic Precipitator (Boiler No. 1 No.2 No. 3 No. 4 และ No. 5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง)</li> <li>- ปล่องหม้อไอน้ำ 5 ปล่อง ได้แก่</li> <li>* หม้อไอน้ำชุดที่ 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)</li> <li>* หม้อไอน้ำชุดที่ 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)</li> <li>* หม้อไอน้ำชุดที่ 3 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง)</li> <li>* หม้อไอน้ำชุดที่ 4 (ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง)</li> <li>* หม้อไอน้ำชุดที่ 5 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังการปรับปรุงระบบทุก 6 เดือน</li> <li>อย่างน้อย 2 ครั้ง และหากพบว่ามีความผิดปกติการออกแบบให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง 1 ครั้ง/ปล่อง เป็นประจำทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จัดจ้างหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul>



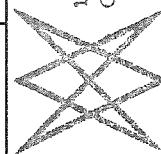
.....

(นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

.....

(นายอิสสระ ถวิลเดมิทรพย์)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

ผู้ชำนาญการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</b> ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทั่วไปโดยดัชนี ในการตรวจวัดประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เฝ้าระวังรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผู้เฝ้าระวังเล็กกว่า 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>	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน</li> <li>* ชุมชนบ้านสระหลวง ในเขต อบต. จระเข้หิน</li> <li>* ชุมชนบ้านมุลบน หมู่ที่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน</li> <li>* การประกาศผ่านภูมิภาคน้ำตาล บริการจระเข้หิน</li> </ul> (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม ทำการตรวจวัด 1 จุดที่ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน)	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องใน ช่วงฤดูหีบอ้อยและ ช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จำกัด หน่วยงาน ภายนอกซึ่งได้รับการจดทะเบียนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

(นางสาวนิษฐา ทักนิล)

ผู้ดำเนินการ



.....

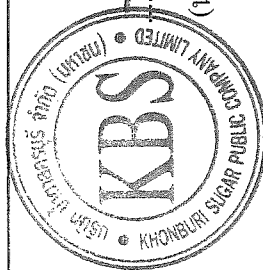
(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอิสสระ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

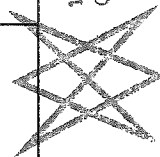
กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.4 กลิ่น ทำการตรวจวัดค่าความเข้มข้นกลิ่น	- บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทางลมที่พัดผ่าน โรงงาน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอกซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
1.5 การวิเคราะห์หี้อร่า กำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างกากอ้อย เพื่อทำการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อราในกากอ้อย	- ลานกองเก็บเชื้อเพลิง (รูปที่ 3)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอกซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 น้ำผิวดิน ทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในแม่น้ำมูล โดยมีดัชนีในการตรวจวัดดังนี้ - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง	- จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ * แม่น้ำมูลก่อนสถานีสูบน้ำดิบ ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร * แม่น้ำมูลบริเวณสถานีสูบน้ำดิบ ของโครงการ	- ปีละ 3 ครั้ง ได้แก่ เดือนมีนาคม-เมษายน เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จัดจ้างหน่วยงาน ภายนอกซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



(นายสมเกียรติ ฉวีเฉลิมทรัพย์) (นายอิสสระ ฉวีเฉลิมทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

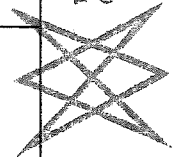
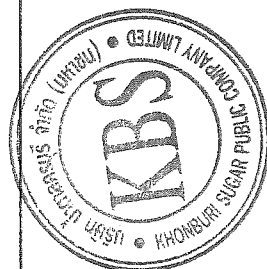


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

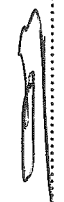
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- คีโอดี</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ไนเตรต-ไนโตรเจน</li> <li>- ฟอสเฟต</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> </ul> <p>2.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ทำการตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลัง ผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีในการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ซีโอดี</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- ทีเคเอ็น</li> </ul>	<p>* เมื่อนำมูลบริเวณหลังสถานีสูบน้ำดิบของโครงการ</p> <p>- ตรวจวัด 2 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บ่อพักน้ำเสียรวมก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1</li> <li>* บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย</li> </ul>	<p>- เดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จำกัด หน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการชนะประมูลกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ</p>



บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้ชำนาญการ



(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอัสสระ อธิวิเศษ)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

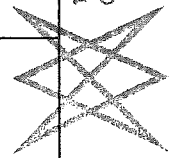
กรกฎาคม 2554

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำฝน เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ โดยดัชนีที่ทำการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง ชัลเฟต และไนเตรต</li> <li>- เฝ้าระวังคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่องโดยประสานงานกับทางสถานีอนามัยในพื้นที่เพื่อให้สุกศึกษาแก่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 ในเขต อบต. จระเข้หิน</li> <li>* ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 ในเขต อบต. จระเข้หิน</li> <li>* ชุมชนบ้านมูลบน หมู่ที่ 7 ในเขต อบต. จระเข้หิน</li> <li>* การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน</li> <li>* โรงเรียนบ้านคลองยาง (มูลบนอุปถัมภ์)</li> <li>* ภายในโครงการ</li> </ul> </li> <li>- ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน และทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกเดือนในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงนอกฤดูหีบอ้อย (เดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน) ในช่วงฤดูหีบอ้อย (ถ้าฝนตก)</li> <li>- ก่อนเข้าช่วงฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จำกัด หน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการขออนุญาตเป็นผู้นำเข้าโครงการโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>



(นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์) (นายอิสสระ ฤทธิเดชทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
.....





บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD


(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ




ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแล รักษาความสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝน ก่อนเข้าสู่คูฝนเพื่อสามารถรองรับน้ำฝนที่สะอาด ไว้ใช้ในครัวเรือนได้			
3. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ทำการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย - Leq-24 ชม. - L <sub>90</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ</li> <li>* ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้</li> <li>* ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก</li> <li>* ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก</li> <li>* บ้านพักพนักงาน</li> <li>* ชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 ในเขตอบต. จระเข้หิน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูลงลายน้ำตาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จัดตั้งหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul>

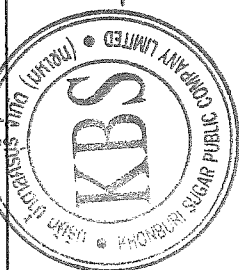


  
 (นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)
   
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)


  
 (นางสาวนิษฐา ทักษิณ)
   
 ผู้ดำเนินการ

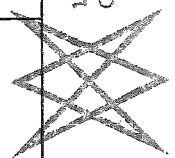

  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
   
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. การจัดการกากของเสีย</b> - รวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะสมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดตั้งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - จัดทำรายงานสรุปรายชื่อเกษตรกรที่นำเอาและกากตะกอนหมักคอกจากโครงการไปใช้ปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ     - พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง     - ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี     - บมจ. น้ำตาลนครบุรี
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <b>5.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</b> ตรวจสุขภาพพนักงานใหม่และประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงในแต่ละกิจกรรมของโครงการ เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน และลดความเสี่ยงของการเกิดโรคและอาการทำงาน	- พนักงานประจำใหม่และพนักงานประจำทุกคน	- ก่อนเริ่มทำงานกับทางโครงการและตรวจประจำปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จัดจ้างหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการขออนุญาตเป็นผู้นำดำเนินการโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



.....  
(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอัสสระ อธิวิเศษ)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)



.....  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสอบสภาพปลอด</li> <li>* ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจสอบสภาพการได้ยิน</li> <li>* ทำงานสัมผัสความร้อน :</li> </ul> <p>ตรวจการทำงานของไต้ (BUN)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำงานห้องปฏิบัติการทดสอบความหวาน</li> </ul> <p>ของอ้อย : ตรวจวัดปริมาณตะกั่วในเลือด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำงานที่ต้องใช้สายตาเพ่งนานและ</li> </ul> <p>งานละเอียด : ตรวจสอบสภาพการมองเห็น</p> <p>ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการ</p> <p>พิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งผู้ที่ได้รับ</p> <p>ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน</p> <p>อาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้าน</p> <p>อาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี</p> <p>กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>			



กรกฎาคม 2554

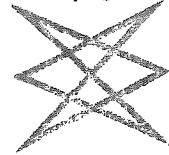
.....  
(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายอัสสระ อธิวิเศษ)  
บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ผู้ดำเนินการ



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน<sup>1/</sup></p> <p>ทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (TWA) ตามกำหนดในกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 โดยต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาในการทำงานแต่ละวัน มิให้เกินมาตรฐานที่กำหนด<sup>2/</sup></p>	<p>- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณชุดลูกหีบ</li> <li>* บริเวณอาคารหีบเนื้อเดี่ยวและหม้อป่นน้ำตาลทรายดิบ</li> <li>* บริเวณอาคารหม้อต้ม</li> <li>* บริเวณอาคารหม้อเดี่ยวและหม้อป่นน้ำตาลรีไฟน์</li> <li>* บริเวณอาคารบรรจุน้ำตาล</li> </ul>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ในช่วงฤดูหีบเนื้อ และฤดูละลายน้ำตาล</p> <p>ยกเว้นชุดลูกหีบ อาคารหม้อต้ม หม้อเดี่ยวและหม้อป่นน้ำตาลทรายดิบ</p> <p>ตรวจวัดเฉพาะช่วงฤดูหีบเนื้อ</p>	<p>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จัดจ้างหน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนกับการโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)  
ผู้ชำนาญการ

.....

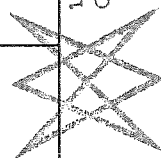
(นายสมเกียรติ ธิลิตติทรัพย์) (นายอิสสระ ธิลิตติทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) (รวมการตรวจวัดความเร็วลมนอกและในตาข่ายที่ระดับความสูง 10 เมตรจากพื้นดิน)	- จุดตรวจวัดบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิงและอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูผลัดใบน้ำตาล	- บมจ. นำตาลครบุรี จำกัด หน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ
(3) ตรวจสอบเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ - ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust)	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง ได้แก่ * ลานจอดรถบรรทุกอ้อย * อาคารชุดลูกหีบ * บริเวณจัดเก็บและเตรียมขุนขาว * ลานกองกากตะกอนหมักอ้อย * ลานกองเถา * บริเวณระบบสายพานลำเลียง กากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้า * อาคารหม้อไอน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย และฤดูผลัดใบน้ำตาล ทั้งแบบติดตั้งเครื่องมือ และแบบวัดด้วยพนักงาน	- บมจ. นำตาลครบุรี จำกัด หน่วยงานภายนอกซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ



.....  
(นายสมเกียรติ วัฒนศิริทรัพย์) (นายอิสสระ วัฒนศิริทรัพย์)  
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

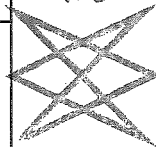
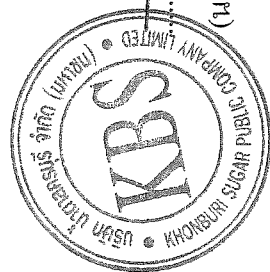


บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....  
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)  
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) ตรวจสอบระดับความรื้อถอนบริเวณ ปฏิบัติงาน (WBG) <sup>2/</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณพื้นที่มีความเสี่ยงในการ สัมพัทธ์ความร้อน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* บริเวณแผนกกลุ่ทึบ</li> <li>* บริเวณหม้อต้มระเหย</li> <li>* บริเวณหม้อเคียว</li> <li>* บริเวณแผนกนำเชื้อเพลิง</li> <li>* บริเวณแผนกหม้อป้อนรีไฟน์</li> <li>* บริเวณหม้อไอน้ำ</li> <li>* บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บอ๊ย และฤดูละลายน้ำตาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี จำกัด ำงาน ภายนอกซึ่งได้รับการขัฒนาระเบียงกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul>
(5) ตรวจสอบแสงสว่าง <sup>1/</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัดรวม 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* งานคัดกรองน้ำตาล</li> <li>* งานบริเวณห้องควบคุม</li> <li>* พื้นที่ทำงานในอาคารสำนักงาน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูที่บอ๊ย และฤดูละลายน้ำตาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ. น้ำตาลครบุรี จำกัด ำงาน ภายนอกซึ่งได้รับการขัฒนาระเบียงกับกรม โรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ดำเนินการ</li> </ul>



บริษัท คอนกรีตเทค จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

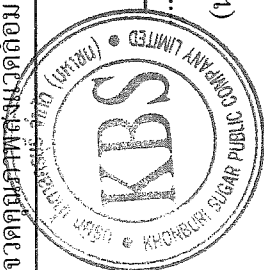
*[Handwritten signature]*

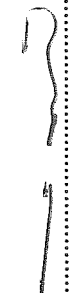
(นางสาวนิษฐา ทักขิม)  
ผู้ชำนาญการ

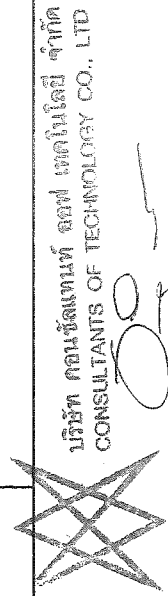
(นายสมเกียรติ ถิรติตัมพร) (นายอิสสระ ถิรติตัมพร)  
บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

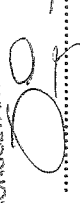
ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแต่ละหน่วยงานของบริษัท</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี</li> </ul>
<b>5.4 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ผลต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ไข้ปัญหา</li> </ul>			
<b>6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ</b> ดำเนินการคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการและความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บมจ. น้ำตาลนครบุรี จัดจ้างหน่วยงานที่มีความรู้และประสบการณ์ในการดำเนินการ</li> </ul>



  
 (นายสมเกียรติ วัฒนศิริ) (นายสมเกียรติ วัฒนศิริ)  
 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ



  
 (นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)  
 ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

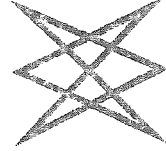
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การดูแลสุขภาพของประชาชน ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสุขภาพ ประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวม ข้อมูลของสถานอนามัยในพื้นที่ศึกษา ปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค เปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิเคราะห์ผล	- สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- บมจ. น้ำตาลนครบุรี

หมายเหตุ : 1/ ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็น

ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมาย

ด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยตรงและขอด้วยกฎหมาย

- 2/ การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบการและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

.....  
.....  
.....

.....  
.....

(นายสมเกียรติ อธิวิเศษ) (นายสมเกียรติ อธิวิเศษ)

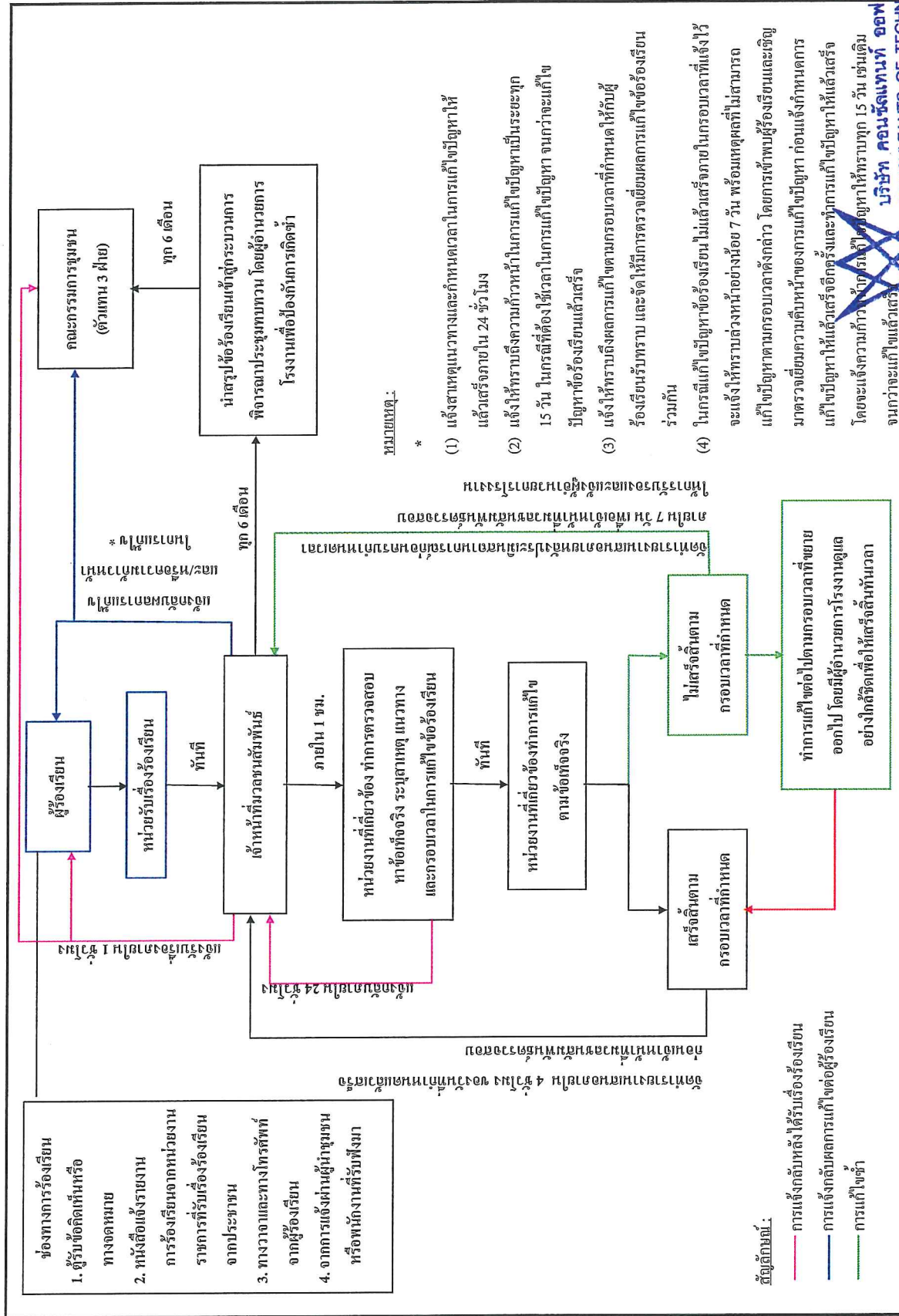
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

กรกฎาคม 2554

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการ





รูปที่ 1 ฟังก์ชันและการจัดการข้อร้องเรียน



(นายสมเกียรติ วัฒนศิริ) (นายอิสสระ วัฒนศิริ)

บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

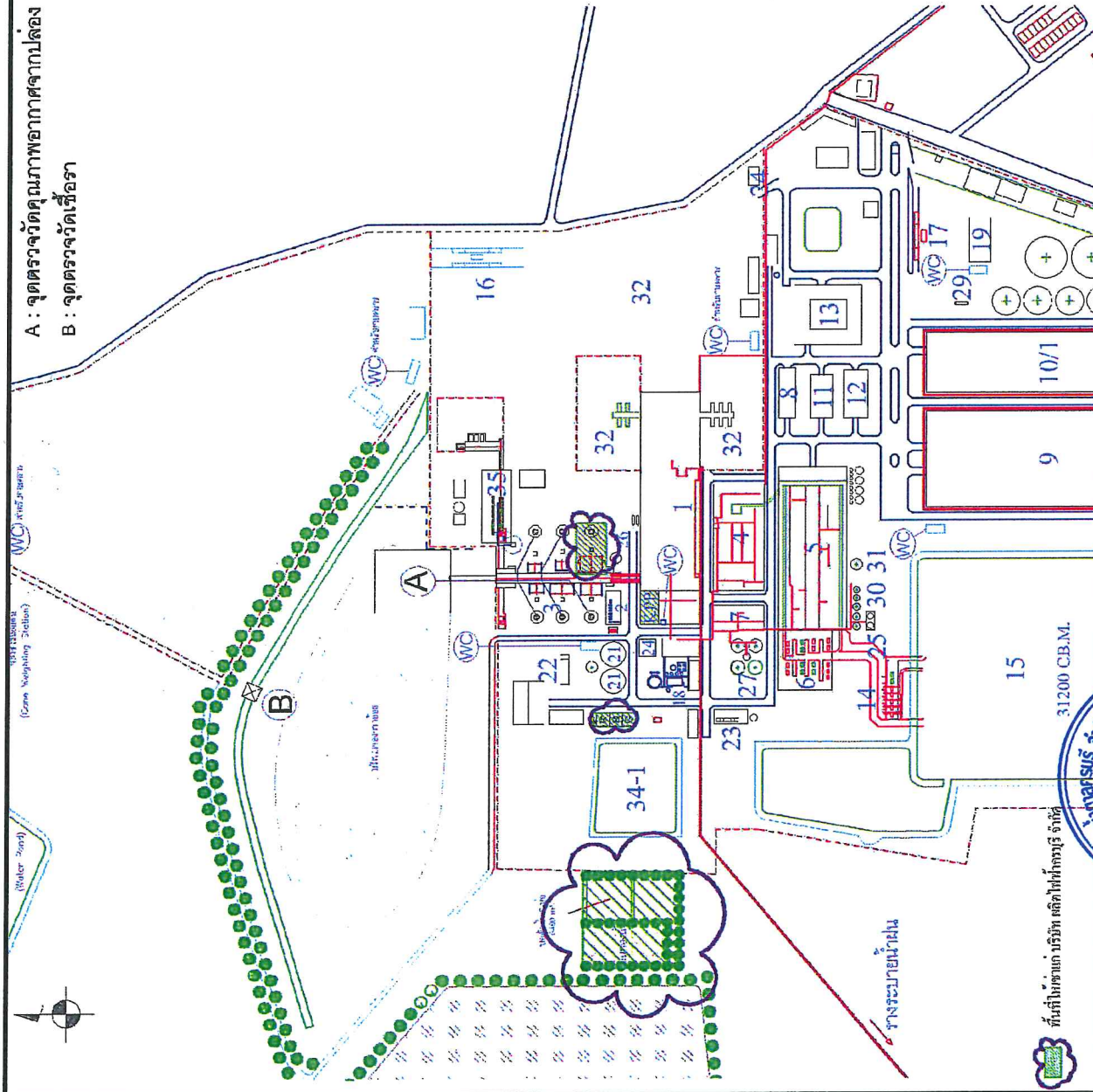
กรกฎาคม 2554







A : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง  
B : จุดตรวจวัดเชื้อรา



รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องและจุดตรวจวัดเชื้อรา



(นายอิสระ อธิวัฒน์ทรัพย์)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

กรกฎาคม 2554

DESCRIPTION  
บ้านพักพนักงานออฟฟิศ  
CONSULTANTS OF THE PROJECT CO., LTD

.....  
(นางสาวนิษฐา ทัศนีย)

ผู้อำนวยการ

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม  
และโครงการด้านพลังงาน**

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6833-35  
โทรสาร. 0-2265-6629  
<http://monitor.onep.go.th>  
(ข้อมูลปรับปรุงล่าสุด ณ มิถุนายน 2554 )

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน  
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก  
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

**1. ส่วนหน้าของรายงาน**

**1.1 ปกหน้าประกอบด้วย**

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

**1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ  
รายงาน ตามแบบตด.1**

## 2. บทนำ

### 2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุมขั้นตอนการหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในกรณีอยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่ายประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการริเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานที่ตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบายสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัดประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมตั้งแต่หลักกำกับตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ วิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะที่เก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยจบการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3 ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงผลการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งต้องแสดงประเภทดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการและเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธีมาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงการระบุ Detection Limit ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงการวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่น ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องโรงงานไว้เข้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มี การประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของต่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจวัดค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในกรณี พบว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมี นัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจพบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจ สุขภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการ แก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ในการตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์และก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือ เก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมาฉีดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัด ไปทำการตรวจวัด ณ สถานที่ที่ทำการตรวจวัดโดยตรง อนึ่งในรายงานผลการตรวจวัดค่าดัชนี คุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจวัดทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่อง แบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงาน ผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตร ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่าง ต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจวัดต้องมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาที่ทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถ รายงานผลการตรวจวัดได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการ แก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจวัด CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจวัดและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สผ. พิจารณา พร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อ โรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวบรวม สรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อ จะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1 (มกราคม-มิถุนายน) แล้ว ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจ

ที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณีที่มีผลการตรวจวัดผิดปกติ

#### 4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระบายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด (3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้ง (6) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล (9) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบสภาพพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ (16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ : สำหรับกรณีโครงการประเภทนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคมอุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable)

#### 5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุปรายละเอียดโครงการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติตามมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง



หมายเหตุ : 1. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
- 3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่งเฉพาะ สม. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบหนังสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควรครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังการดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอแยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือจัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สม. จะนำรายชื่อโครงการขึ้นเว็บไซต์ของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

แบบตด.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี  
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า .....  
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
ของ ..... ประจำเดือน ..... โดย  
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

**การเสนอรายงาน**

(    ) เจ้าของโครงการได้มอบให้.....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(    ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....  
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

## 2. บทนำ

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ..... เดือน..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน .....พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ
  - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
  - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
  - 3) วัตถุประสงค์ที่ใช้
  - 4) ผลิตภัณฑ์
  - 5) การขนส่งวัตถุดิบและผลผลิต
  - 6) กระบวนการผลิต
  - 7) ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม



## กรณีตรวจวัด NO<sub>2</sub> หรือ SO<sub>2</sub> โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : .....

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : ...

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : .....

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระบุดัชนีคุณภาพอากาศ)						
	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี
00.00 – 01.00							
01.00 – 02.00							
02.00 – 03.00							
21.00 – 22.00							
22.00 – 23.00							
23.00 – 24.00							
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง							
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด							
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด							
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง							
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง							

\* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24 : 00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....



## ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

วัน เดือน ปี	เวลา รายชั่วโมง*	ชื่อสถานี ตรวจวัดและ พิกัด UTM	ระยะห่างจากจุด กำเนิดมลพิษ (m)	ตัวแปรด้านอุตุนิยมวิทยา				
				อุณหภูมิ (°C)	ความดัน (mbar)	ความเร็วลม (m/sec)	ทิศทางลม	สภาพท้องฟ้า** (Sky conditions)

แสดงข้อมูลใหญ่ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

### หมายเหตุ

\* แสดงรายชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง

\* \* สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ  
Pasquill Stability Categories



## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ.....  
 ตำแหน่งที่ตรวจวัด.....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานการ วิเคราะห์ <sup>(3)</sup>
		วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี			

- หมายเหตุ
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
  - (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน
  - (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำผิ วดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับ  
 ประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....



## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำทะเล	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี		

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานที่ : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level )(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 – 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : \* ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในกรณีเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ  
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : .....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): ....  
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....  
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
.		
.		
.		
21.00 - 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>*		
Ldn		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....



## ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง ตรวจวัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....





**แนวทางการรายงานผลตรวจสุขภาพประจำปี**  
**สำหรับเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor)**

(ปรับปรุงเมื่อเดือนเมษายน 2550)

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ)	ชี้แจง รายละเอียด ความ ผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป								
การตรวจสุขภาพตามลักษณะ งาน								

(อ้างอิงตามสอ.4 ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

1. แนวทางการกรอกข้อมูลเพื่อรายงานผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) กรอกข้อมูลรายการตรวจสุขภาพพนักงานตามที่ได้กำหนดไว้ใน EIA ซึ่งผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ และการตรวจซ้ำ โดยสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้าน ตามรายละเอียดต่อไปนี้

- รายการตรวจร่างกาย แบ่งออกเป็น การตรวจร่างกายทั่วไป และการตรวจสุขภาพตามลักษณะงาน ซึ่งระบุไว้ในข้อกำหนดของ EIA ที่ระบุให้สถานประกอบการต้องรายงานข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีตามรายการที่กำหนดไว้
- สิ่งที่ส่งตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ) หมายถึง ระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker) ที่ใช้บ่งชี้สภาวะการรับสัมผัสสารเคมี ซึ่งกำหนดโดย ACGIH
- หน่วยงานที่ตรวจ หมายถึง หน่วยบริการหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวเวชศาสตร์ในการประเมินผลการตรวจสุขภาพ
- จำนวนลูกจ้าง หมายถึง จำนวนพนักงานทั้งหมด และจำนวนพนักงานที่ต้องรับการตรวจหาสารเคมีอันตรายในร่างกายตามความเสี่ยงตามตัวชี้วัดทางชีวภาพ (Biomarker)
- ผลการตรวจ หมายถึง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั้งรายการตรวจร่างกายทั่วไปและรายการตรวจตามลักษณะงาน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน และวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- การดำเนินการกรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ) หมายถึง ขั้นตอนหรือกระบวนการที่ดำเนินการภายหลังพบความผิดปกติจากการวิเคราะห์ผลจากห้องปฏิบัติการ และการวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การส่งตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ (ตัวชี้วัดทางชีวภาพเดิม หรือการเปลี่ยนแปลงตัวชี้วัดทางชีวภาพที่มีความจำเพาะมากขึ้น เพื่อยืนยันความผิดปกติ) หรือ การบำบัดรักษา.
- ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม เช่น

O ข้อมูลความผิดปกติที่ตรวจพบตั้งแต่แรกก่อนเข้างาน

- ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Area Sampling) หรือ การสัมผัสที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)
  - ผลการวิเคราะห์ของตัวชี้วัดทางชีวภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และภายหลังเลิกงาน เพื่อระดับการรับสัมผัสสารเคมีในช่วงของการปฏิบัติงาน
- หมายเหตุ และระบุวิธีการตรวจ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดหรือวิเคราะห์ความผิดปกติ โดยผ่านการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

## 2. การได้มาซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการรายงานต่อหน่วยงานราชการ ต้องประกอบด้วย

- การแบ่งกลุ่มพนักงานตามความลักษณะงานจากปัจจัยต่าง ๆ เพื่อกำหนดรายการตรวจสอบสภาพพนักงาน ได้แก่
  - ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน เช่น สารเคมี ความร้อน และเสียง เป็นต้น
  - ปัจจัยเสี่ยงอื่น ๆ เช่น เพศ อายุ โรคประจำตัว ภาวะสุขภาพทั่วไป เป็นต้น
- การคัดเลือกสถานพยาบาลที่เข้ามาให้บริการตรวจสอบสภาพพนักงาน ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ซึ่งประกอบด้วย
  - ต้องเป็นสถานพยาบาลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องตาม พรบ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2541 ซึ่งบุคลากรต้องมีคุณภาพและมีจำนวนเพียงพอ ครอบคลุมกับจำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ และมีมาตรฐานในการปฏิบัติงานแบบป้องกันการติดเชื้อครบวงจร โดยกำหนดเป็นลายลักษณ์อักษร และสามารถตรวจสอบได้หากมีการร้องขอ
  - ห่วงปฏิบัติการทดสอบต้องผ่านการรับรองคุณภาพที่เชื่อถือได้ มีขั้นตอนการทำงานที่เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับการเก็บ การขนส่ง การวิเคราะห์ตัวอย่าง ครอบคลุมถึงการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น และการตรวจสอบสมรรถภาพปอด โดยมีการสอบเทียบเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างมีมาตรฐานและมีประสบการณ์ในการทำงานโดยพิจารณาจากรายชื่อผู้เข้ารับบริการ
  - การรายงานผลตรวจสอบสภาพ ให้เป็นไปตามรูปแบบและระยะเวลาที่แต่ละบริษัทกำหนด โดยการสรุปผลต้องผ่านการวินิจฉัยและเซ็นรับรองผลโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547
- การวินิจฉัยผลการตรวจโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์และการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จะเป็นผู้วินิจฉัยผลการตรวจและทำการส่งตรวจซ้ำยังสถานพยาบาลที่มีความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านเพื่อหาสาเหตุเพิ่มเติมและวางแนวทางการติดตามผลการรักษา
- การสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน (Final Data) โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เซ็นรับรองสรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงานทั้งกลุ่มทั่วไป และกลุ่มเสี่ยง
- ระยะเวลาในการรายงานข้อมูลต่อหน่วยงานราชการ กำหนดระยะเวลาภายในวันที่ 31 มกราคม ของทุกปี

## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>	ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น
  - (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา
  - (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

**สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข**

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม <sup>(1)</sup>	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปีและความถี่ <sup>(2)</sup>	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ไข <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ
- (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมกายภาพ ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
  - (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ภาคผนวก

- 
- ภาคผนวก 1-1 หนังสือที่ วว 0804/18473 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2539
- ภาคผนวก 1-2 เอกสารแสดงลำดับการเปลี่ยนชื่อบริษัท
- ภาคผนวก 1-3 ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- ภาคผนวก 1-4 ตารางสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 1-5 ตัวอย่างแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี
- ภาคผนวก 1-6 ภาพการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด
- ภาคผนวก 1-7 รายชื่อและภูมิลำเนาของพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี
- ภาคผนวก 1-8 ตัวอย่างหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์และตัวอย่างกิจกรรมมลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก 1-9 ผลการตรวจสอบรรถภาพการได้ยินของพนักงาน
- ภาคผนวก 1-10 ตัวอย่างหนังสือคำสั่งกำหนดบทบาทหน้าที่ของพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
- ภาคผนวก 1-11 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ภาคผนวก 2-1 บัญชีเครื่องจักรของโครงการในปัจจุบัน
- ภาคผนวก 2-2 บันทึกความเข้าใจร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
- ภาคผนวก 2-3 เอกสารความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (MSDS)
- ภาคผนวก 2-4 ตัวอย่างสัญญาซื้อขายกากน้ำตาล
- ภาคผนวก 2-5 รายการคำนวณเขื่อนกั้นรอบลานถึงเก็บกากน้ำตาล
- ภาคผนวก 2-6 คำอธิบายคำศัพท์
- ภาคผนวก 2-7 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
- ภาคผนวก 2-8 บันทึกการพิจารณาการประกอบกิจการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล
- ภาคผนวก 2-9 ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่
- ภาคผนวก 2-10 หนังสืออนุญาตสูบน้ำจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน-ลำแชะ
- ภาคผนวก 2-11 รายการคำนวณระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก 2-12 หนังสือ สกพ. 5502/1915 ลงวันที่ 20 กันยายน 2553 และหนังสือ คบ. 150/2553 ลงวันที่ 23 กันยายน 2553
- ภาคผนวก 2-13 รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก 2-14 ตัวอย่างหนังสือขออนุญาตนำออกจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก 2-15 สำเนาหนังสือสำนักงานเกษตรอำเภอครบุรี  
ที่ นม 0309/575 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2554
- ภาคผนวก 2-16 รายการคำนวณปริมาณน้ำดิบเพลิง
- ภาคผนวก 2-17 บันทึกข้อตกลง เรื่อง การแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
จากโรงงานน้ำตาลครบุรี
- ภาคผนวก 2-18 รายการคำนวณการออกแบบบ่อกอนกรีตเพื่อรองรับน้ำหล่อเย็น และรายการคำนวณ  
การออกแบบคันกันป้องกันผลกระทบต่อชุมชน
- ภาคผนวก 3-1 ตัวอย่างเอกสารเชิญประชุมการกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบ  
ด้านสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 3-2 ตัวอย่างแผนผังประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวก 3-3 ตัวอย่างการติดป้ายประชาสัมพันธ์การจัดประชุม
- ภาคผนวก 3-4 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อการกำหนดขอบเขต ฯ
- ภาคผนวก 3-5 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย
- ภาคผนวก 3-6 ภาพบรรยากาศในการประชุมกลุ่มย่อย
- ภาคผนวก 3-7 ตัวอย่างการติดประกาศตามชุมชนต่าง ๆ
- ภาคผนวก 3-8 ตัวอย่างเอกสารเชิญประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 3-9 ภาพการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- ภาคผนวก 3-10 ตัวอย่างจดหมายขอเลื่อนการประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 3-11 รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก 3-12 ตัวอย่างการติดประกาศตามชุมชนต่าง ๆ
- ภาคผนวก 4-1 ตัวอย่างแบบสอบถาม
- ภาคผนวก 4-2 ตารางสรุปตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถามและสรุปผลแบบสอบถาม
- ภาคผนวก 4-3 ภาพตัวอย่างการเก็บแบบสอบถามในชุมชน
- ภาคผนวก 5-1 รูปเส้นระดับความเข้มข้นเท่า
- ภาคผนวก 5-2 ค่าความเข้มข้น 10 ปี ที่เวลา 1 ชั่วโมง ของสถานีนครราชสีมา จัดทำโดยกรม  
ชลประทาน พ.ศ. 2544

ภาคผนวก 1-1

---

หนังสือที่ วว 0804/18473 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2539





ที่ วว 0804/ 163

ถึง บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือที่ วว 0804/18473 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2539 เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาล ของบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 2 ตำบลจระเข้หิน อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2799703

โทรสาร 2785469 2713226



ที่ ว 0804/ 18473

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

21 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 อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา ต้องยึดถือปฏิบัติ

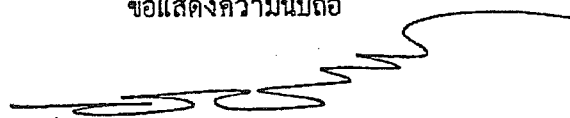
ด้วยบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาล ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลจระเข้หิน อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา  
ฉบับเดือนตุลาคม 2539 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ฉบับเดือนพฤศจิกายน 2539 ซึ่งจัดทำรายงานฯ  
โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา 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

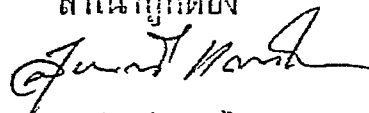
ขอแสดงความนับถือ



(นายชาติ ชัยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2799703

โทรสาร. 2785469, 2713226



# บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด

## NONGYAI INDUSTRIES COMPANY LIMITED

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

โรงงาน : 420 อ.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี FACTORY : 420 AMPH. B. NONGYAI CHOLBURI  
TEL : (038) 219174-7 FAX : (038) 219179

ทันทู. 149 / 2539

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 87 ถึงวันที่ 8 ๑๐ ๒๙

เวลา 14.30 น. ผู้รับ 165

7 ตุลาคม 2539

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการผลิตน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายงานหลัก จำนวน 5 ชุด

(2) รายงานสรุป จำนวน 15 ชุด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 15 (16 ๕๐๙) วันที่ 8 ต.ค. 2539

เวลา 13.๕๕ น. ผู้รับ 165

ด้วยบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด มีความประสงค์จะจัดตั้งโรงงานผลิตน้ำตาล ที่บริเวณตำบลกระแตเหิน อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งตามกำหนดของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จำเป็นต้องมีการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย ดังนั้น บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ชีคอก จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่โครงการผลิตน้ำตาลดังกล่าว

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุภาวดี แสงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5

( นพดล ชิงรัชชาลัย )

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด  
NONGYAI INDUSTRIES COMPANY LIMITED

164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสาธน์มิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
164 SOI SUKHUMVIT 23 (PRASARNMITR) SUKHUMVIT ROAD, KLONG TEAY DISTRICT, KLONG TEAY SUBDISTRICT, BANGKOK 10110  
TEL : 260-4951-6 FAX : (662) 260-4950  
โรงงาน : 420 ค.หนองใหญ่ อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี FACTORY : 420 KM. 17 NONGYAI CHOI LAI RD. NONGYAI DIST. CHONBURI  
TEL : (039) 219174-7 FAX : (039) 219175-7

ที่นญ. 166 / 2539

19 พฤศจิกายน 2539

เรื่อง ขอส่งรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
อ้างอิง (1) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตน้ำตาล ฉบับเดือนตุลาคม 2539  
สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 15 ชุด

ตามที่บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตน้ำตาล ตั้งอยู่ที่อำเภอบางกรวย 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 ยิ่งวัชรวัลย์ )

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แกรงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการผลิตน้ำตาล บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลจระเข้มัน อำเภอบรบือ จังหวัดนครราชสีมา ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาล ฉบับเดือนตุลาคม 2539 และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมฉบับเดือนพฤศจิกายน 2539 ของบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ นอกจากนี้ ในการจัดส่งคืนเรซินที่เสื่อมสภาพแล้วให้แก่ผู้จัดจำหน่าย ให้โครงการสำเนาหนังสือดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง
2. ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง ให้ใช้วิธีของ US.EPA Method 5
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป
4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จักได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน
6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ ๑

มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
๑. คุณภาพอากาศ. - ระยะเวลาโครงการ	- ฝุ่นละอองจากการก่อสร้างและจากถนน	- จัดพรมน้ำบริเวณการทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองและถนนภายในโครงการ	- บริเวณที่ดำเนินการก่อสร้าง - ถนนภายในโครงการที่ไม่ได้ลาดยางหรือเทคอนกรีต	- เจ้าของโครงการ	- อย่างน้อยวันละ ๒ ครั้ง
	- ฝุ่นละอองจากการขัดผิวโลหะด้วยการใช้ทรายพ่น	- การขัดผิวโลหะด้วยการใช้ทรายพ่น จัดให้มีระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นทรายจากหน้างาน	- บริเวณที่มีการขัดผิวโลหะเช่นถังเก็บแก๊ส (Storage Tank)	- เจ้าของโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการขัดผิวโลหะ
	- มีการระบายก๊าซไนโตรเจน-ไดออกไซด์และฝุ่นละอองออกสู่บรรยากาศ	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บ้านจะเข้หิน - โรงเรียนบ้านคลองยาง	- เจ้าของโครงการ	- ปีละ ๑ ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย
		- ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการ	- ปล่องของหม้อไอน้ำทั้ง ๓ ปล่อง	- เจ้าของโครงการ	- ปีละ ๑ ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
2. เสียง		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบควบคุมฝุ่นละอองก่อนระบายจากปล่องของหม้อไอน้ำ ซึ่งมีประสิทธิภาพอย่างน้อยร้อยละ 80</li> <li>- สเปรย์น้ำ รอบกองกากอ้อย</li> <li>- อัดกองกากชานอ้อยให้แน่นด้วยรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก</li> <li>- นอกฤดูที่เก็บกากอ้อยบางส่วนจะถูกนำมาใช้เพื่อเป็นเชื้อเพลิงให้แก่ Boiler</li> <li>- ปลุกต้นไม้เป็น Buffer Zone โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องของหม้อไอน้ำ</li> <li>- บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย</li> <li>- บริเวณโดยรอบโครงการซึ่งจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- วันละ 1 ครั้ง</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงดังจากการก่อสร้างและปรับหน้าดิน</li> <li>- เสียงดังจากกระบวนการผลิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะต้องปฏิบัติงานเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (08.00 น.- 17.00 น.)</li> <li>- กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง บุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณงานก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>



### ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำเสียจากกิจกรรมของคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	- อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของลำมูลบน	- จัดให้มีระบบบำบัด เพื่อบำบัดน้ำเสีย มีคุณภาพได้มาตรฐาน และไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่ลำมูลบน - สร้างแนวถนนกั้นระหว่างพื้นที่ของโครงการ กับลำมูลบน เพื่อป้องกันมิให้น้ำเสียหรือน้ำฝนจากพื้นที่โครงการไหลลงสู่ลำมูลบนได้ - ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและนำไปใช้ทางการเกษตร โดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำแต่อย่างใด โดยน้ำทิ้งจากสำนักงานและบ้านพักจะผ่านระบบคักไทม์นก่อนลงบ่อ Sump เพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เจ้าของโครงการ	- ระหว่างการก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> <li>• น้ำเสียจากสำนักงาน</li> <li>• น้ำเสียจากการล้างพื้นที่และจากกระบวนการผลิต</li> <li>• น้ำเสียจากบ้านพักคนงาน</li> </ul>	- อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของลำมูลบน	- ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและนำไปใช้ทางการเกษตร โดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงแหล่งน้ำแต่อย่างใด โดยน้ำทิ้งจากสำนักงานและบ้านพักจะผ่านระบบคักไทม์นก่อนลงบ่อ Sump เพื่อส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
<b>4. อากาศของเสีย</b> - ระยะก่อสร้าง	- อาจก่อให้เกิดการสะสมของสิ่งปฏิกูลและก่อให้เกิดพาหะนำโรคได้	- จัดเก็บใบไม้กิ่งพักขยะมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร จำนวนเพียงพอกับขยะที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และนำไปฝังกลบในบริเวณห่างจากหม้อไอน้ำประมาณ 500 เมตร บนเนื้อที่ 1 ไร่	- บริเวณก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ	- ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะดำเนินการก่อสร้าง</li> <li>กากของเสียจากพนักงาน</li> <li>กากตะกอนน้อย (Filter cake)</li> <li>เรซินที่เสื่อมสภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อาจก่อให้เกิดการสะสมของสิ่งปฏิกูลและอาจก่อให้เกิดพาหะนำโรคได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บรวบรวมในถังรองรับและนำไปฝังกลบบริเวณพื้นที่โครงการที่เตรียมไว้เป็นประจำวันละ ๒ ครั้ง บริเวณห่างจากหม้อไอน้ำในรัศมี ๕๐๐ เมตร บนพื้นที่ ๑ ไร่</li> <li>เก็บรวบรวมและนำไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบของสภาดำบลจระเข้หิน</li> <li>นำไปทำปุ๋ย โดยชาวไร่จะนำมารดทุกมารับไป</li> <li>เก็บรวบรวมและส่งกลับคืนให้แก่ Contractor เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโครงการ</li> <li>พื้นที่ฝังกลบของสภาดำบล</li> <li>ภายในโครงการ</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> <li>เจ้าของโครงการและส่งคืนให้แก่ Contractor มายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพร้อมระบุปริมาณที่ส่งคืน</li> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>กากข่าน้อย</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>นำไปเป็นเชื้อเพลิงให้กับ Boiler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boiler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>Waste Oil จากกิจกรรมซ่อมบำรุงและทำความสะอาดลูกสูบ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>นำไปผสมกับกากขี้เถ้าสำหรับเป็นเชื้อเพลิงให้แก่ Boiler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boiler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
<p>5. การคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตกหล่นของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รถบรรทุกทุกตัวก่อสร้างจะต้องมีสิ่งปิด และ/หรือมีสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปิดคลุมตั้งแต่การบรรทุกวัสดุก่อสร้างไปจนถึงโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกครั้งที่มีการบรรทุกวัสดุ-สร้างเข้าสู่โครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>รถบรรทุกหน้าเศษดินไปตกหล่นภายนอกบริเวณก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการทำความสะอาดรถบรรทุกที่เข้ามาในบริเวณการก่อสร้างเพื่อไม่ให้รถบรรทุกหน้าเศษดินไปตกหล่นภายนอกบริเวณก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณทางออกจากโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกครั้งที่มีการบรรทุกออกจากโครงการ</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองจากการจราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งในโครงการไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุบัติเหตุจากการจราจรภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำกัดบริเวณที่ยานพาหนะจะเข้าไปบริเวณโครงการได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
6. เศรษฐกิจ-สังคม - ระยะก่อสร้าง	- รบกวนทุกอ้อย กีดขวางการ จราจร	- จัดเตรียมพื้นที่สำหรับลานจอดรถอ้อย จำนวน 90 ไร่ สำหรับรองรับอ้อย จำนวน 2,000 คัน - มีระบบการจัดคิวตามลำดับก่อนหลังใน ทุกขั้นตอน	- ภายในโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ
	-	- กำหนดให้ผู้รับเหมามาจ้างแรงงาน ประชาชนในพื้นที่ และประชาชน ใน ชุมชนใกล้เคียงให้มากที่สุดเพื่อให้ ชุมชนได้รับประโยชน์จากการก่อสร้าง โครงการ	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ระยะก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ	- อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่ง- แวดล้อมด้าน ต่างๆ ต่อ ประชาชนโดย รอบโครงการ	- ให้โอกาสประชาชนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถทำงานในโครงการ - เข้าร่วมบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนและ รวมบริจาคเงินเป็นต้นทุน บำรุงวัด หรือ กิจกรรมทางสังคมอื่น นอกจากนี้เพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการต่อ ประชาชนทำให้เกิดการเข้าใจข้อมูลที่ถูก- ต้องและเป็นจริง ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ เสนอแผนการดำเนินการเพื่อสร้างความ เข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการ ดังนี้	- ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะ ดำเนินการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		<p>แผนดำเนินการระยะสั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดส่งเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องที่ร้องเรียนทันที ณ บริเวณหรือชุมชนที่เป็นผู้ร้องเรียน</li> <li>- รับทราบปัญหาและข้อเท็จจริงจากชุมชนผู้ร้องเรียนแล้วรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาค้นหาเหตุ หรือแหล่งกำเนิดของปัญหาร้องเรียนโดยเร็ว</li> <li>- เชิญตัวแทนหรือผู้ร้องเรียนเข้าเยี่ยมชมโครงการ เพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนรับทราบวิธีการแก้ปัญหาของแหล่งกำเนิดที่โครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วหากยังแก้ไขไม่ได้ทันที เนื่องจากอุปสรรคหรือเหตุขัดข้องใดๆ จะชี้แจงเหตุผลให้ผู้ชุมชนทราบ แต่ถ้ามองการมั่นใจว่าเหตุร้อง-</li> </ul>			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		<p>เรียนไม่ได้เกิดจากโครงการก็จะชี้แจงให้ชุมชนทราบอย่างชัดเจน</p> <p>– รับผิดชอบติดตามปัญหาที่เป็นเหตุเรื่องร้องเรียนตลอดไป และรายงานความก้าวหน้าให้ชุมชนทราบ</p> <p>แผนดำเนินการระยะยาว</p> <p>– ติดตามตรวจสอบโดยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโครงการ</p> <p>– เปิดโอกาสให้ประชาชนแจ้งเรื่องเดือดร้อนจากโครงการได้ตลอดเวลา และโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหที่เป็นต้นเหตุเรื่องร้องเรียนอย่างเร่งด่วน</p> <p>– จัดตั้งทีมประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p>			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		<p>เพื่อออกพบประชาชนในพื้นที่ ทั้งนี้ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน อีกทั้งเพื่อแจ้งกิจกรรมของโครงการที่ได้ดำเนินการเพื่อช่วยชุมชนในเรื่องต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชิญผู้นำชุมชนและตัวแทนเข้าเยี่ยมชมโครงการ อาจจัดกิจกรรมเพื่อพบปะสังสรรค์หรืองานบันเทิงด้วยเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ผลิตเอกสารหรือแผ่นพับแจกให้ประชาชนเพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการของโครงการ อีกทั้งกิจกรรมที่โครงการ ได้จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>			

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 เสียง - ระยะเวลาก่อสร้าง	- เสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง	- จัดหาอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลอกอุดหู หรือ ครอปหู ให้แก่ คนงาน และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ลดเสียงอย่างถูกต้องและใช้ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- บริเวณก่อสร้างโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ระยะเวลาก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการโครงการ	- เสียงที่เกิดจากการทำงาน	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินก่อนรับเข้าทำงานและตรวจเป็นประจำทุกปี	- ภายในโครงการสำหรับพนักงานปฏิบัติการที่ทำงานสัมผัสกับเสียงดัง	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ
		- จัดให้มีการตรวจระดับความดังของเสียงในสิ่งแวดล้อมการทำงาน ในระยะดำเนินการผลิต เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง			
		- ในการจัดซื้อเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีการกำหนดระดับความดังของเสียงจากอุปกรณ์มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 1 เมตรจากอุปกรณ์			



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
7.2 คุณภาพอากาศในสิ่งแวดล้อมการทำงาน - ระยะก่อสร้าง		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาอุปกรณ์เสียงสำหรับพนักงานที่สัมผัสกับเสียงดังและควบคุมให้มีการใช้ตลอดระยะเวลาทำงาน</li> <li>- ควรจัดหาหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองสำหรับพนักงานที่ต้องสัมผัสกับฝุ่นละออง</li> <li>- ให้คำแนะนำในการใช้ การเก็บรักษา หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองอย่างถูกวิธี และเปลี่ยนเมื่อหมดประสิทธิภาพ</li> <li>- จัดหาหน้ากากป้องกันสารเคมีสำหรับพนักงานที่ทำหน้าที่ถ่ายบรรจุสารเคมี</li> <li>- จัดหาหน้ากากป้องกันฝุ่นสำหรับพนักงานที่ทำงานสัมผัสกับฝุ่นขนาดเล็ก</li> <li>- ควรมีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นที่คนงานได้รับ ประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง (ในระยะดำเนินการผลิต)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่ต้องสัมผัสกับฝุ่น-ละออง</li> <li>- พนักงานที่ต้องสัมผัสกับสารเคมี ฝุ่นขนาดเล็ก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ในฤดูเปิดหีบ</li> </ul>

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
7.3 ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เกิดอาการ Heat Stroke ถ้ามีการสูญเสีย น้ำและเกลือแร่ มากเนื่องจาก ความร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพปอด พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับฝุ่นขนาดเล็ก เป็น 2 ระยะ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระยะก่อนรับเข้าทำงาน 1 ครั้ง</li> <li>• ตรวจประจำปี ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดสภาพความร้อนโดยใช้ดัชนี WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีมือป้องกันความร้อนสำหรับพนักงานที่ต้องสัมผัสโดยตรง (Direct contact) กับของเหลว หรือ ภาชนะร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่มีแหล่ง ความร้อน เช่น หม้อเคียว หม้อต้มน้ำอ้อย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะ ดำเนินการ</li> </ul>

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
7.4 มาตรการด้านความปลอดภัย - ระวังก่อสร้าง		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งปฏิบัติงานเต็มเวลา</li> <li>- กำหนดแนวเขตก่อสร้าง ปิดกั้น และติดตั้งป้ายเตือน</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำกับ ดูแล และควบคุมให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งคนงานที่ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานพยาบาล</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ในบริเวณก่อสร้างโครงการ	- เจ้าของโครงการ	- ช่วงระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
- ระยะดำเนินการ	- อากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยของบริษัทเป็นสายหลักของกิจกรรมการควบคุมความปลอดภัยและกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ</li> <li>- จัดทำแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุเป็นลายลักษณ์อักษร</li> <li>- ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดทำแผนการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันและระงับอุบัติเหตุเป็นประจำ</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้อย่างเพียงพอ สำหรับทีมปฏิบัติการที่เกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	-	- เจ้าของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่สำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงาน ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดให้มีการระบายน้ำเสียที่เหมาะสมในบริเวณเก็บและขนถ่ายสารเคมี</li> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมการเก็บ จำหน่าย Molasse และตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังเก็บ Molasse เป็นประจำกะละ 1 คน ตลอดฤดูเก็บ</li> <li>- จัดทำคัตินดินกันโดยรอบถังเก็บ Molasse ทั้ง 4 ถัง มีขนาด 70.0 x 120.0 x 1.5 เมตร เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ Molasse</li> <li>- จัดให้มีการล้างถังและตรวจสอบสภาพถังเก็บอย่างละเอียดทุก 6 ปี</li> </ul>			



## ตารางที่ 2

### มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือ ตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและ รายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ใน การติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
1. ด้านคุณภาพอากาศ - ด้านคุณภาพใน บรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</li> <li>- ฝุ่นละออง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (1 แห่ง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 แห่ง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>: บ้านจระเข้หิน</li> <li>: โรงเรียนบ้านคลองยาง</li> <li>: บ้านมูลบน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดู ที่บอ้อย เป็นเวลา 3 วันติดต่อกัน</li> </ul>	50,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดย กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>
- คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ เสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละออง</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องหม้อไอน้ำ 3 ปล่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	60,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีการที่เสนอแนะ โดยกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและรายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
2. คุณภาพผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- ออกซิเจนละลาย</li> <li>- ความต้องการออกซิเจนทางชีวภาพ</li> <li>- ไนเตรต</li> <li>- ฟอสเฟต</li> <li>- แอมโมเนีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลำมูลบน บริเวณจุดสูบน้ำดิบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 3 ครั้ง               <ul style="list-style-type: none"> <li>• เดือนมีนาคม-เมษายน</li> <li>• เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม</li> <li>• เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม</li> </ul> </li> </ul>	3,500 (ค่าวิเคราะห์)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดยตรวจวัดที่ระดับประมาณ 1 เมตรใต้ผิวน้ำ</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สี</li> <li>- ความขุ่น</li> <li>- ของแข็งทั้งหมด</li> <li>- ความเป็นกรดต่าง</li> <li>- คลอไรด์</li> <li>- เหล็ก</li> <li>- แมงกานีส</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อบาดาลภายในโครงการ 1 บ่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 3 ครั้ง               <ul style="list-style-type: none"> <li>• เดือนมีนาคม-เมษายน</li> <li>• เดือนกรกฎาคม-สิงหาคม</li> <li>• เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม</li> </ul> </li> </ul>	4,000 (ค่าวิเคราะห์)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม</li> </ul>



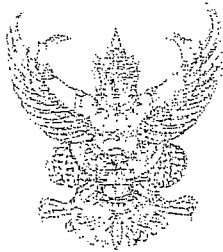
## ตารางที่ 2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	ดัชนีที่ตรวจวัดและรายละเอียดข้อมูล	บริเวณที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง (บาท)	หมายเหตุ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน	- ในไตรด.				
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด				
	- ระดับความดังของเสียง	- บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง เช่น Pump, Boiler, Generator, Mixer	- ปีละ 2 ครั้ง	15,000	
	- WBGT	- บริเวณหม้อไอน้ำ หัวหม้อต้ม	- ปีละ 1 ครั้ง (ฤดูที่บอ้อย)	5,000	
	- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust)	- พนักงานที่สัมผัสกับฝุ่นขนาดเล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง (ฤดูที่บอ้อย)	5,000	
	- ฝุ่นชนิดหายใจเข้าสู่ถุงลม				
	- ปอดได้ (Respirable dust)				
	- ฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ	- พนักงานของโครงการอย่างน้อยรายละ 40 จากทุกแผนก	- ปีละ 1 ครั้ง	-	

ภาคผนวก 1-2

---

เอกสารแสดงลำดับการเปลี่ยนชื่อบริษัท



ร.จ. 4  
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่  
ถ3-11(3)-1/39 นม

## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ ม. 857 / 2559

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 24 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

อนุญาตให้ บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 164 ตรอก/ซอย สุขุมวิท 23 ถนน สุขุมวิท

หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 11(3)(4)

ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์  
(กำลังการผลิต 13,690 ตันอ้อยต่อวัน)

กำลังเครื่องจักร 198,221 แรงม้า จำนวนคนงาน 354 คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 289 ตรอก / ซอย - ถนน -

หมู่ที่ 2 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง จระเข้หิน

อำเภอ/เขต ทรายรี จังหวัด นครราชสีมา

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำราญสำคัญ ดังต่อไปนี้

- |  |                      |
|--|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข       | แสดงไว้ในลำดับที่ 2  |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดคลื่นอายุใบอนุญาต 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   | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

( (นาย) (นาย) (นาย) )  
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ผู้ได้รับมอบหมาย

ผู้อนุญาต

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.1 ให้ติดตั้งลูกทึบจำนวน 2 แถว 11 ชุด 35 ลูกกลิ้ง

แถวที่ 1 ชุดที่ 1  $\phi 42" \times 84"$  จำนวน 5 ลูกกลิ้ง

ชุดที่ 2,3,4,5,6  $\phi 43" \times 80"$  ชุดละ 3 ลูกกลิ้ง รวม 15 ลูกกลิ้ง

แถวที่ 2 ขนาด  $\phi 33" \times 63"$  จำนวน 5 ชุด ละ 3 ลูกกลิ้ง รวม 15 ลูกกลิ้ง

1.2 ต้องดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมให้แล้วเสร็จ และพร้อมที่จะเปิดหีบอ้อยทำการผลิตน้ำตาลได้ภายในเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

1.3 ต้องไม่ทำการส่งเสริมให้มีการขยายพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้น และควบคุมดูแลชาวไร่อ้อยในสัญญามิให้ขยายพื้นที่ปลูกไปในเขตพื้นที่ป่าสงวน

1.4 ต้องควบคุมพื้นที่และปริมาณอ้อยของชาวไร่อ้อยในสัญญา ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับกำลังการผลิต เพื่อให้สามารถหีบอ้อยได้หมดในระหว่าง 100-120 วันทำการ

1.5 ต้องดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาในด้านวิชาการสมัยใหม่ให้แก่ชาวไร่อ้อยในสัญญา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อยและลดต้นทุนการผลิตอ้อย

1.6 ต้องไม่ส่งเสริมให้มีการปลูกอ้อยในรัศมีเกินกว่า 100 กิโลเมตร จากสถานที่ตั้งของโรงงาน

1.7 ต้องจัดระบบการตัด การขนส่งและการลงอ้อยให้เหมาะสมกับกำลังการผลิตเพื่อลดความสูญเสีย

/ 1.8

ลงชื่อ

( นายประวิทย์ ศรีพระจันทร์ )  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการเพื่อการตรวจ

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.8 หากมีการขยายกำลังการผลิตไปเกินกว่าที่ได้รับอนุญาต กระทรวงอุตสาหกรรมจะดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย

1.9 ต้องนำเทคโนโลยีในการผลิตที่ทันสมัยมาปรับปรุงการผลิตของโรงงานอยู่เสมอเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้ได้ผลผลิตต่อตันอ้อยสูง และให้ผลผลิตน้ำตาลมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด

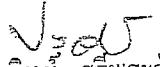
1.10 ให้โรงงาน ณ สถานที่ตั้งเดิมหยุดประกอบกิจการและดำเนินการรื้อถอนเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตน้ำตาลทราย พร้อมตัวอาคารโรงงานให้เสร็จสิ้นภายใน 180 วัน ก่อนที่จะเปิดดำเนินการกิจการโรงงาน ณ สถานที่ตั้งใหม่และให้แจ้งให้กระทรวงอุตสาหกรรมทราบผลการดำเนินการทันทีเมื่อครบกำหนดการรื้อถอน

1.11 ภายใต้เงื่อนไขข้อ (9) ผู้ได้รับอนุญาตให้ย้ายสถานที่ตั้งโรงงานจะต้องประสานงานกับสมาคมชาวไร่อ้อยที่เกี่ยวข้อง และโรงงานน้ำตาลในพื้นที่ตั้งโรงงานเดิม เพื่อให้โรงงานที่เหลืออยู่ในเขตใกล้เคียงรับอ้อยทั้งหมดของชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่เคยส่งอ้อยให้โรงงานของบริษัทฯ ให้เสร็จสิ้นก่อนที่โรงงานของบริษัทฯ ณ สถานที่ตั้งใหม่จะเปิดดำเนินการไม่น้อยกว่า 180 วัน

1.12 ห้ามระบายน้ำล้างโรงงาน น้ำล้างหม้อต้มเคี้ยว น้ำล้างลูกทีบ น้ำหล่อเย็นคอนเดนเซอร์ และน้ำหล่อเย็นเครื่องจักร ออกนอกบริเวณโรงงานตลอดฤดูทีบ

/ 1.13

ลงชื่อ

(   
(นายประวิทย์ ศรีพระจันทร์)  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการเพื่อการลงทุน )

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

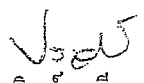
1.13 ต้องมี เชื้อกันล่อมรอบถังหรือกลุ่มถังเก็บกักน้ำตาลด้วยวัสดุที่มั่นคงแข็งแรง โดยมีปริมาตรรองรับกักน้ำตาลที่ล้นหรือรั่วจากถังไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ของปริมาตรถังทั้งหมด และไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังที่ใหญ่ที่สุด

1.14 ต้องมีและใช้ระบบขจัดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเค็ดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.15 ใบอนุญาตประกอบกิจการนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับการร้องขอจากหน่วยราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ

(

  
(นายประวิทย์ ศรีพระจันทร์)  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการเพื่อการลงทุน

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

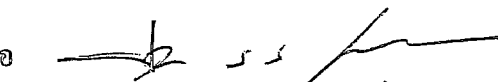
เจ้าหน้าที่

)

## การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2540
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2540
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2544

ลงชื่อ


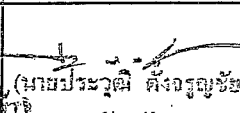
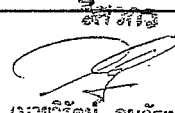
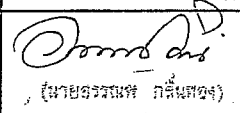


เจ้าหน้าที่

( นายประวุฒิ ศิริบุญยกิจ )

ผู้ช่วยอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

## 4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1	31 ธ.ค.49	198,221 /354	60,000	-	00422	021078	 นายประวุฒิ ศิริบุญยกิจ ผู้ช่วยอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	 (นายประวุฒิ ศิริบุญยกิจ) ผู้ช่วยอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
2	31 ธ.ค.54	198,221	60,000	-	0994	20	 (นายวิรัตน์ อนุวัฒนวารี) วิสามัญ	 (นายธรรมเทพ กลิ่นพอง) อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

## ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่  
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ( 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 ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่  
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ( มี / ไม่มี )

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

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

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)



เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข  
ครั้งที่.....

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

ពងទឹក

(

## เจ้าหน้าที่

)

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

लग्न

(

เจ้าหน้าที

)



## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	เปลี่ยนชื่อจากบริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด เป็น บริษัท เอ็น.วาย. ชูการ์ จำกัด	(นายสมศักดิ์ สุวณิก) วิศวกรตรวจโรงงาน
2.	แก้ไขที่ตั้งสำนักงานใหญ่จาก เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23(ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นเลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23(ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	(นายสมศักดิ์ สุวณิก) วิศวกรตรวจโรงงาน
3.	อนุญาตให้เพิ่มประเภทการประกอบกิจการโรงงานผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88 ได้ โดยต้องไม่เพิ่มเครื่องจักรไปจากเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	(นายสมศักดิ์ สุวณิก) วิศวกรตรวจโรงงาน
4.	เปลี่ยนชื่อจาก บริษัท เอ็น.วาย.ชูการ์ จำกัด เป็น บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด ตามใบแจ้งทั่วไป ลงรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา เลขรับที่ 2067 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2550	(นายเศรษฐา จันดี) วิศวกร
5.	แจ้งเปลี่ยนแปลงที่ตั้งโรงงาน จากเดิมตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 2 เป็น หมู่ที่ 13 ตามใบแจ้งทั่วไป เลขรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา เลขรับที่ 3473 ลงวันที่ 23 กันยายน 2551	(นายบุญผะ ศรีกัน) วิศวกร
6.	บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด แปรสภาพเป็น บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2553 ตามหนังสือจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ว่าด้วยบริษัท มหาชน จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0107553000191	(นายสมบูรณ์ ศรีทอง) วิศวกรชำนาญการ

# 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

(

)

## บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1.	18 ม.ค. 40	3 ม.ค. 40	198,221	18,000.-	-	0289	18	(นายประวิทย์ ศรีวิบูลย์กิจ) ผู้อำนวยการกองการคลัง
2.	18 ม.ค. 41	16 ม.ค. 41	198,221	18,000.-	-	524	12	(นายอรรถ จันทบุตร) ผู้อำนวยการกองการคลัง
3	18 ม.ค. 42	19 ม.ค. 42	198,221	18,000.-	30.-	1852	42	(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล 4
4	18 ม.ค. 43	11 ม.ค. 43	198,221	18,000.-	-	1203	060122	(นางวิมล บุญเรือง) เจ้าหน้าที่ธุรการ 5
5	18 ม.ค. 44	18 ม.ค. 44	198,221	18,000.-	-	1990	009454	(นางสาวอรุณ ศรีทอง) เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล 5
6	18 ม.ค. 45	28 ม.ค. 44	198,221	18,000.-	-	00422	021079	(นายสุรพล ชัยวัฒน์) เจ้าหน้าที่ธุรการ
7	18 ม.ค. 46	26 ม.ค. 45	198,221	18,000.-	-	01428	071358	(นายสมบุรณ์ ศรีทอง) เจ้าหน้าที่ธุรการ
8	18 ม.ค. 47	25 ม.ค. 46	198,221.0	18,000.-	-	0629	03144	(นายสมบุรณ์ ศรีทอง) เจ้าหน้าที่ธุรการ
9	18 ม.ค. 48	10 ก.พ. 48	198,221.0	18,000.-	690.-	0915	045457	(นางสาวบุปผา คำวัน)
10	18 ม.ค. 49	11 ม.ค. 49	198,221.0	18,000.-	-	0469	023436	(นายศิริวิภา ขันดี) วิศวกร
11	18 ม.ค. 50	5 เม.ย. 50	198,221.0	18,000.-	2340.-	1410	36	(นางสาววิภา ศรีทอง) เจ้าหน้าที่ธุรการและบัญชี 6
12	18 ม.ค. 51	2 ม.ค. 51	198,221.00	18,000.-	-	2530	25	(นางสาววิภา ศรีทอง) เจ้าหน้าที่ธุรการและบัญชี 6
13	18 ม.ค. 52	6 ม.ค. 52	198,221	18,000.-	-	344	16	(นางสาววิภา ศรีทอง) เจ้าหน้าที่ธุรการและบัญชี 6
14	18 ม.ค. 53	6 ม.ค. 53	198,221	ตามกฎกระทรวง ออกวันค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2553	ตามกฎกระทรวง ออกวันค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2553	ตามกฎกระทรวง ออกวันค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2553	ตามกฎกระทรวง ออกวันค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2553	(นางสาววิภา ศรีทอง) เจ้าหน้าที่ธุรการและบัญชี 6
15	18 ม.ค. 54	4 ก.พ. 54	ตามกฎกระทรวง ออกวันค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 21 กันยายน 2553	ตามกฎกระทรวง ออกวันค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 21 กันยายน 2553	ตามกฎกระทรวง ออกวันค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 21 กันยายน 2553	ตามกฎกระทรวง ออกวันค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 21 กันยายน 2553	ตามกฎกระทรวง ออกวันค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการ กิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 21 กันยายน 2553	(นางสาววิภา ศรีทอง) เจ้าหน้าที่ธุรการและบัญชี 6





ส.จ.3065779

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2508 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105508000835

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1.นายสุเทพ วงศ์วรเศรษฐ์

2.นายถกล ถวิลเดมิทรัพย์

3.นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์

4.นายอิสสระ ถวิลเดมิทรัพย์

5.นายอำนาจ รำเพยพงศ์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายถกล ถวิลเดมิทรัพย์,  
นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์, นายอิสสระ ถวิลเดมิทรัพย์ กรรมการสองในสามคนนี้  
ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 350,000,000.00 บาท / สามร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 420 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองใหญ่ อำเภอนองใหญ่  
จังหวัดชลบุรี

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี  
จังหวัดนครราชสีมา/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 47 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 6 แผ่น  
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ



*(Handwritten signature)*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services

“จับพจน์ ไม่ปล่อยมือใจบริการ”

-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:45 น.

สจ.3065779



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2553



รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

### ข้อควรทราบ

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด  
ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อครั้งแรกเป็น บริษัท เอ็น.วาย.ซูการ์ จำกัด เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2541  
และได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อครั้งสุดท้ายเป็น บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2550/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2552
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services  
“จันทน์เงิน ไม่รังไรใส่ใจบริการ”

-บริการขอเอกสารผ่าน [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:45 น.



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....47.....ข้อ ดังนี้

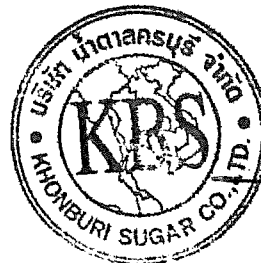
( ) .....

สำเนาเอกสารนี้แนบมาเพื่อใช้เป็นหลักฐาน

นางสาว.....

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- 1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ไร่ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- 2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- 3) รับจำนองที่ดินและอสังหาริมทรัพย์ หรือรับจำหน่ายทรัพย์สินอื่นเพื่อเป็นประกันสำหรับการชำระหนี้ส่งเสริมการปลูกอ้อย หรือเพื่อเป็นประกันความเสียหายใดๆ ที่พึงต้องชดเชยให้แก่บริษัท หรือเพื่อเป็นประกันเงินใดๆ ที่บริษัทได้จ่ายไป ยกเว้นกิจการเครดิตฟองซิเอร์
- 4) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- 5) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้สินเชื่อหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน ตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น
- 6) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- 7) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอื่น ไม่ว่าจะมีวัตถุประสงค์เช่นเดียวกับบริษัทนี้หรือไม่ก็ตาม



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services  
“จันทน์ไม่ทิ้งไม้ใกล้เรือนเคียง”

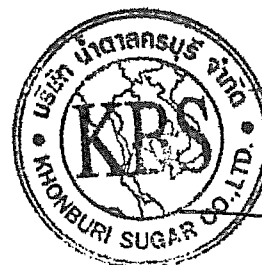
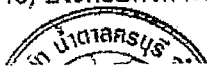
วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี.....47.....ข้อ ดังนี้

( ) .....

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

## วัตถุประสงค์ประกอบ

- 8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด-งา-ถั่ว พริกไทย ปอ พืช ผัก ฝรั่ง มะม่วง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสือสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชทางเกษตรทุกชนิด
- 9) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุนแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงข้าวไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์เสริมค้าดังกล่าว ข้างต้น
- 10) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น
- 11) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น
- 12) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือ เครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์
- 13) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงินเพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1670 www.dbd.go.th

Creative Services

"จัดพิมพ์ ให้บริการ"

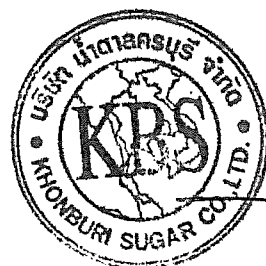
-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:45 น.

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....47.....ข้อ ดังนี้

(1) .....

สำหรับเอกสารที่แนบมาด้วยนี้ให้ถือว่าได้รับรอง

- 14) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- 15) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- 16) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- 17) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- 18) ประกอบกิจการเกษตรกรรมและกิจการ เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์
- 19) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิค และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อม และพิมพ์ ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตู โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

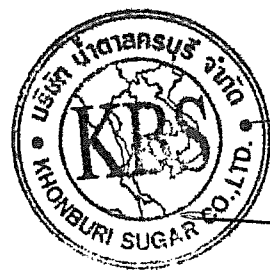
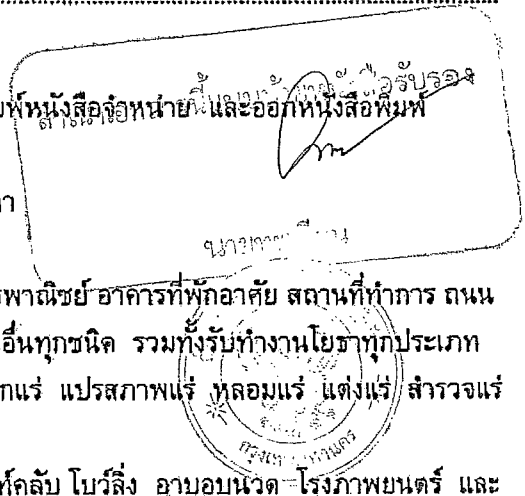
Creative Services  
“ทีมงาน ใจถึง ใส่ใจบริการ”

-บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:45 น.

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 47 ข้อ ดังนี้

( 1 )

- 20) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- 21) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง
- 22) ประกอบกิจการการประมง แพลลา สะพานปลา
- 23) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน
- 24) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- 25) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สักรวแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่
- 26) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิง ออบอบนวด-โรงภาพยนตร์ และ โรงมหรสพอื่น สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ
- 27) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- 28) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- 29) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)
- 30) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้า ตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- 31) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....47.....ข้อ ดังนี้

(1) .....

- 32) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- 33) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์
- 34) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซมบำรุงรักษา ตรวจสอบอัดฉีด ฟันน้ำยากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกัน วินาศภัยทุกประเภท
- 35) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- 36) ประกอบกิจการบริการรับคำปรึกษาหารือ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำปรึกษาบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- 37) ประกอบกิจการบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์-กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- 38) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผล ในการดำเนินธุรกิจ
- 39) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- 40) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น



สำเนาเอกสารนี้แนบมาเพื่อรับรอง

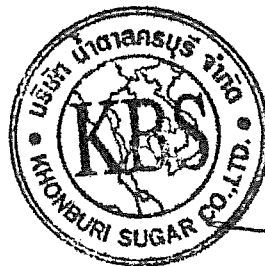


วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 47 ข้อ ดังนี้

(1) .....

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

- 41) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ
- 42) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมน้ำเชื่อมหวาน น้ำตาลจากแป้งมันสำปะหลัง แป้งข้าวโพด ข้าว และอุตสาหกรรมน้ำยาล้างจาน น้ำยาล้าง
- 43) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมหีบอ้อย ทำน้ำเชื่อมหวาน ทำน้ำตาลทรายจากอ้อยและขาย ผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบของอุตสาหกรรมอื่นๆ
- 44) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงาน และกระแสไฟฟ้าให้แก่รัฐและเอกชน
- 45) ประกอบกิจการบริการรับตัดอ้อย และเก็บเกี่ยวผลผลิตการเกษตร
- 46) บริษัทสามารถออกหุ้นสูงกว่ามูลค่าที่จดทะเบียนไว้ได้
- 47) ประกอบกิจการรับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี รับทำการวิจัยขั้นพื้นฐานหรือการวิจัย อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน รับทำการวิจัยเชิงประยุกต์ รับทำการพัฒนาเชิงปฏิบัติการ ให้แก่ หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานเอกชน และให้แก่ตนเอง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services

"จับจ่าย มีรายได้ ใจบริการ"

-บริการขอเอกสารผ่าน [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) --> ข่าระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:45 น.



ที่ สจ.3000026

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด  
เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2553 ทะเบียนเลขที่ 0107553000191

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียน ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 9 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  - 1.นายสุเทพ วงศ์วรเศรษฐ์
  - 2.นายถกล ถวิลเดมิทรัพย์
  - 3.นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์
  - 4.นายอิสสระ ถวิลเดมิทรัพย์
  - 5.นายอำนาจ ราเพยพงศ์
  - 6.นายศรัณย์ สมุทรโคจร
  - 7.นายธวัชชัย นาคะตะ
  - 8.นายชูศักดิ์ ปรังญางค์ปรีชา
  - 9.นางสุวิมล กฤตยาเกียรติ/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัทคือ นายถกล ถวิลเดมิทรัพย์ นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์ และ นายอิสสระ ถวิลเดมิทรัพย์ กรรมการสองในสามคนนี้  
ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 500,000,000.00 บาท /  
(ห้าร้อยล้านบาทถ้วน)  
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 350,000,000.00 บาท /  
(สามร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท  
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 289 หมู่ที่ 13 ตำบลระเข้ดิน อำเภอนครบุรี  
จังหวัดนครราชสีมา/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชน จำกัดมี 5 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้  
จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตรากรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นสำคัญ



*[Handwritten signature]*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services

"จิมแจ่ม 55555 55555 55555"

-บริการขอเอกสารผ่าน [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:09 น.

ที่ สจ.3000026



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

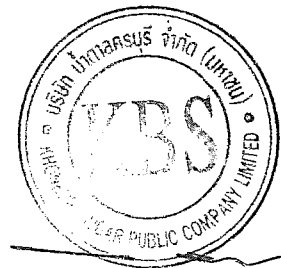
ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2554



รายการขอควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้

### ขอควรทราบ

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105508000835 ได้จดทะเบียน แปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2553/
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อมูลที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



*[Handwritten signature]*



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development Ministry of Commerce  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

Creative Services  
“ทีมงาน ไม่ใส่ใจในบริการ”

-บริการขอเอกสารผ่าน [www.dbd.go.th](http://www.dbd.go.th) --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02-5475050 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-5475994 / จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:09 น.



นายคณิศร

## วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ

ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น ทั้งนี้ รวมทั้งการรับจำนำสิ่งหาทรัพย์สิน และจำนองสิ่งหาทรัพย์สินเพื่อเป็นประกันการขายสินค้า หรือเป็นประกันการเข้าทำงานของลูกค้า (ยกเว้นกิจการเครดิตฟองซิเอร์ และการค้าหลักทรัพย์)

(2) ขาย โอน ให้ แลกเปลี่ยน ให้เช่า ขายฝาก และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น ทั้งนี้รวมทั้งการจำนำสิ่งหาทรัพย์สิน และจำนองสิ่งหาทรัพย์สิน

(3) รับจำนองที่ดินและสิ่งหาทรัพย์สิน หรือรับจำนำทรัพย์สินอื่นเพื่อเป็นประกันสำหรับการชำระหนี้ส่งเสริมการปลูกอ้อย หรือเพื่อเป็นประกันความเสียหายใด ๆ ที่พึงต้องชดเชยให้แก่บริษัท หรือเพื่อเป็นประกันเงินใด ๆ ที่บริษัทได้จ่ายไป ยกเว้นกิจการเครดิตฟองซิเอร์

(4) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจ ประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(5) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้ทุกอย่างอื่น

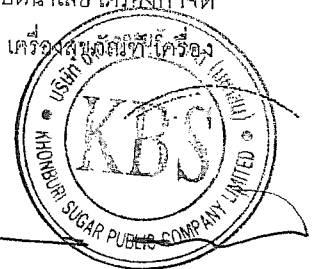
(6) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ

(7) เข้าถือหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน จำกัดอื่น ไม่ว่าจะมิวัตถุประสงค์เช่นเดียวกันกับบริษัทนี้หรือไม่ก็ตาม

## วัตถุประสงค์ประกอบ

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังกัดสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องหั่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงต้มไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย เครื่องกำจัดขยะ เครื่องทำความสะอาด เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคาน์เตอร์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น



สำเนาเอกสารที่แนบท้ายหนังสือรับรอง

(10) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม  
ควา เบียร์ นูรี และเครื่องบริโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง  
เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องบริโภคอื่น

(12) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์  
และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(13) ประกอบกิจการค้าทองคำ นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(14) ประกอบกิจการผลิตและค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่อง  
คำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ดู่เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ส  
เครื่องมือหาลูกเหล็ก เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(17) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากสวนใดส่วนหนึ่งของต้น  
ยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(18) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำปาล์มน้ำมัน ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์ และกิจการคอกปศุสัตว์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

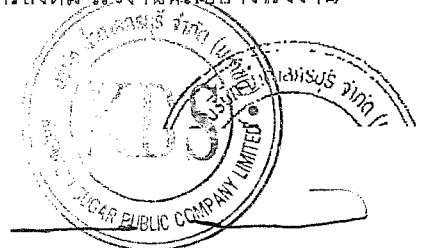
(20) ประกอบกิจการประมง แหปลา สะพานปลา

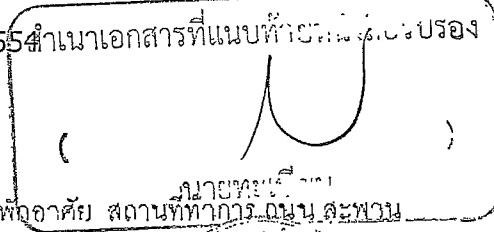
(21) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(22) ประกอบกิจการโรงงานน้ำตาลและการนำผลพลอยได้จากโรงงานน้ำตาลไปใช้ประโยชน์ในเชิงธุรกิจ

(23) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิก และ  
เครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดบ่อ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า  
โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อม และพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึง  
โลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานเบียร์ โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงาน  
รีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดิน โรงงานหล่ออย่างโรงงาน  
ประกอบรถยนต์ เป็นต้น

(24) ประกอบกิจการระเบิดหินและย่อยหิน





(25) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน

เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(26) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ และ

ตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(27) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบวลิง อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น  
สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(28) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ  
และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(29) ประกอบกิจการสั่งซื้อเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนด  
ไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(30) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยา  
กันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(31) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการ  
โฆษณา

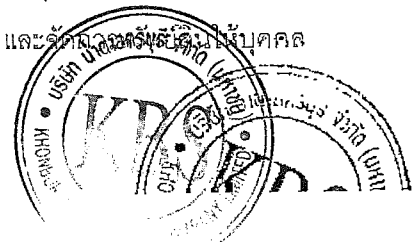
(32) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับ  
บริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง  
กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

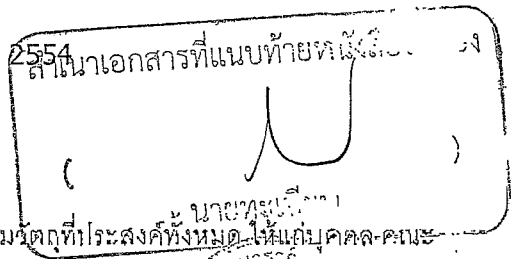
(33) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำไต่สวนเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม  
อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(34) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม  
อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(35) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และ  
อบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย (เมื่อได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง)

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดสรรผลประโยชน์ให้แก่บุคคล  
อื่น





(37) ประกอบกิจการประมุลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคลคณะ

บุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(38) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมน้ำเชื่อมหวาน น้ำตาลจากแป้งมันสำปะหลัง แป้งข้าวโพด ข้าว และ

อุตสาหกรรมน้ำตาลทราย น้ำยางข้น

(39) ประกอบกิจการอุตสาหกรรมหีบถั่ว รับจ้างละลายน้ำตาล ทำน้ำเชื่อมหวาน ทำน้ำตาลทรายจากถั่วและ  
ขายผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบของอุตสาหกรรมนั้น ๆ

(40) ประกอบกิจการบริการรับตัดซอยและเก็บเกี่ยวผลผลิตการเกษตร

(41) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเครื่องเฟอร์นิเจอร์ เครื่องเรือน เครื่องใช้ต่าง ๆ ตลอดจนอุปกรณ์และ  
ส่วนประกอบต่าง ๆ

(42) ประกอบกิจการรับจ้างและจัดการทั่วไป เป็นตัวแทน นายหน้า จัดเหมาแรงงานให้กับธุรกิจทั่วไป

(43) ประกอบกิจการรับจำนำ รับจำนองทรัพย์สิน เพื่อเป็นหลักประกันการให้การสนับสนุนกิจการ ซึ่งเกี่ยวกับการ  
การผลิตน้ำตาลทรายของบริษัท การจ่ายเงินนำร่องไร่ย่อย (เงินเกี้ยว) ล่วงหน้าให้แก่ชาวไร่ย่อย และหรือเกษตรกร โดยการรับ  
จำนองที่ดิน อาคาร ตลอดจนสิ่งปลูกสร้างและเครื่องอุปกรณ์อย่างอื่น ที่บริษัทได้ให้การสนับสนุนดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยที่  
มิใช่การกระทำในลักษณะที่เป็นทางการค้าปกติ และมีใช่เป็นการดำเนินกิจการเครดิตฟองซิเอร์

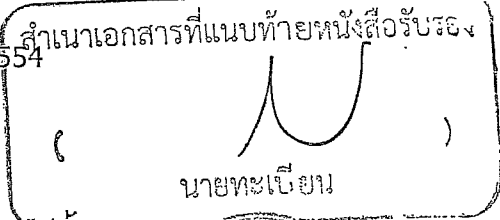
(44) ประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าทุกประเภท ได้แก่ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงไฟฟ้าพลังความ  
ร้อนร่วม โรงไฟฟ้าพลังน้ำ โรงไฟฟ้าพลังปรมาณู และโรงไฟฟ้าอื่น ๆ ทุกประเภท ระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า  
สายส่งไฟฟ้า และสิ่งกันเป็นวัสดุอุปกรณ์ของโรงไฟฟ้านั้น ๆ

(45) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงาน อันหมายถึงความรวมถึงการซื้อ ขาย ลงทุน สํารวจ พัฒนา จัดหา รับจ้าง แปรร  
สภาพ วางแผน สร้าง ตรวจสอบ วิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ผลิต จัดให้ได้มา จัดส่ง บำรุงรักษา สะสม สํารอง ประมูล รับเหมา  
ก่อสร้าง ซ่อมแซม นำเข้า ส่งออกและดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับพลังงาน แหล่งพลังงานอันได้มาจากธรรมชาติ เช่น น้ำ ลม  
ความร้อนธรรมชาติ แสงแดด แร่ธาตุ ชีวมวลหรือเชื้อเพลิง เป็นต้นว่า น้ำมัน ถ่านหิน วัตถุเคมีจากถ่านหินหรือก๊าซ รวมทั้ง  
พลังงานปรมาณูเพื่อการผลิตไฟฟ้า และพลังความร้อนที่ได้จากกระบวนการผลิตน้ำตาล รวมถึงงานอื่นที่ส่งเสริมกิจการเช่นว่า  
นั้น

(46) ประกอบกิจการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และผลพลอยได้ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง ใช้ในอุตสาหกรรม ใช้ในการ  
อุตสาหกรรม และการแพทย์ รวมทั้งเพื่อประโยชน์ในการประกอบกิจการของบริษัทได้ทุกประการ

(47) ประกอบกิจการค้าแอลกอฮอล์ทุกชนิด ทั้งค้าส่ง ค้าปลีก ส่งออก และนำเข้า ทั้งในประเทศและต่างประเทศ  
รวมทั้งสุรา เบียร์ วน และเครื่องมือผสมแอลกอฮอล์ทุกชนิด





นายทะเบียน

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (48) ประกอบกิจการรับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี รับทำการวิจัยขั้นพื้นฐานหรือการวิจัยภาคสหกรณ์ขั้นพื้นฐาน รับทำการวิจัยเชิงประยุกต์ รับทำการพัฒนาเชิงปฏิบัติการให้แก่หน่วยงานของรัฐ หน่วยงานเอกชน หรือให้ตนเอง
- (49) ประกอบกิจการโรงงานบรรจุหีบห่อ บรรจุภัณฑ์
- (50) เสนอขายหุ้น หุ้นกู้ หุ้นกู้แปลงสภาพ ตราสารหนี้ หรือหลักทรัพย์ใด ๆ (โดยมีหรือไม่มีสิทธิในการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญหรือหุ้นบุริมสิทธิ) แก่ประชาชน หรือบุคคลใด ๆ ในราคาหรือมูลค่าที่ตราไว้ หรือในราคาสูงกว่าหรือต่ำกว่าราคาหรือมูลค่าที่ตราไว้ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



ภาคผนวก 1-3

---

ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และสุขภาพ

## ขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

### 1.1 แนวคิดและแนวทางการศึกษา

การศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) บริษัทที่ปรึกษาจะยึดถือตามแนวทางดังต่อไปนี้

(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 16 มิถุนายน 2552 (มีผลบังคับใช้วันที่ 28 ธันวาคม 2552)

(2) แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สิงหาคม 2549

(3) ประสบการณ์ของบริษัทที่ปรึกษาในการศึกษาและจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการต่าง ๆ และโครงการอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงงานผลิตน้ำตาลทราย

### 1.2 ขอบเขตและวิธีการศึกษา

ในการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีขอบเขตและวิธีการศึกษาดังนี้

#### (1) การศึกษารายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการจะกล่าวถึงทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยครอบคลุมถึง

(ก) เหตุผลและความจำเป็นในการขยายกำลังการผลิต ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ รายละเอียดความก้าวหน้าในการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการในครั้งนี้

(ข) ที่ตั้งของโครงการและเส้นทางเข้าถึงโครงการ โดยจะระบุที่ตั้งของโครงการ และกิจกรรมข้างเคียง พร้อมทั้งแสดงแผนที่ตั้งและพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งตำแหน่งของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีการติดตั้งเพิ่มเติมเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต

(ค) ประเภท ปริมาณการใช้ แหล่งที่มา การขนส่งและการจัดการวัตถุดิบที่ใช้ งาน เสถียรภาพและความเพียงพอของวัตถุดิบตลอดอายุโครงการ ในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยาย กำลังการผลิต

(ง) รายละเอียดกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย ในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลัง ขยายกำลังการผลิต โดยอธิบายถึงเทคโนโลยีการผลิตที่เลือกใช้ การทำงานและลักษณะเครื่องจักร/ อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตน้ำตาลทราย กระบวนการผลิตแต่ละขั้นตอน ระบบหล่อเย็น ระบบหม้อ แผลงไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าสำรองในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต สมดุลมวล สมดุลไอน้ำและคอนเดนเสทในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต แบบแปลนการก่อสร้างและองค์ประกอบอื่น ๆ ของโครงการเพื่อรองรับการขยายกำลังการผลิต

(จ) ข้อมูลเปรียบเทียบระบบสาธารณสุขปโภค/สาธารณสุขการ การจัดการมลพิษทาง อากาศ น้ำเสีย กากของเสีย เสียง และการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในเชิง เปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต

#### ก) ระบบน้ำใช้

อธิบายปริมาณความต้องการใช้น้ำ ความเพียงพอของน้ำดิบที่ต้องใช้ร่วมกับ โรงงานอื่น ๆ ของกลุ่มบริษัทในเครือ (โรงไฟฟ้า) กระบวนการผลิตน้ำใช้และความเพียงพอของ ระบบผลิตน้ำใช้ ในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต

#### ข) หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ

อธิบายกระบวนการผลิต กำลังการผลิตและความต้องการใช้ในเชิง เปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต

ค) ระบบระบายน้ำของโครงการในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลัง การผลิตโดยแสดงเส้นทางของท่อระบายน้ำในบริเวณโครงการ ทิศทางการระบายน้ำ

#### ง) มลพิษและการจัดการ

- มลพิษทางอากาศ ในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต เป็นการอธิบายแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงและไม่ได้เกิดจาก การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง (การขนส่งอ้อยเข้าสู่โครงการ การจอตกรับรทุกอ้อยในพื้นที่ลานจอต กรับรทุก การขนส่งกากตะกอนหม้อกรองและเข้าไปยังลานกองเก็บและพื้นที่ไร้อ้อยส่งเสริม การ จัดเก็บปุ๋ยนขาวและเตรียมน้ำปุ๋ยนขาว)



- กากของเสีย ในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต อธิบายปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกชนิด วิธีการจัดเก็บและวิธีการกำจัด โดยกากของเสียประเภทกากหม้อกรองจากกระบวนการผลิตและเถ้า ซึ่งสามารถส่งกลับคืนสู่ธรรมชาติได้โดยการนำกลับไปใช้ปรับสภาพโครงสร้างของดินในพื้นที่การเกษตร โดยเฉพาะในพื้นที่ไร่อ้อย สำหรับการนำกากตะกอนหม้อกรองและเถ้าที่นำไปใช้ในพื้นที่การเกษตรจะต้องนำเสนอลักษณะสมบัติของกากตะกอนหม้อกรองและเถ้า ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์โดยกรมพัฒนาที่ดินเพื่อพิสูจน์ว่ามีใช้กากของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

- การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต เป็นการเสนอข้อมูลปริมาณและลักษณะน้ำเสียจากแต่ละแหล่งกำเนิด ความเพียงพอของระบบบำบัดน้ำเสีย การนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่

- เสียง ในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต อธิบายแหล่งกำเนิดเสียง ค่ากำหนดการออกแบบและวิธีการในการลดมลพิษทางเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร ที่ทางผ่านและพนักงานที่มีโอกาสได้รับสัมผัสเสียงดังจากการทำงาน

ง) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ระบบอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณเตือนภัย ในเชิงเปรียบเทียบก่อนและหลังขยายกำลังการผลิต ซึ่งอย่างน้อยต้องมีความสอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2552

- นำเสนอการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงานและแผนฉุกเฉิน

(ฉ) การมีส่วนร่วมของชุมชน โดยการอธิบายถึงกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน แผนงานมวลชนสัมพันธ์และแผนงานรองรับการจัดการข้อร้องเรียน

(2) ข้อมูลจากภาคประชาชนประกอบการศึกษา

ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตแนวทางการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งจากการประชุมกลุ่มย่อยและการเก็บแบบสอบถาม จะนำมาพิจารณาประกอบการศึกษาในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ

### (3) การศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ ในเขตอิทธิพลของผลกระทบซึ่งอยู่ห่างจากโครงการออกไปในรัศมี 5 กิโลเมตร แล้วนำข้อมูลที่ได้มาประมวลเข้ากับรายละเอียดของโครงการเพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ ทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ดังนี้

#### 1) ทรัพยากรกายภาพ

##### (ก) ลักษณะภูมิอากาศ

ลักษณะภูมิอากาศเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อทรัพยากรธรรมชาติด้านอื่น ๆ ดังนั้นเพื่อให้ทราบถึงสถานภาพและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างและการดำเนินการ บริษัทที่ปรึกษาจึงทำการศึกษาลักษณะภูมิอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ โดยรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ข้อมูลสถิติอากาศและข้อมูลผังลมจากสถานีอุตุนิยมวิทยาที่อยู่ใกล้ที่สุด พร้อมทั้งแสดงความสัมพันธ์ของแต่ละดัชนีและจำแนกลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่ศึกษา

##### (ข) คุณภาพอากาศ

บริษัทที่ปรึกษาจะทำการรวบรวมข้อมูลคุณภาพอากาศที่มีอยู่ในปัจจุบันในพื้นที่ศึกษา เช่น จากผลการติดตามตรวจสอบของโครงการในปัจจุบันรวมทั้งการตรวจวัดเพิ่มเติม โดยดัชนีคุณภาพอากาศที่สำคัญในการศึกษาโครงการขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้ ประกอบด้วย ฝุ่นละออง ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

##### (ค) เสียง

บริษัทที่ปรึกษาจะทำการรวบรวมข้อมูลระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงต่อเนื่องกัน และระดับเสียงพื้นฐานที่มีอยู่ในปัจจุบันในพื้นที่ศึกษา เช่น จากผลการติดตามตรวจสอบของโครงการในปัจจุบันรวมทั้งการตรวจวัดเพิ่มเติม แล้วนำผลการตรวจวัดที่ได้เปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

##### (ง) อุทกวิทยาน้ำผิวดิน

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาสภาพอุทกวิทยาของแหล่งน้ำผิวดิน โดยเฉพาะแหล่งน้ำในบริเวณที่ผ่านพื้นที่ศึกษา ได้แก่ ลำมูลบน โดยรวบรวมข้อมูลทางอุทกวิทยา เช่น อัตราการไหล ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน เป็นต้น

### (จ) คุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาข้อมูลทางด้านคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น จากผลการติดตามตรวจสอบของโครงการในปัจจุบันรวมทั้งการตรวจวัดเพิ่มเติมและทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

### (ฉ) อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาอุทกวิทยาน้ำใต้ดินในด้านความสามารถในการให้น้ำ ชื้น หินอุ้มน้ำ และความลึกของระดับน้ำใต้ดิน ในบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยเก็บรวบรวมข้อมูลทุกมิติของน้ำบาดาลและบ่อน้ำที่มีอยู่ในพื้นที่ศึกษา เช่น จากกรมทรัพยากรธรณี กรมโยธาธิการและผังเมือง และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

### (ช) คุณภาพน้ำใต้ดิน

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาคุณภาพน้ำใต้ดินในพื้นที่ศึกษาที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลทุกมิติของคุณภาพน้ำใต้ดินจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทรัพยากรธรณี กรมโยธาธิการและผังเมือง เพื่อวิเคราะห์ความเหมาะสมของคุณภาพน้ำบาดาลในพื้นที่โดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

## 2) ทรัพยากรชีวภาพ

### (ก) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาสภาพปัจจุบันของทรัพยากรชีวภาพในลำมูลบน โดยรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลทุกมิติด้านทรัพยากรชีวภาพจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เช่น จากผลการติดตามตรวจสอบของโครงการในปัจจุบันและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

### (ข) ทรัพยากรประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาชนิดและจำนวนของสัตว์น้ำเศรษฐกิจอื่น ๆ ในลำมูลบนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง สำนักงานประมงจังหวัดนครราชสีมาและรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจแบบสอบถามร่วมกับการศึกษาด้านสังคมและเศรษฐกิจ

### (ค) ทรัพยากรชีวภาพบนบก

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาป่าไม้และสัตว์ป่าที่อยู่ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยการรวบรวมข้อมูลทุกมิติเกี่ยวกับป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### 3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

#### (ก) การคมนาคมขนส่ง

บริษัทที่ปรึกษาจะทำการศึกษาเกี่ยวกับระบบขนส่งในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ สภาพการจราจร เส้นทางจราจร ปริมาณการจราจร โดยใช้ข้อมูลปริมาณการจราจรทางบกจากกรมทางหลวงหรือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### (ข) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาเส้นทางระบายน้ำในปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ รวมทั้งลักษณะและทิศทางการไหลของน้ำในลำน้ำ ตลอดจนปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำของชุมชนบริเวณพื้นที่ศึกษา

#### (ค) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

บริษัทที่ปรึกษาจะทำการศึกษารูปแบบของการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณในบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยใช้ข้อมูลสถิติจากสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครราชสีมา กรมพัฒนาที่ดิน ภาพถ่ายทางอากาศและการสำรวจภาคสนามเพิ่มเติมเพื่อวิเคราะห์รูปแบบและศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งแนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินในภาพต่าง ๆ จากระดับอำเภอ ตำบลและพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

#### (ง) การใช้น้ำ พลังงานและไฟฟ้า

บริษัทที่ปรึกษาจะศึกษาสถานภาพและความสามารถในการให้บริการของสาธารณูปโภคและสาธารณูปการในบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่จะศึกษาประกอบด้วย ระบบไฟฟ้า ระบบประปาและพลังงาน โดยรวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสาธารณูปโภคและสาธารณูปการจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การประปาส่วนภูมิภาค องค์การบริหารส่วนตำบล

#### (จ) อากาศของเสียและมูลฝอย

การดำเนินโครงการทำให้มีกากของเสียและมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งจากพนักงานและจากกระบวนการผลิต ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อการจัดกากของเสียของชุมชนรวมถึงอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยศึกษาข้อมูลสถิติ เช่น แผนพัฒนาประจำปี เป็นต้น จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะองค์การบริหารส่วนตำบล ที่รับผิดชอบชุมชนต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ประกอบกับสำรวจข้อมูลภาคสนามพร้อมกับการสำรวจทางสังคมและเศรษฐกิจ

#### 4) คุณค่าคุณภาพชีวิต

##### (ก) สภาพเศรษฐกิจและสังคม

บริษัทที่ปรึกษาจะทำการศึกษาโดยเงื่อนไขขั้นต่ำของ สผ. ประสิทธิภาพของบริษัทที่ปรึกษาดำเนินการในโครงการลักษณะเดียวกันนี้และจากประเด็นคำถามที่รวบรวมได้จากการพิจารณารายงาน ฯ ของ สผ. และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ กล่าวคือ

ก) การศึกษาลักษณะโดยทั่วไปทางสังคม เศรษฐกิจ และประชากร (โครงสร้างของประชากร) ของครัวเรือนที่อาศัยโดยรอบในบริเวณพื้นที่ศึกษา โดยมีเนื้อหาครอบคลุมถึงลักษณะทางสังคม เศรษฐกิจ ประชากร การประกอบอาชีพ รายได้และรายจ่ายในการดำรงชีวิตประจำวัน สถานภาพของการถือครองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยพิจารณาข้อมูลแบบอนุกรมเวลา แนวโน้มของการเปลี่ยนแปลงในอดีต ปัจจุบันและการคาดการณ์ในอนาคต โดยการเก็บและรวบรวมข้อมูลทุกดัชนี ได้แก่ ข้อมูลจากเอกสาร รายงานการศึกษาต่าง ๆ รวมถึงข้อมูลจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย เช่น บรรยายสรุปอำเภอครบุรี บรรยายสรุปจังหวัดนครราชสีมา ข้อมูลการตลาดจังหวัดนครราชสีมาและจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข) การสำรวจความคิดเห็นของทุกกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลังการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 โดยการศึกษาประกอบด้วยหัวข้อที่สำคัญขึ้นดังนี้

- พื้นที่เป้าหมาย ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการจะจำแนกพื้นที่ย่อยออกเป็น 2 ระดับ กล่าวคือ พื้นที่หลักในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและพื้นที่รองในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

- การกำหนดกลุ่มเป้าหมายและขนาดตัวอย่าง

- \* กลุ่มหน่วยงานราชการ จะเป็นกลุ่มเป้าหมายแบบจำเพาะเจาะจงที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและจำนวนตัวอย่างจะเท่ากับจำนวนของกลุ่มเป้าหมาย

- \* กลุ่มผู้นำทางศาสนาและการศึกษา จะเป็นกลุ่มเป้าหมายแบบจำเพาะเจาะจงในพื้นที่ศึกษาและจำนวนตัวอย่างจะเท่ากับจำนวนของกลุ่มเป้าหมาย

- \* กลุ่มผู้นำชุมชนจะเป็นกลุ่มเป้าหมายแบบจำเพาะเจาะจงในพื้นที่ศึกษาและจำนวนตัวอย่างต้องไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่างต่อ 1 ชุมชน

- \* กลุ่มประชาชนทั่วไปในพื้นที่ศึกษาจะทำการกำหนดขนาดตัวอย่างตามสูตรคำนวณทางสังคมศาสตร์ และให้น้ำหนักของตัวอย่างในรัศมี 0-3 กิโลเมตร และอยู่ในแนวทิศทางลมพัดผ่านมากกว่าตัวอย่างในรัศมี 3-5 กิโลเมตร เพราะมีโอกาสของการได้รับผลกระทบที่แตกต่างกัน โดยชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการย่อมมีโอกาสในการได้รับผลกระทบมากกว่าชุมชนที่อยู่ห่างไกลโครงการ

- การอธิบายวิธีการสุ่มตัวอย่างและอธิบายสาระสำคัญของแบบสอบถามที่ใช้ในแต่ละกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- อธิบายผลการสำรวจความคิดเห็นแยกในแต่ละกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

#### (ข) สาธารณสุขและอาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ก) สาธารณสุข ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนในแต่ละชุมชนที่อยู่โดยรอบบริเวณโครงการ ข้อมูลสถิติจากสถานอนามัยหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น แผนการพัฒนาและแผนรองรับในกรณีที่มีการย้ายถิ่นมายังพื้นที่รับผิดชอบ กระบวนการคัดกรองบุคคลที่อาจเป็นพาหะนำโรคของหน่วยงานด้านการสาธารณสุขในระดับจังหวัด ระดับอำเภอและระดับพื้นที่ศึกษา

ข) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับโรคที่เกิดจากการประกอบอาชีพที่สำคัญ สถิติการเกิดอุบัติเหตุของโครงการในลักษณะเดียวกันจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ข้อกำหนดความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับอันตราย ฯลฯ

#### (ค) สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

บริษัทที่ปรึกษาจะทำการศึกษาถึงสุนทรียภาพและการท่องเที่ยวที่อยู่ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยจะรวบรวมข้อมูลจากสำนักงานท่องเที่ยวจังหวัด นครราชสีมาและการสำรวจภาคสนามในพื้นที่โครงการและแหล่งท่องเที่ยวที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมข้อมูลจากเอกสารและรายงานต่าง ๆ ทั้งจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาคในพื้นที่ศึกษาและในบริเวณอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานการท่องเที่ยวจังหวัดนครราชสีมาและพื้นที่ใกล้เคียง

#### (4) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาจะนำข้อมูลรายละเอียดโครงการและข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันมาประเมินผลกระทบทั้ง 2 ช่วง คือ ช่วงการก่อสร้างโครงการขยายกำลังการผลิต ซึ่งเป็นผลกระทบระยะสั้น เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผลกระทบจะหมดไป และช่วงดำเนินการภายหลังขยายกำลังการผลิต (โครงการปัจจุบันและโครงการขยายกำลังการผลิต) ซึ่งเป็นผลกระทบรวมทั้งหมดตลอดเท่าที่โครงการเปิดดำเนินการ จึงต้องมีการพิจารณาอย่างละเอียดและรอบคอบ ซึ่งหากพบว่าผลกระทบก็จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแนวทางการประเมินผลกระทบจะครอบคลุมการประเมินทางเลือกในการดำเนินการ โดยเฉพาะทางเลือกวิธีการดำเนินโครงการ

**(5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

จากผลการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการขยายกำลังการผลิต หากพบว่าระดับของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นมีนัยสำคัญ บริษัทที่ปรึกษาจะเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง โดยจะระบุถึงขอบเขต วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินการ สถานที่ ระยะเวลาและบุคคลที่รับผิดชอบในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการเพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

**(6) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

จากผลการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเนื่องจากการขยายกำลังการผลิต หากพบว่าระดับของผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ บริษัทที่ปรึกษาจะเสนอมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

### 2.1 แนวคิดเกี่ยวกับการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

การเพิ่มมุมมองการประเมินทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นภายใต้แนวคิดที่ว่า สุขภาพของคนมีความเชื่อมโยงและไม่สามารถแยกออกจากองค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและการพัฒนา การประเมินผลกระทบทางสุขภาพเป็นเครื่องมือที่ช่วยขยายมิติสุขภาพที่มีอยู่เดิมในหัวข้อ “สาธารณสุขและอาชีวอนามัย” ให้รอบคอบและรอบด้านมากขึ้น เนื่องจากไม่อาจปฏิเสธได้ว่า การดำเนินโครงการพัฒนาต่าง ๆ อาจนำมาซึ่งการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ รวมถึง ผลกระทบด้านอื่น ๆ เช่น คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ สภาพสังคม-เศรษฐกิจและชุมชน ดังนั้น กรอบแนวคิดในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ ต้องอธิบายให้เห็นถึงความเชื่อมโยงและความสัมพันธ์ของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกับข้อมูลสุขภาพในแต่ละช่วงเวลา ทำให้สามารถวิเคราะห์กลุ่มเสี่ยงและพื้นที่เสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบทางสุขภาพได้อย่างชัดเจนยิ่งขึ้นเพื่อหามาตรการรองรับที่เหมาะสมทั้งในเชิงการส่งเสริมและการป้องกัน อันจะนำไปสู่การคุ้มครองสุขภาพของคนในชุมชนต่อไป

สำหรับแนวคิดและหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ พิจารณาจากนิยามและคำจำกัดความที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

**สุขภาพ** ตามที่นิยามไว้ในพระราชบัญญัติสุขภาพแห่งชาติ พ.ศ.2550 หมายถึง ภาวะของมนุษย์ที่สมบูรณ์ ทั้งทางกาย ทางจิต ทางปัญญาและทางสังคมเชื่อมโยงกันเป็นองค์รวมอย่างสมดุล ส่วนองค์การอนามัยโลก (WHO, 2541) ได้ให้นิยามไว้ว่า สุขภาพ หมายถึง สภาวะที่สมบูรณ์ของร่างกาย จิตใจ และการดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างเป็นปกติสุขและมีได้หมายความว่าเฉพาะเพียงการปราศจากโรคและทุพพลภาพเท่านั้น

**การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ**<sup>1</sup> หมายความว่า กระบวนการเรียนรู้ร่วมกันของสังคมในการวิเคราะห์และคาดการณ์ผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาจจะเกิดขึ้นจากนโยบาย โครงการ หรือกิจกรรม อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง หากดำเนินการในช่วงเวลาและพื้นที่เดียวกัน โดยมีการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่หลากหลายและมีกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม เพื่อสนับสนุนให้เกิดการตัดสินใจที่จะเป็นผลดีต่อสุขภาพของประชาชนทั้งในระยะต้นและระยะยาว

---

<sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากนโยบายสาธารณะ



โดยมีวัตถุประสงค์ของการประเมินผลกระทบทางสุขภาพเพื่อการค้นหาปัจจัยสิ่งคุกคามที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ คาดการณ์ผลกระทบทางสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น เพื่อตัดสินใจว่ามาตรการการควบคุมที่มีอยู่เพียงพอหรือไม่ อันจะนำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสุขภาพ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสุขภาพ ก่อนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานหรือประชาชนที่อยู่โดยรอบ

## 2.2 การกลั่นกรองโครงการ (Screening)

### 2.2.1 ความจำเป็นในการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ

โครงการจัดอยู่ในประเภทโครงการหรือกิจการลำดับที่ 13 อุตสาหกรรมประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำตาล (13.1) การทำน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์ ตามเอกสารท้ายประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 125 วันที่ 31 สิงหาคม 2552 ซึ่งไม่เข้าข่ายว่าอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ฯ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 มาตรา 67 (วรรคสอง) อ้างตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน คือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท ขนาดและวิธีปฏิบัติสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ ที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจหรือเอกชนจะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 31 สิงหาคม 2553

ดังนั้นในการศึกษานี้ จึงเป็นการผนวกการประเมินผลกระทบทางสุขภาพไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประยุกต์ใช้แนวทางตามบทบัญญัติกฎหมายและหลักเกณฑ์ต่าง ๆ ซึ่งมีการประกาศใช้ในปัจจุบัน ประกอบด้วย

(1) ประกาศคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากนโยบายสาธารณะ พ.ศ. 2552

(2) แนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ธันวาคม 2552

## 2.2.2 การคัดกรองประเด็นผลกระทบทางสุขภาพเพื่อกำหนดขอบเขตการศึกษา

จากการทบทวนรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ โดยใช้แนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ธันวาคม 2552 (เอกสารเล่มสี่สี) ซึ่งครอบคลุมประเด็นทางสุขภาพ 9 ปัจจัย ตามเอกสารแนบท้ายประกาศคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากนโยบายสาธารณะ พ.ศ.2552 โดยที่ปรึกษาได้จัดหมวดหมู่ของการคัดกรอง ได้ดังนี้

- (1) การกำเนิด/ปลดปล่อยสิ่งคุกคามสุขภาพด้านต่าง ๆ (Health Hazards)
- (2) การเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพของผู้ได้รับสัมผัส กลุ่มเสี่ยงบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ (Health Determinants) ได้แก่
  - 1) การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ
  - 2) การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อม
  - 3) การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม-เศรษฐกิจ
- (3) ปัจจัยต่อการรับสัมผัสและโอกาสที่จะเกิดผลกระทบ (การระบุกลุ่มเสี่ยงและขอบเขตของผลกระทบในแต่ละประเด็น)
- (4) ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น (Health Outcomes) ซึ่งครอบคลุมผลกระทบทางกาย ทางจิตใจ ทางปัญญา ทางสังคมและชีวิตความเป็นอยู่ รวมทั้ง ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ

จากกระบวนการคัดกรองข้างต้น พบว่ามีกิจกรรมในช่วงก่อสร้างและดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือมีความเกี่ยวข้องต่อการเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพในด้านต่าง ๆ สรุปได้ดังตารางที่ 2.2.2-1 และ ตารางที่ 2.2.2-2 ตามลำดับ

## 2.3 การกำหนดขอบเขตการศึกษา (Scoping)

ขั้นตอน Scoping เป็นการประมวลข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อสามารถระบุว่ามีสิ่งคุกคามสุขภาพที่ได้จากขั้นตอนการคัดกรองเบื้องต้น มีศักยภาพในการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ผลจากขั้นตอนนี้จะทำให้ขอบเขตของการศึกษาชัดเจนและมีทิศทางที่แน่นอนทั้งในเชิงพื้นที่และเวลา การกำหนดขอบเขตการศึกษาของโครงการ สามารถจำแนกได้เป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

### (1) ขั้นตอนที่ 1 การระดมความคิดเห็นโดยคณะที่ปรึกษา

ประเด็นที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ จากขั้นตอนการคัดกรอง จะได้รับการลงความเห็นร่วมกันโดยคณะที่ปรึกษา เพื่อจัดลำดับความสำคัญและคัดเลือกประเด็นผลกระทบและสิ่งคุกคามสุขภาพที่จะทำศึกษาในรายงานครั้งนี้ โดยสิ่งคุกคามสุขภาพที่ถูกคัดออก ต้องมีเหตุผลและหลักฐานสนับสนุนที่เพียงพอว่ามีความปลอดภัยต่อสุขภาพหรือไม่มีความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพ

ตารางที่ 2.2.2-1

ปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพโครงการโรงงานน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) (ช่วงก่อสร้าง)

ปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพ			ช่วงก่อสร้าง			
			การขนส่ง วัสดุก่อสร้าง	งานรื้อถอน เครื่องจักร อุปกรณ์	งานติดตั้งเครื่องจักร และทดสอบอุปกรณ์	ที่พักคนงาน ก่อสร้าง
1. การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ						
1.1	สภาพภูมิประเทศ และทรัพยากรดิน		-	-	-	-
1.2	ทรัพยากรน้ำ		-	-	-	-
1.3	ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า		-	-	-	-
2. การเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพทางสิ่งแวดล้อม						
2.1	ทางอากาศ	กายภาพ	-	-	-	-
		- ฝุ่นละออง	คนงาน/ชุมชน	คนงาน	-	-
		- เสียง	คนงาน/ชุมชน	คนงาน	คนงาน	ชุมชน
		- ความสั่นสะเทือน	-	คนงาน	คนงาน	-
		- ความร้อน	-	คนงาน	-	-
2.2	ทางน้ำ	กายภาพ	-	-	-	-
		- ความขุ่น (ตะกอน)	-	-	-	-
	เคมี	- น้ำมัน	-	-	-	-
	ชีวภาพ	- เชื้อโรค (สิ่งปนเปื้อน)	-	-	-	คนงาน/ชุมชน
2.3	ทางดิน	เคมี	-	-	-	-
		- น้ำมัน	-	-	-	-
	ชีวภาพ	- เชื้อโรค, สัตว์พาหะ	-	-	-	คนงาน/ชุมชน
		- น้ำโรค (ขยะมูลฝอย)				
2.4	อื่น ๆ	เคมี	-	-	-	-
		- สารเคมี	-	-	-	-
	ชีวภาพ	- โรคติดต่อ	-	-	-	คนงาน/ชุมชน
	อุบัติเหตุ	- ถนน	คนงาน/ชุมชน	-	-	-
3. การเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพทางสังคม						
3.1	อาชีพ การจ้างงานและสภาพการทำงาน		คนงาน/ชุมชน			ชุมชน
3.2	รายได้ / เศรษฐกิจชุมชน		คนงาน/ชุมชน			ชุมชน
3.3	การศึกษา		-			-
3.4	การพักผ่อนหย่อนใจ		-			-
3.5	ประวัติศาสตร์ / ศิลปวัฒนธรรม		-			-
3.6	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		ชุมชน			ชุมชน
3.7	ความสัมพันธ์ของคนในครอบครัว / ชุมชน		-			ชุมชน
3.8	บริการพื้นฐานในชุมชน					
	- สาธารณสุข		คนงาน/ชุมชน			ชุมชน
	- บรรเทาสาธารณภัย		คนงาน			-

ปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพโครงการโรงงานน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) (ช่วงดำเนินการ)

ปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ		กิจกรรมช่วงดำเนินการ										การบำบัด น้ำเสีย
		การขนส่ง อ้อยเข้า สู่โครงการ	กระบวนการ ผลิตน้ำตาล	การกอง เก็บกากอ้อย	สายพาน ลำเลียง กากอ้อย	การเผาไหม้ เชื้อเพลิงและ การผลิตไฟฟ้า	การจัดเก็บ ปุ๋ยและปุ๋ยคอก น้ำปุ๋ยคอก	การหล่อเย็น เครื่องจักร	การขนส่ง/กองเก็บ กากตะกอน หม้อกรองและซีเมนต์	การจัดการ กากอุตสาหกรรม	การผลิต น้ำใช้	
1. การเปลี่ยนแปลงสภาพและการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ												
1.1 การใช้ไฟฟ้า												
1.2 การใช้ไฟฟ้า												
2. การเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพทางสิ่งแวดล้อม												
2.1 ทางอากาศ	กายภาพ	พนักงาน/ชุมชน	-	พนักงาน/ชุมชน	พนักงาน/ชุมชน	ชุมชน	พนักงาน	-	พนักงาน/ชุมชน	-	-	-
	- ฝุ่นละออง	พนักงาน/ชุมชน										
	- เสียง	พนักงาน/ชุมชน										
	- ความร้อน	พนักงาน										
	- สารเคมี	พนักงาน										
2.2 ทางน้ำ	เคมี	-	-			ชุมชน	พนักงาน	-			พนักงาน	-
	- NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub>											
	- กลิ่นน้ำตาล, โมลาส	พนักงาน		พนักงาน		-		-				-
	- เชื้อราในกากอ้อย	-	-	พนักงาน		-		-				-
	- ความขุ่น (ตะกอน)	-	-					-				-
	กายภาพ	-	-									
	- น้ำร้อน	-	-									
	- น้ำมัน	-	-									
	- น้ำเกลือ (น้ำ Brine)	-	-									
	- กากน้ำตาล	-	-									
2.3 ทางดิน	- สารเคมี	-	-									
	- ตะกอนหม้อกรอง	-	-									
	- ตะกอนคาร์บอน	-	-									
	- น้ำมัน	-	-									
	- ตะกั่ว	-	-									
2.4 อื่น ๆ ภูมิทัศน์	- เจริญเติบโตสภาพ	-	-									
	- ร่องน้ำ	ชุมชน	-				ชุมชน	-	ชุมชน	ชุมชน	-	-
	- การระเหยของไอน้ำ	-	-			พนักงาน/ชุมชน		-				-
	- เครื่องมือกำเนิดไฟฟ้า											
	- สารเคมีรั่วไหล	-	พนักงาน	-		พนักงาน	พนักงาน	-	-	-	พนักงาน	พนักงาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

ปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพ	กิจกรรมช่วงดำเนินการ										
	การขนส่ง อ้อยเข้า สู่โครงการ	กระบวนการ ผลิตน้ำตาล	การกอง เก็บกากอ้อย	สายพาน ลำเลียง กากอ้อย	การเผาไหม้ เชื้อเพลิงและ การผลิตไฟฟ้า	การจัดเก็บ ปุ๋ยขี้มูลและ น้ำปนเปื้อน	การหล่อเย็น เครื่องจักร	การขนส่ง/กองเก็บ กากตะกอน หมักกรองและขี้เถ้า	การจัดการ กากอุตสาหกรรม	การผลิต น้ำใช้	การบำบัด น้ำเสีย
3. การเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดคุณภาพทางสังคม											
3.1 อาชีพ การจ้างงาน และสภาพการทำงาน						คนงาน/ชุมชน					
3.2 รายได้ / เศรษฐกิจชุมชน						คนงาน/ชุมชน					
3.3 การศึกษา						-					
3.4 การพักผ่อนหย่อนใจ						-					
3.5 ประวัติศาสตร์ / ศิลปวัฒนธรรม						ชุมชน					
3.6 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน						คนงาน/ชุมชน					
3.7 ความสัมพันธ์ของคนในครอบครัว / ชุมชน						ชุมชน					
3.8 บริการพื้นฐานในชุมชน						คนงาน/ชุมชน					
- สาธารณสุข											
- บรรเทาสาธารณภัย						คนงาน					

สำหรับการระบุขอบเขตพื้นที่ศึกษาและกลุ่มประชากรที่อาจได้รับผลกระทบ เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พิจารณาจากลักษณะการเกิดผลกระทบและการแพร่กระจายของสิ่งคุกคามสุขภาพ โอกาสการได้รับสัมผัสหรือช่องทางการได้รับผลกระทบ ซึ่งขอบเขตพื้นที่ศึกษาและกลุ่มเป้าหมายในการศึกษา

จากกระบวนการกำหนดขอบเขตการศึกษาเบื้องต้น พบว่ามีกิจกรรมในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการที่อาจส่งผลกระทบหรือมีความเกี่ยวข้องต่อการเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพในด้านต่าง ๆ สรุปได้ดังตารางที่ 2.3-1 และตารางที่ 2.3-2 ตามลำดับ

## (2) ขั้นตอนที่ 2 การรับฟังความคิดเห็นจากสาธารณชน

ขั้นตอนการกำหนดขอบเขตโดยการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่าง ๆ ได้แก่ ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ข้อมูลซึ่งนำไปสู่ผลกระทบที่คณะผู้ศึกษาอาจคาดการณ์ไม่ถึงหรือช่วยให้ผู้กำหนดขอบเขตการศึกษามั่นใจได้มากขึ้นว่าขอบเขตการศึกษาที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นได้ดำเนินการมาถูกทางแล้ว

โดยจัดเวทีสาธารณะเพื่อรับฟังความคิดเห็น (Public scoping) เกี่ยวกับขอบเขตและแนวทางการศึกษา เพื่อรวบรวมความคิดเห็นของประชาชนและนำมาผนวกไว้ในขอบเขตการศึกษา การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของโครงการต่อไป

อย่างไรก็ตาม ในเบื้องต้นของการศึกษากครั้งนี้ มีขอบเขตการศึกษาคครอบคลุมกิจกรรมการดำเนินงานทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ โดยจำแนกออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

(1) ผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ : การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ

ประชากรเป้าหมาย : คนงาน พนักงาน และผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ

แนวทางการศึกษา : ประยุกต์ใช้หลักการประเมินทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อป้องกันความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงสุขภาพ

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน : การทบทวนข้อมูลทุติยภูมิจากผลการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ (ผลตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ผลตรวจสุขภาพ สถิติต่าง ๆ) การประชุมและการสำรวจความคิดเห็นของพนักงาน

ตารางที่ 2.3-1

ขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมของโครงการในช่วงก่อสร้าง

ประเด็นสุขภาพ/สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อนักงาน/คนงาน		ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ		ข้อมูลพื้นฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	
1. ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม (1) ผลกระทบจากฝุ่นละออง	ทางกาย (-) : โรคระบบทางเดินหายใจ ทางจิตใจ (-) : ความเครียดอื่น รำคาญ	ตลอดการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง (ฤดูแล้ง) ยกเว้น ช่วงการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในอาคาร	ทางกาย (-) : โรคระบบทางเดินหายใจ ทางจิตใจ (-) : ความเครียดอื่น รำคาญ	ชุมชนในเส้นทางขนส่ง ริมทางหลวงชนบทหมายเลข 3115 (ช่วงฤดูแล้ง) (1) บ้านคลองยาง (2) บ้านนูลบน (3) บ้านโนนดู่	- ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ศึกษา - ผลจากแบบสอบถามความพึงพอใจชุมชน - สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจของประชาชนในพื้นที่ศึกษา
(2) ผลกระทบจากเสียงดัง	ทางกาย (-) : สมรรถภาพการได้ยิน ทางจิตใจ (-) : ความเครียดอื่น รำคาญ	การปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังในพื้นที่ก่อสร้างตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	ทางจิตใจ (-) : ความเครียดอื่น รำคาญ	(1) การขนส่ง (ชุมชนในเส้นทางขนส่ง) (2) กิจกรรมก่อสร้าง (ชุมชนในรัศมี 1 กม.) - บ้านโนนดู่ - บ้านสระหลวง - บ้านนูลบน	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนและพื้นที่โรงงาน - ผลการประเมินระดับเสียงที่ชุมชนได้รับในช่วงก่อสร้าง - ผลตรวจวัดสุขภาพพนักงาน
(3) ผลกระทบจากความสั่นสะเทือน	ทางกาย (-) : ระบบกล้ามเนื้อและข้อต่อ ทางจิตใจ (-) : ความเครียดอื่น รำคาญ	การปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างช่วงการปรับพื้นที่และฐานราก รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานที่มีการใช้เครื่องจักรหนักที่มีความสั่นสะเทือนสูง	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	- ผลจากแบบสอบถามความคิดเห็นชุมชน

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ประเด็นสุขภาพ/สิ่งแวดล้อมสุขภาพ	ผลกระทบต่อพนักงาน/คนงาน		ผลกระทบต่อชุมชนโดยรวม		ข้อมูลพื้นฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	
(4) ผลกระทบจากความร้อน	ทางกาย (-) : ความอึดอัด ไม่สบาย เป็นผลและโรคจากการสัมผัส ความร้อน	การทำงานในสภาพพื้นที่ที่โล่งแจ้ง และ/หรือสภาพที่มีความร้อน อบอ้าว	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	- ทบทวนเอกสารรายงาน ที่เกี่ยวข้อง
(5) ผลกระทบจากการระบาย น้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูล	ทางกาย (-) : โรคติดต่อจากการ ดื่ม กิน และสัมผัสทางผิวหนัง กับสิ่งปนเปื้อน ซึ่งอาจอยู่ในน้ำ อาหารหรือพืช เช่น โรคระบบ ทางเดินอาหาร โรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นต้น ทางจิตใจ (-) : ความเดือดร้อน รำคาญ ทางสังคม : สภาพแวดล้อมบริเวณ ที่พอกอาศัยไม่อยู่	แหล่งน้ำและดินบริเวณที่พัก คนงานก่อสร้างได้รับน้ำที่มีการ ปนเปื้อน	ทางกาย (-) : โรคติดต่อจากการ ดื่ม กิน และสัมผัสทางผิวหนัง กับสิ่งปนเปื้อน ซึ่งอาจอยู่ในน้ำ อาหารหรือพืช เช่น โรคระบบ ทางเดินอาหาร โรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นต้น ทางจิตใจ (-) : ความเดือดร้อน รำคาญ ทางสังคม : สภาพแวดล้อมใน ชุมชน ไม่น่าอยู่	- แหล่งน้ำและดินชุมชนบริเวณ โดยรอบที่พักคนงานก่อสร้าง	- ข้อมูลการใช้ <sup>1</sup> น้ำเพื่อการอุปโภค และบริโภคของประชาชนใน พื้นที่ศึกษา - ข้อมูลการจัดการของเสีย (ขยะ สิ่งปฏิกูล) - การบริโภคน้ำดื่ม <sup>2</sup> น้ำใช้ - การสุขาภิบาลที่พักอาศัย - สถิติการเจ็บป่วยและการระบาด ของโรคติดต่อในพื้นที่ศึกษา
2. ประเด็นทางสังคม (1) อาชีพ การจ้างงาน และ สภาพการทำงาน	ทางกาย (-) : การบาดเจ็บและ เจ็บป่วยจากการทำงาน ทางจิตใจ (-) : ความเครียดจาก การทำงาน	มาตรฐานความปลอดภัยใน การทำงานและสภาพการทำงาน ของคนงานก่อสร้าง	ทางสังคม (-) : (1) โอกาสการ จ้างงาน ในชุมชน (2) การสร้างอาชีพที่ให้บริการ คนงานก่อสร้าง	(1) ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (2) ชุมชนใกล้เคียงที่พักคนงาน	- ข้อมูลการประกอบอาชีพและ การว่างงาน - ผลจากแบบสอบถามความคิด เห็นชุมชน
(2) รายได้ /เศรษฐกิจ	ทางสังคม (+) : มีรายได้เสียดู ตนเองและครอบครัว ทางจิตใจ (+) : ความเครียดทาง ด้านการเงิน	มาตรฐานการจ้างงาน	ทางสังคม (+) : สร้างรายได้ใน ชุมชนจากการให้บริการและ จับจ่ายใช้สอยของคนงานก่อสร้าง	(1) ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ (2) ชุมชนใกล้เคียงที่พักคนงาน	- ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจใน พื้นที่ศึกษา - ผลจากแบบสอบถามความคิด เห็นชุมชน



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ประเด็นสุขภาพ/สิ่งคุกคามสุขภาพ	ผลกระทบต่อพนักงาน/คนงาน		ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ		ข้อมูลพื้นฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	
(3) การคมนาคมและขนส่ง	<p>ทางกาย (-) : อุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง</p> <p>ทางจิตใจ (-) : ความเครียด กังวล</p> <p>รู้สึกไม่ปลอดภัย</p>	<p>พฤติกรรมเสี่ยงพนักงานขนส่ง / พนักงานขับรถ มาตรการด้านการขนส่ง</p>	<p>ทางกาย (-) : อุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง</p> <p>ทางจิตใจ (-) : ความเครียด กังวล</p> <p>รู้สึกไม่ปลอดภัย</p>	<p>ชุมชน ในเส้นทางขนส่งหลัก</p> <p>(1) บ้านคลองยาง</p> <p>(2) บ้านมุลบน</p> <p>(3) บ้านโนนดู</p>	<p>- สถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 3115</p> <p>- ผลจากแบบสอบถามความกิดเห็นชุมชน</p>
(4) เครือข่ายชุมชน ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน	<p>ทางจิตใจ (-) : ความรู้สึกแบ่งแยกของคนงานจากคนในชุมชน</p>	<p>การจัดระเบียบคนงานก่อสร้าง พฤติกรรมเสี่ยง</p>	<p>ทางจิตใจ (-) : ความรู้สึกแบ่งแยกของคนในชุมชน</p> <p>ความเครียด กังวล</p>	<p>(1) ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ชุมชน ใกล้เคียงที่พักคนงาน</p>	<p>- ผลจากแบบสอบถามความคิดเห็นชุมชน</p>
(5) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	<p>ทางกาย (-) : การทะเลาะวิวาท</p> <p>ทางจิตใจ (-) : ปัญหาสุขภาพจิต</p> <p>ทางสังคม (-) : การลักขโมย</p> <p>อาชญากรรม</p>	<p>การจัดระเบียบและดูแลคนงานทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน</p>	<p>ทางกาย (-) : การทะเลาะวิวาท</p> <p>ทางจิตใจ (-) : ปัญหาสุขภาพจิต</p> <p>ทางสังคม (-) : การลักขโมย</p> <p>อาชญากรรม</p>	<p>(1) ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ชุมชน ใกล้เคียงที่พักคนงาน</p>	<p>- สถิติข้อมูลคดีอาญา 5 กลุ่ม</p> <p>- ผลจากแบบสอบถามความคิดเห็นชุมชน</p>
3. ประเด็นอื่นๆ พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง	<p>ทางกาย (-) : โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และโรคติดต่ออื่นๆ</p> <p>ทางจิตใจ (-) : ความเครียด/กังวล</p>	<p>ระบบสุขภาพภายในพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักคนงาน พฤติกรรมเสี่ยง</p>	<p>ทางกาย (-) : โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์และโรคติดต่ออื่นๆ</p> <p>ทางจิตใจ (-) : ความเครียด/กังวล</p>	<p>(1) ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ชุมชน ใกล้เคียงที่พักคนงาน</p>	<p>- สถิติการเจ็บป่วยและการระบาดของโรคติดต่อในพื้นที่ศึกษา</p>
4. ประเด็นการบริหารสาธารณสุข (1) การบรรเทาสาธารณภัย	<p>ทางกาย (-) : อุบัติเหตุการบาดเจ็บกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในโรงงานข้างเคียง</p> <p>ทางสังคม (-) : ความพร้อมและความเพียงพอของระบบบรรเทาสาธารณภัย (ที่คำนึงถึงคนงานก่อสร้าง)</p>	<p>การเตรียมความพร้อมรับเหตุฉุกเฉินทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ไม่มีนัยสำคัญ</p>	<p>ไม่มีนัยสำคัญ</p>	<p>ศักยภาพการบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

ประเด็นสุขภาพถึงคุณภาพ	ผลกระทบต่อนักงาน/คนงาน		ผลกระทบต่อชุมชนโดยรวม		ข้อมูลพื้นฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	
(2) การบริการสาธารณสุข	ทางสังคม (-) : ความเท่าเทียมใน การเข้าถึงการรักษาพยาบาลและ บริการสุขภาพ	สวัสดิการและการรักษาพยาบาล	ทางสังคม (-) : (1) การเพิ่มภาระ ของหน่วยสาธารณสุข (2) ความเพียงพอของบุคลากร ทางการแพทย์และสถานบริการ สาธารณสุข	สถานพยาบาลในพื้นที่ศึกษา	ข้อมูลระบบการให้บริการ ด้านสาธารณสุข - จำนวนสถานบริการ ทางการแพทย์ - จำนวนบุคลากรทาง การแพทย์

ตารางที่ 2.3-2  
ขอบเขตการประเมินผลกระทบทางสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมของโครงการในช่วงดำเนินการ

ประเด็นสุขภาพ/สิ่งแวดล้อมสุขภาพ	ผลกระทบต่อพนักงาน		ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ		ข้อมูลพื้นฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	
1. ประเด็นด้านทรัพยากร (1) ผลกระทบต่อการใช้น้ำ	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ทางสังคม (-) : ผลกระทบต่อการ ใช้ประโยชน์ของประชาชน และภาคส่วนอื่น	ชุมชนท้ายน้ำของโครงการ ช่วงฤดูแล้ง (1) บ้านโนนดู่ (2) บ้านนูลบน (3) บ้านคลองยาง (4) บ้านจระเข้หิน (3) บ้านหนองโสน	ข้อมูลการใช้น้ำของชุมชน
(2) ผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ทางสังคม (+) : ความมั่นคง ของระบบไฟฟ้าในพื้นที่โดยรอบ	การใช้ไฟฟ้าพื้นที่ระดับ จังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง	ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของชุมชน
2. ประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม (1) ผลกระทบจากฝุ่นละออง	ทางกาย (-) : โรคระบบทางเดิน หายใจ โรคผิวหนัง ทางจิตใจ (-) : ความเครียด รำคาญ	พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในบริเวณ กระบวนการผลิตน้ำตาล	ทางกาย (-) : โรคระบบทางเดิน หายใจ ทางจิตใจ (-) : ความเครียด รำคาญ	- ชุมชน ในเส้นทางขนส่ง - ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในแนวทิศทาง ลมหลัก ได้แก่ (1) บ้านสระหลวง (2) บ้านโนนดู่ (3) บ้านจระเข้หิน (4) บ้านหนองโสน (5) บ้านไผ่	- ผลจากแบบสอบถามความ คิดเห็นชุมชน - สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรค ระบบทางเดินหายใจของ ประชาชนในพื้นที่ศึกษา

ตารางที่ 2.3-2 (ต่อ)

ประเด็นสุขภาพ/สิ่งแวดล้อมสุขภาพ	ผลกระทบต่อพนักงาน		ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ		ข้อมูลพื้นฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	
(2) ผลกระทบจากเสียงดัง	ทางกาย (-) : สมรรถภาพการได้ยิน ทางจิตใจ (-) : ความเครียด ราคา	พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณ กระบวนการผลิตน้ำตาล	ทางจิตใจ (-) : ความเครียด ราคา	ชุมชนใกล้เคียง (ชุมชนใน รัศมี 1 กม.) ได้แก่ (1) บ้าน โนนดู (2) บ้านสระหลวง (3) บ้านนูลบน	- ผลจากแบบสอบถามความ คิดเห็นชุมชน
(3) ผลกระทบจากความร้อน	ทางกาย (-) : การบาดเจ็บและ เจ็บป่วยจากการทำงาน ทางจิตใจ (-) : ความเครียด กังวล รู้สึกไม่ปลอดภัย	พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน กระบวนการผลิต	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง
(4) ผลกระทบจาก NO <sub>2</sub> , SO <sub>x</sub>	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ทางกาย (-) : โรคระบบทางเดิน หายใจ ทางจิตใจ (-) : ความวิตกกังวล การปนเปื้อนในน้ำฝน	(1) ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในแนวทิศทาง ลมหลัก ได้แก่ (1) บ้านสระหลวง (2) บ้าน โนนดู (3) บ้านจระเข้ม (4) บ้านหนองโสน (5) บ้านไผ่	- ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในพื้นที่ศึกษา - ผลจากแบบสอบถามความ คิดเห็นชุมชน - สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรค ระบบทางเดินหายใจของ ประชาชนในพื้นที่ศึกษา
(5) ผลกระทบจากกลิ่น (กลิ่นน้ำตาลและโมลาส)	ทางจิตใจ (-) : ความเครียด ราคา	พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน กระบวนการผลิต	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	- ทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง - ผลจากแบบสอบถามความ คิดเห็นชุมชน

ตารางที่ 2.3-2 (ต่อ)

ประเด็นสุขภาพ/สิ่งแวดล้อมสุขภาพ	ผลกระทบต่อนักงาน		ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ		ข้อมูลพื้นฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน - การทบทวนรายงานวิจัย
	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	
(6) ผลกระทบจากเชื้อราใน กากอ้อย	ทางกาย (-) : ระบบทางเดินหายใจ	พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใน บริเวณกองกากอ้อย	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	-
3. อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากการขนส่งอ้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ทางกาย (-) : อุบัติเหตุจากการ คมนาคมขนส่ง ทางจิตใจ (-) : ความเครียด กังวล รู้สึกไม่ปลอดภัย	(1) ชุมชนในเส้นทางขนส่งหลัก (2) ชุมชนในเส้นทางขนส่งรอง ที่ใช้ในการขนส่งอ้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้	- สถิติอุบัติเหตุบนทางหลวง หมายเลข 3115 - ผลจากแบบสอบถามความคิดเห็นชุมชน
(2) อุบัติเหตุจากการระเบิด หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า	ทางกาย (-) : การบาดเจ็บและ การเสียชีวิต	การระเบิดหม้อไอน้ำและเครื่อง กำเนิดไฟฟ้า	ทางจิตใจ (-) : ความเครียด กังวล รู้สึกไม่ปลอดภัย	ชุมชนใกล้เคียง (ชุมชนใน รัศมี 1 กม.) ได้แก่ (1) บ้านโนนตู (2) บ้านสระหลวง (3) บ้านนูลบน	การทบทวนรายงานที่ เกี่ยวข้อง
(3) อุบัติเหตุจากการรั่วไหล ของสารเคมี	ทางกาย (-) : การบาดเจ็บ ป่วย และ การเสียชีวิต	การรั่วไหลของสารเคมีที่ใช้ใน โครงการ	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	การทบทวนรายงานที่ เกี่ยวข้อง
4. ประเด็นทางสังคม (1) อาชีพ การจ้างงานและ สภาพการทำงาน	ทางกาย (-) : การบาดเจ็บและ เจ็บป่วยจากการทำงาน ทางจิตใจ (-) : ความเครียดจาก การทำงาน	มาตรฐานความปลอดภัยใน การทำงานและสภาพการทำงาน ของพนักงาน	ทางสังคม (+) : (1) โอกาสการ จ้างงานในชุมชน (2) การสร้างอาชีพที่ให้บริการ คนงานก่อสร้าง	ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ข้อมูลการประกอบอาชีพและ การว่างงาน - ผลจากแบบสอบถามความคิดเห็นชุมชน

ตารางที่ 2.3-2 (ต่อ)

ประเด็นสุขภาพ/สิ่งคุกคามสุขภาพ	ผลกระทบต่องาน		ผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ		ข้อมูลพื้นฐาน เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	ลักษณะผลกระทบ	ขอบเขตการศึกษา	
(2) รายได้/เศรษฐกิจ	ทางสังคม (+) : มีรายได้เสียดูตนเองและครอบครัว ทางจิตใจ (-) : ความเครียดทางด้านการเงิน	มาตรฐานการจ้างงาน	ทางสังคม (+) : สร้างรายได้ในชุมชนจากการให้บริการและจับจ่ายใช้สอยของพนักงาน	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ศึกษา - ผลจากแบบสอบถามความคิดเห็นชุมชน
(3) ความสัมพันธ์ทางสังคมหรือชุมชน วัฒนธรรม ประเพณีและสิ่งสำคัญทางศาสนา	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ทางสังคม (+) : การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน วัฒนธรรม ประเพณีและสิ่งสำคัญทางศาสนา	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผลจากแบบสอบถามความคิดเห็นชุมชน - แผนมวลดชนสัมพันธ์ของโครงการ
5. ประเด็นการบริหารสาธารณะ (1) การบริการสาธารณสุข	ทางสังคม (-) : ความเท่าเทียมในการเข้าถึงการบริการสุขภาพและบริการสุขภาพ	สวัสดิการและการรักษาพยาบาล	ทางสังคม (-) : (1) การเพิ่มขึ้นของโรคมะเร็ง โรคหัวใจ (2) การเพิ่มภาระของหน่วยสาธารณสุข (2) ความเพียงพอของบุคลากรทางการแพทย์และสถานบริการสาธารณสุข	สถานพยาบาลในพื้นที่ศึกษา	ข้อมูลระบบการให้บริการด้านสาธารณสุข - จำนวนสถานบริการทางการแพทย์ - จำนวนบุคลากรทางการแพทย์
(2) การบรรเทาสาธารณภัย	ทางกาย (-) : อุบัติเหตุ/การบาดเจ็บกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในโรงงาน ข้างเคียง ทางสังคม : ความพร้อม และความเพียงพอของระบบบรรเทาสาธารณภัย (ที่คำนึงถึงพนักงาน)	การเตรียมความพร้อมรับเหตุฉุกเฉินทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ศักยภาพการบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่

(2) ผลกระทบทางสุขภาพที่เกิดขึ้นภายนอกพื้นที่โครงการ : การประเมินผลกระทบทางสุขภาพของชุมชนในพื้นที่ศึกษา

ขอบเขตการศึกษา : ช่วงก่อสร้าง-กิจกรรมการขนส่งและบ้านพักคนงานก่อสร้าง

ช่วงดำเนินการ-ครอบคลุมพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร

ประชากรเป้าหมาย : ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ ประชากรกลุ่มเสี่ยงจะแตกต่างกันไปตามประเด็นของผลกระทบแต่ละด้าน ซึ่งในการศึกษามุ่งเน้นกลุ่มคนในพื้นที่ที่อาจมีความเสี่ยงเป็นพิเศษ

แนวทางการศึกษา : ประยุกต์ใช้แนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ (Guideline) ของหน่วยงานต่าง ๆ โดยศึกษาทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน : แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ การประชุมกลุ่มย่อย การทบทวนข้อมูลและรายงานการศึกษาต่าง ๆ การใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อคาดการณ์ปริมาณการได้รับสัมผัส และการอธิบายเชิงพรรณนา สำหรับประเด็นที่ไม่สามารถประเมินในเชิงปริมาณได้

#### 2.4 แนวทางการประเมินผลกระทบ (Assessment)

การวิเคราะห์ระดับผลกระทบเป็นการวิเคราะห์นัยสำคัญของผลจากกิจกรรมของโครงการที่กระทบต่อปัจจัยกำหนดสถานะสุขภาพ โดยมุ่งหวังที่จะแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงของผลกระทบดังกล่าวต่อการเปลี่ยนแปลงสถานะสุขภาพ ทั้งนี้ เป็นการแสดงให้เห็นถึงลักษณะของผลกระทบทั้งในด้านโอกาสและขนาดของผลกระทบต่อกกลุ่มเสี่ยง จากนั้นนำมาจัดลำดับของผลกระทบเพื่อเป็นข้อมูลในการพิจารณาทางเลือกของมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ ประกอบด้วย 3 ขั้นตอน ดังนี้

- (1) การรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Information/ Profiling)
- (2) การบ่งชี้และแจกแจงลักษณะผลกระทบ (Identified Health Impact)
- (3) การจัดลำดับความสำคัญของผลกระทบ

#### 2.4.1 การรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Information/ Profiling)

รวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ สอดคล้องตามประเด็นศึกษาตามขอบเขตที่กำหนด อาทิ ข้อมูลพื้นฐานทางประชากร ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม ข้อมูลพื้นฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลพื้นฐานทางสุขภาพ เป็นต้น

#### 2.4.2 การบ่งชี้และแจกแจงลักษณะผลกระทบ

เป็นการอธิบายแจกแจงลักษณะของผลกระทบ ระยะเวลา (ระยะสั้น ระยะปานกลาง ระยะยาว) ขนาด ความรุนแรงและความถี่ของผลกระทบที่เกิดขึ้น โอกาสเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบ ลักษณะขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ โดยเฉพาะพื้นที่ที่รวมตัวของกลุ่มเสี่ยง กลุ่มด้อยโอกาส ซึ่งวิธีการบ่งชี้และแจกแจงลักษณะของผลกระทบทางสุขภาพ สามารถจำแนกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

##### (1) การประเมินเชิงปริมาณ (Quantitative Assessment)

ใช้เครื่องมือในการศึกษา 2 ส่วน คือ (1) การสำรวจชุมชนโดยใช้แบบสอบถาม และ (2) การประเมินความเสี่ยงสุขภาพ

เป็นการเลือกสารเคมีที่มีความสำคัญต่อผลกระทบทางสุขภาพมาทำการอธิบายผลกระทบต่อสิ่งที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพภายใต้เงื่อนไขและโอกาสที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเพื่อทำการประเมินความเสี่ยงโดยจะนำผลการคาดการณ์ปริมาณความเข้มข้นของสารที่จะศึกษาด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเป็นการอนุมานปริมาณการรับสัมผัสในมนุษย์ แล้วนำมาเปรียบเทียบกับระดับความปลอดภัย เพื่อประเมินความเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสารเคมีแต่ละชนิด

##### (2) การประเมินเชิงคุณภาพ (Qualitative Assessment)

การศึกษาเชิงคุณภาพ เป็นการวิเคราะห์ที่มุ่งเน้นปรากฏการณ์เชิงสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยาสำหรับปัจจัยกำหนดสุขภาพด้านอื่น ๆ ที่มีความจำกัดเรื่องการเข้าถึงข้อมูลไม่สามารถอธิบายได้ด้วยวิธีการข้างต้น จะใช้การอธิบายเชิงพรรณนา (Descriptive) โดยใช้ผลจากการสำรวจความคิดเห็นและการสัมภาษณ์เจาะลึก เพื่อประเมินระดับของผลกระทบในระดับสังคม



### 2.4.3 การจัดระดับความสำคัญของผลกระทบ เพื่อเสนอมาตรการด้านสุขภาพ

ผลกระทบทางสุขภาพ (Health Impact) หรือประเด็นสุขภาพ (Health issues) อันเป็นผลลัพธ์ (Outcome) จากการได้รับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพ หรือการเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพ ซึ่งจำแนกประเด็นสุขภาพออกเป็น 4 มิติ ดังนี้

ผลกระทบสุขภาพ/ การเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ดัชนีชี้วัด
<b>สุขภาพทางกาย (Physical Health)</b> หมายถึง สภาวะความสมบูรณ์ของร่างกาย โดยปราศจากการเป็นโรค เจ็บป่วยและพิการ สรีรวิทยาของร่างกายและอวัยวะต่าง ๆ อยู่ในสภาวะที่แข็งแรงสมบูรณ์ ทำงานได้ตามปกติและมีความสัมพันธ์กับทุกส่วนเป็นอย่างดี	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคติดต่อ (Communicable Disease)</li> <li>- โรคไม่ติดต่อ (Non Communicable Disease)</li> </ul>	การป่วยตาย การเพิ่มขึ้น/ การระบาดของโรค
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ (Accidents and Injuries)</li> </ul>	การตาย บาดเจ็บและพิการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาวะทุพโภชนาการ (Malnutrition)</li> <li>- พหุติกรรมสุขภาพ</li> </ul>	พฤติกรรมเสี่ยงต่อปัญหาสุขภาพ
<b>สุขภาพทางจิต (Mental Health)</b> หมายถึง ภาวะที่บุคคลปราศจากการเจ็บป่วยด้วยโรคจิต มีความสุขสมบูรณ์ทางจิตใจ (สามารถควบคุมอารมณ์ได้ เบิกบานแจ่มใส ปราศจากความเครียด คับข้อง ขัดแย้งในจิตใจ สามารถปรับตัวเข้ากับสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีความสุข)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำรงชีวิตอย่างมีความสุข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อารมณ์เชิงลบ (ความเครียด ความกังวล ความหงุดหงิดรำคาญ)</li> <li>- ความพึงพอใจในชีวิต</li> <li>- การมีสิ่งยึดเหนี่ยวในการดำรงชีวิต</li> <li>- การสนับสนุนทางสังคม</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาทางจิต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราสูงของปัญหาอ่อน</li> <li>- โรคทางจิต</li> <li>- การฆ่าตัวตาย</li> </ul>
<b>สุขภาพทางสังคม (Social Health)</b> หมายถึง ความสามารถในการดำรงชีวิตอยู่ในสังคมด้วยดี เนื่องจากการที่บุคคลปราศจากการเจ็บป่วย หรือปัจจัย/เงื่อนไขที่ทำให้เกิดข้อจำกัดในการทำหน้าที่ในสังคมอย่างรุนแรง รวมทั้ง พยาธิสภาพที่ทำให้เกิดการต่อต้านสังคมด้วย	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีปัจจัยดำรงชีวิตที่เพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายได้ การประกอบอาชีพ</li> <li>- อัตราส่วนประชากรยากจน</li> </ul>

ผลกระทบสุขภาพ/ การเปลี่ยนแปลงปัจจัยกำหนดสุขภาพ	ดัชนีชี้วัด
- สภาพแวดล้อมที่ดี	- ปราศจากมลพิษในน้ำ ดิน อากาศ - อาหารปลอดภัย
- มีบริการสังคมที่ดี	- มีระบบสุขภาพที่ดี (น้ำเสีย ขยะ) - มีพื้นที่สร้างเสริมสุขภาพ - ไม่มีพื้นที่เสี่ยงสุขภาพ (อบายมุข)/ปัญหาสังคม - ความเท่าเทียมในการเข้าถึงบริการ
- มีโอกาสในการเข้าถึงและใช้บริการสุขภาพโดยปราศจากอุปสรรค - ได้รับการบริการสร้างเสริมสุขภาพ อย่างครบถ้วนทั่วถึง	- ความเพียงพอของบริการสุขภาพ - คุณภาพของบริการสุขภาพ - ศักยภาพและขีดความสามารถของบริการสุขภาพ - ความเท่าเทียมในการเข้าถึงบริการ
- มีความสัมพันธ์ที่ดีทั้งระดับครอบครัวและชุมชน	- อัตราสุขภาพของการใช้ความรุนแรง - การจัดการข้อขัดแย้งในสังคมและชุมชน - การแบ่งแยกในชุมชน
- มีการบำรุงรักษาวัฒนธรรมประเพณีที่ดีงาม	- การมีกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม
- มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ปัญหาอาชญากรรม
สุขภาพทางปัญญาความรู้ (จิตวิญญาณ) หมายถึง ความเข้าใจหรือทักษะการใช้ชีวิต เป็นมิติที่สำคัญ ที่จะบูรณาการเชื่อมโยงมิติอื่น ๆ ของบุคคลและชุมชนทั้งกาย จิตใจ สังคม ให้มีการปรับตัวประสานกัน เพื่อนำไปสู่สุขภาพหรือสุขภาวะที่ดี	
- โอกาสในการศึกษาและการเรียนรู้ - โอกาสการเข้าถึงแหล่งข้อมูลจนเกิดทักษะการดำเนินชีวิตที่เหมาะสม	ระดับการศึกษา การศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ การได้รับสื่อและการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร
- ความเท่าเทียมและเป็นธรรมในสังคม	จำนวนกลุ่มผู้ด้อยโอกาส

สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญของผลกระทบทางสุขภาพในครั้งนี้ ได้ประยุกต์ใช้แนวทางขององค์การอนามัยโลก (Three-Part Risk Rating System ของ WHO 2000) โดยพิจารณาจากลักษณะการเปลี่ยนแปลง/ผลกระทบที่เกิดขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับ

ข้อมูลพื้นฐาน (ดัชนีชี้วัด) ก่อนมีโครงการ ซึ่งจำแนกออกเป็น 3 ระดับ ทั้งนี้ การกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสุขภาพ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสุขภาพ พิจารณาจากระดับความสำคัญของผลกระทบ โดยหากพบว่าเป็นประเด็นที่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือมี ผลทางลบ (Negative Impact) อย่างมีนัยสำคัญ (Significant Change) จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการมาตรการหรือกิจกรรมในการป้องกันหรือลดความเสี่ยงต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นต่อประชากรกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ เพื่อให้ความเสี่ยงอยู่ในระดับน้อยที่สุดที่สามารถยอมรับได้ สำหรับผลกระทบที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่มี ผลทางบวก (Enhancement) มีมาตรการส่งเสริมผลกระทบด้านบวกต่อสุขภาพ ดังนี้

เกณฑ์การจัดระดับความสำคัญของผลกระทบสุขภาพ		การกำหนดมาตรการด้านสุขภาพเพิ่มเติม
😊	การมีโครงการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปจากระดับพื้นฐานหรือระดับก่อนมีโครงการอย่างมีนัยสำคัญ (Significant change) โดยเป็นการเปลี่ยนแปลง/ผลกระทบทางบวก (Enhancement)	<u>เพิ่มเติม</u> มาตรการสร้างเสริมผลกระทบเชิงบวกที่เกิดขึ้นให้เป็นรูปธรรมและยั่งยืนเท่าที่สามารถกระทำได้
😐	การมีโครงการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปจากระดับพื้นฐานหรือระดับก่อนมีโครงการอย่างมีนัยสำคัญ (Significant change) โดยเป็นการเปลี่ยนแปลง/ผลกระทบทางลบ (Negative Impact) <u>สามารถจัดการได้</u> โดยดำเนินการตามมาตรการเชิงป้องกันที่กำหนด อย่างจริงจังและเข้มงวด	ผลกระทบทางสุขภาพอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยโครงการปฏิบัติตามมาตรการ ๔ เชนจ์ป้องกันที่มีอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ <u>ดังนั้น ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม</u> มาตรการด้านสุขภาพ
😞	การมีโครงการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปจากระดับพื้นฐานหรือระดับก่อนมีโครงการอย่างมีนัยสำคัญ (Significant change) โดยเป็นการเปลี่ยนแปลง/ผลกระทบทางลบ (Negative Impact) <u>สามารถบรรเทาเบาบางลงได้</u> โดยดำเนินการตามมาตรการเชิงป้องกันที่กำหนด อย่างจริงจังและเข้มงวด	ผลกระทบทางสุขภาพสามารถเกิดขึ้นได้ แม้โครงการปฏิบัติตามมาตรการเชิงป้องกันที่มีอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ <u>ดังนั้น จึงต้องเพิ่มเติม</u> มาตรการด้านสุขภาพเพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

ภาคผนวก 1-4

---

ตารางสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริเวณตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (พีพีเอ็ม)
1. บ้านจระเข้หิน	24-27 ธันวาคม 2550 27-29 ธันวาคม 2551	0.09-0.21 0.06-0.27	0.05-0.08 0.04-0.06	0.0023-0.012 0.0028-0.0151
2. บ้านมูลบน	24-27 ธันวาคม 2550 27-29 ธันวาคม 2551	0.06-0.07 0.04-0.07	0.04-0.05 0.02-0.04	0.0017-0.019 <0.012
3. โรงเรียนบ้านคลองยาง	24-27 ธันวาคม 2550 27-29 ธันวาคม 2551 25-28 ธันวาคม 2552	0.06-0.09 0.04-0.06 0.177-0.243	0.05-0.06 0.03-0.04 0.087-0.11	0.0024-0.013 0.0015-0.0114 0.0008-0.0458
4. วัดเขาน้อยมูลบน	25-28 ธันวาคม 2552	0.134-0.152	0.048-0.059	0.0015-0.0066
5. การประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน	25-28 ธันวาคม 2552	0.175-0.194	0.087-0.096	0.0005-0.0133
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> = ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2547)

<sup>2/</sup> = ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานค่าเฉลี่ย 33 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552)

ที่มา: รวบรวมโดย บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553

**ตารางที่ 2**

**ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ ในช่วงปี พ.ศ. 2551-2553**

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)		
	2551	2552	2553
1. โกดังน้ำตาลทรายขาว	28.6	33.3*	26.4
2. หม้อป่น R	28.9	-	-
3. หม้อเคี้ยว	29.3	34.2*	41.5*
4. หม้อต้ม C4 - B4	31.9	-	-
5. หม้อต้ม C1 - B1	31.5	-	-
6. หม้อกรองโตะทำงาน	31.1	-	-
7. หม้อกรอง	32.6*	31.6	33.3*
8. รางผสมกากอ้อย	34.8*	-	-
9. Boiler	31.8	31.9	36.7*
10. Header ด้านหน้า	32.1*	-	-
11. Header ด้านหลัง	31.1	-	-
12. ลูกหีบราง A	26.9	33.2*	36.2*
13. อาคารโรงกลึง	-	31.5	20.4
14. อาคารหม้อป่น C	-	31.2	41.5*
15. อาคารหม้อป่น (B - C)	-	33.5*	42.6*
16. อาคารหม้อป่น (R - สีส้ม)	-	32.3*	38.9*
17. อาคารหม้อเคี้ยว - หม้อเคี้ยวรีไฟร์	-	32.4*	30.1
18. อาคาร Boiler (Feed Pump)	-	33.4*	29.8
19. อาคารหม้อต้ม - รีไฟน์	-	33.3*	-
20. อาคารหม้อต้ม C-4	-	34.5*	-
21. อาคารเทอร์ไบน์	-	35.3*	30.8
22. ลูกหีบราง B	-	30.7	29.2
23. อาคารหม้อต้ม - ชันบน	-	-	43.1*
<b>มาตรฐาน<sup>I/</sup></b>	<b>32</b>		

**หมายเหตุ :**

\* ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดและทางโครงการได้กำหนดให้มีการป้องกันโดยให้พนักงานสวมชุดแต่งกาย เช่น รองเท้าและถุงมือป้องกันความร้อนตลอดเวลาที่ทำงานและจัดให้มีที่พัก และน้ำดื่ม ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ มีการกำหนดระยะเวลาในการทำงานและมีระบบระบายอากาศภายในโรงงานให้มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก เป็นต้น

- ไม่ได้ทำการตรวจวัด

<sup>I/</sup> กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549

**ที่มา :** รวบรวมโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553

ตารางที่ 3

ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงานน้ำตาลนครบุรี

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (พีพีเอ็ม)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (พีพีเอ็ม)
1. ปล่อง Boiler 1 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)	21 มีนาคม 2551	768.433*	57.177	-
	11 มีนาคม 2552	304.98	25.85	-
	21 ธันวาคม 2552	306.93	132.36	-
	9 มีนาคม 2553	309.81	162.45	313.00
2. ปล่อง Boiler 2 (ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง)	21 มีนาคม 2551	2,124.25*	107.39	-
	11 มีนาคม 2552	314.43	41.85	-
	21 ธันวาคม 2552	270.19	129.78	-
	9 มีนาคม 2553	318.11	143.02	476.00
3. ปล่อง Boiler 3 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง)	21 มีนาคม 2551	218.88	75.30	-
	12 มีนาคม 2552	294.25	54.49	-
	21 ธันวาคม 2552	250.51	170.98	-
	10 มีนาคม 2553	307.30	162.40	307.00
4. ปล่อง Boiler 4 (ขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง)	22 มีนาคม 2551	1,583.50*	80.76	-
	12 มีนาคม 2552	311.55	53.62	-
	22 ธันวาคม 2552	286.94	88.06	-
	11 มีนาคม 2553	310.00	27.50	544.00

ตารางที่ 3 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละออง (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (พีพีเอ็ม)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (พีพีเอ็ม)
5. ปล่อง Boiler 5 (ขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง)	22 มีนาคม 2551	927.84*	84.16	-
	12 มีนาคม 2552	293.69	53.12	-
	22 ธันวาคม 2552	309.87	86.40	-
	10 มีนาคม 2553	293.60	125.30	213.00
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		320	200	690

หมายเหตุ : \* จากผลการตรวจวัดพบว่าในปี พ.ศ. 2551 ปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องส่วนใหญ่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งจากการตรวจสอบปัญหา

ที่เกิดขึ้นพบว่าระบบบำบัดฝุ่นละอองชนิด Multi Cyclone ไม่สามารถบำบัดฝุ่นละอองที่ปล่อยออกมาจากปล่องให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ที่กำหนดได้ ดังนั้นทางโครงการจึงได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมระบบดักฝุ่นและติดตั้งระบบดักฝุ่นชนิด Wet Scrubber

<sup>1/</sup> มาตรฐานคุณภาพอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

- ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท คอนสัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553



ตารางที่ 4

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโรงงานน้ำตาลนครบุรี

สถานที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ค่าความเป็น กรด-ด่าง	ออกซิเจนละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	บีโอดี (มิลลิกรัม/ลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัม/ลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัม/ลิตร)	แอมโมเนีย (มิลลิกรัม/ลิตร)
1. ปิมน้ำบาดาล	15 มีนาคม 2550	28.1	7.5	7.8	5.73	< 0.05	0.64	< 0.2
	24 มีนาคม 2551	29.2	7.23	5.4	N.D.	0.14	0.03	9.00
	4 กันยายน 2551	29.4	8.01	5.7	3.90	0.14	0.15	ND
	29 ธันวาคม 2551	23.4	7.62	5.8	N.D.	0.14	0.18	< 0.2
	12 มีนาคม 2552	28.5	7.42	6.9	N.D.	0.11	0.10	0.20
	17 สิงหาคม 2552	29.5	7.70	7.6	N.D.	0.15	0.22	0.40
	15 ตุลาคม 2552	30.0	7.32	4.0	1.0	0.3	0.27	-
	23 ธันวาคม 2552	28.0	7.20	7.1	N.D.	0.11	0.14	0.30
	7 มกราคม 2553	25.0	5.86	4.0	1.0	< 0.10	0.53	0.11
	1 เมษายน 2553	26.0	6.53	6.1	1.0	< 0.11	0.68	N.D.
	8 กรกฎาคม 2553	32.0	6.74	4.4	1.0	0.16	0.38	N.D.
	7 ตุลาคม 2553	29.0	7.29	1.3	6.0	N.D.	0.31	< 0.10

ตารางที่ 4 (ต่อ)

สถานที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ค่าความเป็น กรด-ด่าง	ออกซิเจนละลายน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	บีโอดี (มิลลิกรัม/ลิตร)	ไนเตรด (มิลลิกรัม/ลิตร)	ฟอสเฟต (มิลลิกรัม/ลิตร)	แอมโมเนีย (มิลลิกรัม/ลิตร)
2. น้ำดิบในเขื่อน นุสบน	15 ตุลาคม 2552	28.5	6.96	6.6	1.0	0.3	0.35	N.D.
	7 มกราคม 2553	25.0	5.86	4.0	1.0	<0.10	0.53	0.1
	1 เมษายน 2553	26.0	6.53	6.1	1.0	<0.11	0.68	N.D.
	8 กรกฎาคม 2553	31.0	6.84	6.5	2.0	0.2	0.72	<0.10
	7 ตุลาคม 2553	27.0	6.45	6.2	3.0	N.D.	0.66	<0.04
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		๕'	5.0-9.0	ไม่น้อยกว่า 4	2.0	5.0	-	0.50

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินแหล่งน้ำประเภทที่ 3

<sup>๒/</sup> ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้ง จากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

<sup>๓/</sup> หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ที่มา : จากการรวบรวมข้อมูล โดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553

**ตารางที่ 5**

**ปริมาณการสูบน้ำจากลำน้ำมูลของการประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจะเข้หินเพื่อผลิตน้ำประปา**

เดือน	ปริมาณน้ำดิบ	
	ลูกบาศก์เมตร/เดือน	ลูกบาศก์เมตร/วัน
มกราคม 2553	28,500	919
กุมภาพันธ์ 2553	25,500	911
มีนาคม 2553	27,900	900
เมษายน 2553	27,900	930
พฤษภาคม 2553	27,500	887
มิถุนายน 2553	27,500	917
กรกฎาคม 2553	27,500	887
สิงหาคม 2553	27,500	887
กันยายน 2553	ไม่ได้รับข้อมูล	ไม่ได้รับข้อมูล
ตุลาคม 2553	ไม่ได้รับข้อมูล	ไม่ได้รับข้อมูล
พฤศจิกายน 2553	ไม่ได้รับข้อมูล	ไม่ได้รับข้อมูล
ธันวาคม 2553	ไม่ได้รับข้อมูล	ไม่ได้รับข้อมูล
มกราคม 2554	29,450	950
กุมภาพันธ์ 2554	26,600	950
มีนาคม 2554	26,600	858
เมษายน 2554	30,000	1,000
พฤษภาคม 2554	30,000	968

**ที่มา :** หน่วยบริการจะเข้หิน สำนักงานประปาครบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาครบุรี

**ตารางที่ 6**  
**คุณภาพน้ำดิบจากถ้ำมูงบนเพื่อการผลิตน้ำประปา (โรงสูบน้ำแรงดันต่ำ)**

พารามิเตอร์	หน่วย	เดือน				มาตรฐานน้ำดิบ <sup>1/</sup>
		มกราคม 2554	กุมภาพันธ์ 2554	มีนาคม 2554	เมษายน 2554	
สี	Pt-Co unit	35	19	18	25	300
ความขุ่น	NTU	5.4	6.2	9.8	5.6	-
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.8	7.37	7.08	7.54	-
การนำไฟฟ้า	μs/cm	107	105	139	151	-
ปริมาณสารละลายทั้งหมด	mg/l	222	128	140	80	1,500
ความกระด้างทั้งหมด	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	34	43	35	46	-
ความกระด้างชั่วคราว	mg/l as CaCO <sub>4</sub>	34	37	35	46	-
ความกระด้างถาวร	mg/l as CaCO <sub>5</sub>	nil	6	nil	nil	-
อัลคาไลน์ <sup>1/</sup> ทั้งหมด	mg/l as CaCO <sub>6</sub>	42	37	38	54	-
คลอไรด์	mg/l	14	13	14	18	-
เหล็ก	mg/l	1.3	0.52	0.79	0.65	50.0
แมงกานีส	mg/l	0.28	0.06	0.13	0.04	5.0
ซัลเฟต	mg/l	2.2	2.3	2.1	3.1	-
ฟลูออไรด์	mg/l	0.27	0.39	0.28	0.17	1.5

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> เกณฑ์กำหนดสูงสุดของมาตรฐานน้ำดิบของการอนามัยโลก ซึ่งอิงในมาตรฐานระบบน้ำสะอาด

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย (สืบค้นจาก [http://www.thailocaladmin.go.th/work/e\\_book/eb1/stan11/p2\\_3.pdf](http://www.thailocaladmin.go.th/work/e_book/eb1/stan11/p2_3.pdf))

ที่มา : หน่วยปฏิบัติการตรวจเข้หิน สำนักงานประปาครบุรี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาครบุรี

ตารางที่ 7  
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของโรงงานน้ำตาลอรัญ

สถานที่ตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	สี (ปลาตินัมโคบอลท์)	ความขุ่น (เอ็นทียู)	ปริมาณของแข็งทั้งหมด (มิลลิกรัม/ลิตร)	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (มิลลิกรัม/ลิตร)	ความเป็นกรด-ด่าง	คลอไรด์ (มิลลิกรัม/ลิตร)	เหล็ก (มิลลิกรัม/ลิตร)	แมงกานีส (มิลลิกรัม/ลิตร)	ไนเตรต (มิลลิกรัม/ลิตร)	โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร)
1. น้ำบ่อบาดภายในโรงงาน	25 พฤษภาคม 2543	<5	17.0	190.0	-	5.5	29.1	8.1	0.7	0.6	<1.8
	22 ธันวาคม 2543	<5	4.20	92.0	-	7.1	2.8	1.1	<0.01	0.1	1.8
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม <sup>1/</sup>		5	5	-	≤600	7.0-8.5	≤250	≤0.5	≤0.3	≤45	≤2.2
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด <sup>1/</sup>		15	20	-	≤1,200	6.5-9.2	600	1.00	0.5	45	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ที่มา : จากการรวบรวมข้อมูลโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553

ตารางที่ 8

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))				
	23-24 มี.ค. 51	27-28 มี.ค. 51	11-12 มี.ค. 52	21-23 มี.ค. 52	9-10 มี.ค. 53
1. อาคารหม้อต้ม (ชั้นบน)	-	84.5	90.6*	93.1*	84.2
2. อาคารหม้อต้ม (B-C)	-	88.6	87.5	88.8	86.3
3. อาคารหม้อต้มน้ำ	84.6	83.7	87.0	86.6	86.4
4. อาคารโรงกลึง	-	84.3	79.9	75.6	74.1
5. อาคารหม้อไอน้ำ	93.5*	84.3	82.2	84.5	78.9
6. อาคารซ่อมบำรุง	-	87.3	96.2*	89.2	76.6
7. อาคารหม้อไอน้ำ	-	85.2	93.3*	85.7	92.3*
8. ลูกหีบยาง A -Keeper	91.2*	88.7	79.8	80.9	87.0
9. Line การผลิต A	-	78.5	82.7	91.8*	88.2
10. ลูกหีบยาง B-Keeper	-	92.4*	79.9	78.2	73.4
11. Line การผลิต B	-	80.9	73.9	89.9	87.5
12. อาคารหม้อต้ม (R-สัณ)	97.5*	89.0	88.8	88.8	87.5
13. อาคาร Boiler (Feed Pump)	88.8	90.5*	96.1*	98.1*	89.5

ตารางที่ 8 (ต่อ)

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (เดซิเบล (เอ))				
	23-24 มี.ค. 51	27-28 ธ.ค. 51	11-12 มี.ค. 52	21-23 ธ.ค. 52	9-10 มี.ค. 53
14. อาคารหม้อต้ม (หม้อไอน้ำเชื้อเพลิง)	87.4	82.3	78.7	86.4	-
15. อาคาร Turbine Generator (TC)	-	-	-	92.4*	-
16. โรงแก๊ส อาคาร 22	98.3*	-	-	-	-
17. Condenser Pump	99.9*	-	-	-	-
18. Spray Pond Pump	89.8	-	-	-	-
19. แผนกเทอร์โบไฟฟ้า	92.0*	-	-	-	-
20. แผนกหม้อไอน้ำ (Steam Turbine)	90.4*	-	-	-	-
21. แผนกหม้อไอน้ำ (Steam Header)	91.0*	-	-	-	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	90.0				

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานเล็กน้อยและทางโครงการได้มีการซ่อมแซมและปรับปรุงเครื่องจักร ให้นำให้ผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2553 มีค่าลดลงและมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลักอุดหู ไว้สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน

ในพื้นที่ที่มีเสียงดังและกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลาการทำงาน ส่วน - หมายถึง ไม่ให้มีการตรวจวัด

<sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2549

ที่มา : รวบรวมโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553

ตารางที่ 9

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน

ลำดับที่	จุดตรวจวัด	วันที่เก็บ	ผลการตรวจวัด	
			ฝุ่นละอองรวม (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
1.	อาคาร Boiler	9 มีนาคม 2553	6.28	-
2.	อาคาร Boiler (Feed Pump)	9 มีนาคม 2553	1.50	-
3.	อาคารลูกหีบร่าง A - Line การผลิต	9 มีนาคม 2553	3.09	0.82
4.	อาคารลูกหีบร่าง A - Keeper	9 มีนาคม 2553	1.84	-
5.	อาคารหม้อไอน้ำ	9 มีนาคม 2553	1.73	-
6.	ห้องตะแกรงคัดเมล็ด	10 มีนาคม 2553	7.31	-
7.	อาคารลูกหีบร่าง B - Line การผลิต	10 มีนาคม 2553	1.88	0.74
8.	อาคารลูกหีบร่าง B - Keeper	10 มีนาคม 2553	1.69	-
9.	อาคารโรงกลึง	10 มีนาคม 2553	1.42	-
10.	โกดังน้ำตาทรายขาว	10 มีนาคม 2553	0.90	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			15	5

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520

- <sup>2/</sup>ไม่ทำการตรวจวัด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2553



ภาคผนวก 1-5

---

ตัวอย่างแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี

[illegible]

พนักงานประจำแผนก	28	คน
พนักงานชั่วคราวแผนก	21	คน

กน กข

หัวหน้กะ  
ข้งควาไซแผนก

งาน

หัวหน้าแผนก

หัวหน้าแผนก

[illegible]

พนักงานประจำแผนก	28	คน
พนักงานชั่วคราวแผนก	21	คน

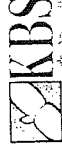
หัวข้อแผนก	คน	หัวหน้ากะ	ช่างอาวุโสแผนก
1	1		
2	1		
3	1		
4	1		
5	1		
6	1		
7	1		
8	1		
9	1		
10	1		
11	1		
12	1		
13	1		
14	1		
15	1		
16	1		
17	1		
18	1		
19	1		
20	1		
21	1		
22	1		
23	1		
24	1		
25	1		
26	1		
27	1		
28	1		
29	1		
30	1		
31	1		
32	1		
33	1		
34	1		
35	1		
36	1		
37	1		
38	1		
39	1		
40	1		
41	1		
42	1		
43	1		
44	1		
45	1		
46	1		
47	1		
48	1		
49	1		
50	1		
51	1		
52	1		
53	1		
54	1		
55	1		
56	1		
57	1		
58	1		
59	1		
60	1		
61	1		
62	1		
63	1		
64	1		
65	1		
66	1		
67	1		
68	1		
69	1		
70	1		
71	1		
72	1		
73	1		
74	1		
75	1		
76	1		
77	1		
78	1		
79	1		
80	1		
81	1		
82	1		
83	1		
84	1		
85	1		
86	1		
87	1		
88	1		
89	1		
90	1		
91	1		
92	1		
93	1		
94	1		
95	1		
96	1		
97	1		
98	1		
99	1		
100	1		

[illegible]

พนักงานประจำแผนก	28	คน
พนักงานชั่วคราวแผนก	21	คน

แผนการซ่อมบำรุงรักษา...งจักร  
ปี 2552 / 2553

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด



ฝ่าย : พฤศจิกายน

miscellanea : miscell.

THE  
LIBRARY

ကျေးဇူးတင်အောင် ကျန်းမာပါ

ลำดับ ที่	รหัสงาน	งบประมาณซ่อม	เครื่องจักร/งบซ่อม	ผู้รับผิดชอบ	แรงงาน	จำนวนวัน ทำงาน	วันที่เริ่ม	วันที่เสร็จ	ม.ย..				พ.ค.					มิ.ย.					ก.ค.					ก.ภ.					หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
									1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				กลุ่ม G4 ซ่อมระบบสะพานลัดเลี้ยงยก ถังเชื้อ	กลุ่ม G4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

## พนักงานประจำแผนก

28 FM

พนักงานชั่วคราวแผนก

21 ၈၈



[illegible][illegible]



หัวหน้าแผนก  
วิศวกรแผนก

ภาคผนวก 1-6

---

ภาพการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 1 รถแทรกเตอร์อีดกกองกากอ้อย



รูปที่ 2 ระบบสเปรย์น้ำของโครงการ



รูปที่ 3 แนว Buffer Zone ของโครงการ



รูปที่ 4 ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย



รูปที่ 5 บ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 6 ตู้ขยะที่ตั้งไว้ในบริเวณโครงการ

ภาพตัวอย่างการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด





รูปที่ 7 การเก็บรวบรวมสารเคมีที่ใช้แล้วเพื่อรอส่งกำจัด



รูปที่ 8 ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย



รูปที่ 9 ป้อมยามด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 10 เตรียมลานสำหรับจอดรถบรรทุกช่วงหีบอ้อย



รูปที่ 11 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

<div>  <b>สถิติความปลอดภัย</b>  <b>SAFETY FIRST</b>  </div>			
ประจำปี	2554	เป้าหมายประจำปี	สถิติที่ปลอดภัย
ชั่วโมงการทำงานต่อเนื่อง	1000000	สถิติที่ปลอดภัย	สถิติปัจจุบัน
วันที่เกิดอุบัติเหตุครั้งล่าสุด	20 ธ.ค. 53	455021	14
ชั่วโมงการสูญเสียบ	100	128	0
จำนวนครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ			
- ทุพพลภาพ	5	3	0
- ไม่ทุพพลภาพ	20	20	1
ข้อมูลปัจจุบัน ระหว่างวันที่	1 ม.ค. 54	16 ม.ค. 54	

รูปที่ 12 บอร์ดแสดงสถิติความปลอดภัยของโครงการ

ภาพตัวอย่างการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด





รูปที่ 13 บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย



รูปที่ 14 ป้ายเตือนบริเวณที่มีสารเคมี



รูปที่ 15 คั่นรอบถังโมลาส

ภาพตัวอย่างการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

ภาคผนวก 1-7

---

รายชื่อและภูมิสำเนาของพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รายชื่อพนักงานประจำโรงงานน้ำตาลครบุรี

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
	81121001	นาย ภาราดร จินดาวงศ์	1991/38 ถ.รามคำแหง (สุขุมวิท71) แขวงหัวหมาก	บางกะปิ	กรุงเทพฯ
	81121002	นาย อนันต์ชัย อรัญเอี่ยมฟ้า	899/38 ซอยสุขุมวิท101 แขวงบางจาก	พระโขนง	กรุงเทพฯ
	81121003	น.ส. เอมจิต วิจักขณ์เศรณี	1075 หมู่บ้านสินธร แขวงคลองจั่น	บางกะปิ	กรุงเทพฯ
	81121004	นาย วิฑิตโชติ มิ่งแก้ว	21/57 ถ.วิภาวดีรังสิต ซ.60 ตลาดบางเขน	หลักสี่	กรุงเทพฯ
	81121005	นาย สุเมธ อิงคมณตรี	114 หมู่ที่ 14 ต.หนองระเวียง	พิมาย	นครราชสีมา
	81121006	นาย ชลิต ศักดิ์ลิมากุล	122 หมู่ 1 ตำบลเขาสก	หนองใหญ่	ชลบุรี
	81121007	นาย นาวัน สุขทัญญาติ	224 หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านใหม่	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
	81121008	นาย วิเชียร คำสา	36/1 หมู่ที่ 1 ตำบลกบเขา	บางบาล	พระนครศรีอยุธยา
	81121009	นาย สาริต จันทร์ทอง	105/166 หมู่ที่ 6 ถ.มหาวิทยาลัย 1	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
	81121010	นาย อุกฤษฏ์ สัตย์นาโค	2 หมู่ 3 ต.สะแกกราช	ปักธงชัย	นครราชสีมา
	81121011	นาย บัญชา เต่าทอง	30/1 หมู่ 1 ต.ผักปัง	ภูเขียว	ชัยภูมิ
MFP0001	81121012	น.ส. จงกมลรัตน์ สกุลชวงค์	223/1 ตรอกเสารัง ต.ในเมือง	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
	81121013	นาย มานะ จูชะประชากร	254 ถ.ลาดพร้าว64	วังทองหลาง	กรุงเทพฯ
00E079	81400001	นาง วิไล แทนชา	4/96 หมู่ที่ 3 แขวงหลักสอง	บางแค	กรุงเทพฯ
	81400002	น.ส. กัลยา มานะสุทธิเดช	604/114 หมู่ที่ 1 ซ.เพชรเกษม92/1	บางแคเหนือ	กรุงเทพฯ
	81400003	นาย มาถนวินทร์ คงโต	47/2 หมู่ 7 ต.บางกระสอ	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
	81301001	นาย สุทธิ ช่อเรืองศักดิ์	164 ซ.สุขุมวิท23 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ	วัฒนา	กรุงเทพฯ
	81301003	นาย สมถวิล บุญบานเย็น	481/333 ถนนจรัสสินทวงศ์ แขวงบางขุนศรี	บางกอกน้อย	กรุงเทพฯ
00E067	81300001	นาย สุเทพ วงศ์วรเศรษฐ	27/31 ซอยสุขุมวิท19 แขวงคลองเตยเหนือ	วัฒนา	กรุงเทพฯ
00E001	81300002	นาย สมชัย ถวิลเดิมทรัพย์	166 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท	คลองเตย	กรุงเทพฯ
00E098	81300003	นาย ถกล ถวิลเดิมทรัพย์	31 ซอยสุขุมวิท7 แขวงคลองเตยเหนือ	วัฒนา	กรุงเทพฯ
00E003	81300004	นาย สมเกียรติ ถวิลเดิมทรัพย์	122 ซอยสุขุมวิท 38 ถนนสุขุมวิท	คลองเตย	กรุงเทพฯ
00E021	81300005	นาย อิศระ ถวิลเดิมทรัพย์	166 ซอยสุขุมวิท 23	วัฒนา	กรุงเทพฯ
00E020	81300006	นาย อำนาจ ราเพยพงศ์	53 ซอยสุขุมวิท5 คลองเตย	วัฒนา	กรุงเทพฯ
00E083	81300007	นาง พรพรรณ บุญชัยศรี	118/10 หมู่ที่ 11 แขวงคลองกุ่ม	ปทุม	กรุงเทพฯ
00E025	81300008	นาย ประพันธ์ ราเพยพงศ์	53 ซอยสุขุมวิท5 แขวงคลองเตยเหนือ	วัฒนา	กรุงเทพฯ
	81131001	นาย โกศล นันท์สีพงศ์	63 ซ.สุขุมวิท5(เลิศสิน1) คลองเตยเหนือ	วัฒนา	กรุงเทพฯ
	81131002	นาย กฤษฏา สัมพันธ์รักษ์	17/47 หมู่ที่ 6 แขวงทุ่งสองห้อง	หลักสี่	กรุงเทพฯ
	81131003	นาย สุนทรี ยิ่งชวัลย์	270 ซอยอินทามระ41 แขวงดินแดง	ดินแดง	กรุงเทพฯ
	81131004	นาย บุญชอบ แสงจันทร์	164 ถนนเจริญประเทศ เวียงเหนือ	เมืองลำปาง	ลำปาง
BDP0001	81131005	นาย สามารถ จันสน	87/1 หมู่ที่ 4 ต.ไผ่ขอดอน	เมืองพิษณุโลก	พิษณุโลก
BDP0003	81131006	นาย ทองศักดิ์ ปานหงศา	71/1 ม.8 ต.ดินทอง	วังทอง	พิษณุโลก
BDP0005	81131007	นาง เอ๋ ตาสี	113 ม.6 ต.หนองระเวียง	พิมาย	นครราชสีมา
BDP0006	81131008	นาย ณัฐวุฒิ เนขุนทด	113 ม.6 ต.หนองระเวียง	พิมาย	นครราชสีมา
IV2P001	81114001	นาย สมบูรณ์ วิลัยลักษณ์	25/6/33 ม.6 ต.ตลาดขวัญ	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
IV2P005	81114002	นาง ปาริชาติ กล้าหาญ	45 ม.6 ต.ขามสมบูรณ์	คง	นครราชสีมา
IV2P006	81114003	นาย เอกรัตน์ พิมพ์พงษ์พัฒน	387 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV2P007	81114004	นาย วรณัฒพ พิมพ์สำโรง	248 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV2P008	81114005	นาย อนุฤทธิ์ พงษ์พิทักษ์ศักดิ์	82 ม. 6 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
IV2P009	81114006	นาง ทศนียา ฟุ้งกลาง	47 ม. 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV2P010	81114007	นาย สงวน ยิ่งวัฒนะชาติ	1627 ถ.เทอดไทย แขวงตลาดพูล	ธนบุรี	กรุงเทพฯ

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
IV2P011	8.1E+07	นาย วัชรินทร์	กุดัน	369/1 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV2P012	8.1E+07	นาย เอกลักษณ์	เศียรกระโทก	82 ม. 6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
IV1P001	8.1E+07	นาง ศิริกร	คมขำ	347/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV1P002	8.1E+07	น.ส. เบญญาภา	เปรมศักดิ์ดา	363/5 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV1P003	8.1E+07	นาย วีระศักดิ์	หวังชอกกลาง	332/1 ม. 8 ต.แซะ	ครบุรี	นครราชสีมา
	8.1E+07	สุรภา	ชัยพรหม	99/61 ม.3 แขวงสายไหม	สายไหม	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	ละอียด	ประจิดร์	150 ถ.มิตรพันธ์	ป้อมปราบฯ	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	นาย วิศรุต	จิเมฆ	40/29 หมู่ 4 แขวงแสนแสบ	มีนบุรี	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	นาย นิรุทธิ์	มกราภิรมย์	2/347 ซ.พหลโยธิน 40	บางเขน	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	ธัญญาพร	หวังอัมพา	93 ซ.วัดราชสิงขร แขวงวัดพระยาไกร	บางคอแหลม	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	อุดร	โสพะบุญ	39 หมู่ที่ 6 ต.นาวัง	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ
	8.1E+07	อรนุช	เสาเฉลิม	5/148 หมู่ที่ 8 ถ.บางนา-ตราด ต.ดอกไม้	ประเวศ	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	นาย อำนาจ	วิทย์ไธสง	251 หมู่ที่ 5 ต.อุดมทรัพย์	วังน้ำเขียว	นครราชสีมา
	8.1E+07	นาย สุรินทร์	ปานทอง	24/29 ซอยแสงวิมาน		กรุงเทพฯ
	8.1E+07	สุริรัตน์	วิรุฬห์ตั้งตระกูล	293/40 หมู่11	ตลิ่งชัน	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	นาย สมพงษ์	คำภูเวียง	28 หมู่ที่ 9 ต.พรเจริญ	พรเจริญ	หนองคาย
	8.1E+07	กัลยาณี	ชัยฤกษ์			
	8.1E+07	น.ส. ปุณณภา	ทองทวีวรรณ	429/5 ถนนสุขุมวิท 103/1	บางนา	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	นาย สมหมาย	ระกระโทก			
	8.1E+07	นาย สุทธิ	ทองเหลือง			
	8.1E+07	นาย เชาว์	กองสี			
	8.1E+07	นาย ชาญวุฒิ	ศรีสาร			
	8.1E+07	นาย สน	ฐานชาลี			
GAP0001	8.1E+07	นาง วิไลวรรณ	เจตนาดี	267 ม.4 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
GAP0003	8.1E+07	นาง ร่มพร	บุญเรืองศรี	372/4 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
GAP0009	8.1E+07	นาง อารมณ	ย่อมกระโทก	147 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
GAP0011	8.1E+07	นาย ทอง	สนั่นไพร	119 ม.6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
GAP0019	8.1E+07	นาย สมัคร	กันทะคุณ	124 ม.8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
GAP0020	8.1E+07	นาย อานนท์	แหยมกระโทก	42 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
GAP0025	8.1E+07	นาย เอกรัฐ	ทองลาต	48/1 หมู่ 13 ต.บ้านแก้ง	ภูเขียว	ชัยภูมิ
GAP0026	8.1E+07	น.ส. ปณิตาห์	เจริญวงศ์	31 ม.13 ต.เสียว	โพธิ์ศรีสุวรรณ	ศรีสะเกษ
GAP0027	8.1E+07	น.ส. สุพัชญา	แรดสันเทียะ	34 หมู่ 6 ต.มาบตะโกเอน	ครบุรี	นครราชสีมา
GAP0022	8.1E+07	น.ส. สุกัญญา	ปลั่งกลาง	22 ม. 9 ต.ขามสะแกแสง	ขามสะแกแสง	นครราชสีมา
	8.1E+07	น.ส. ธนธรณ์	สุขอร่าม	168 ถ.ลาดพร้าว แขวงคลองจั่น	บางกะปิ	กรุงเทพฯ
LKP0001	8.1E+07	นาย กานต์	พูลสุข	50/74 ม.9 ซ.คลองกุ่ม	ปิ่นกุ่ม	กรุงเทพฯ
LKP0005	8.1E+07	น.ส. จุฑามาส	เลิศกระโทก	81 ม.2 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
	8.1E+07	น.ส. สุรวีร์	พ่วงทอง	113/10 ม.3 ซ.เอกชัย 133 แขวงบางเขน	บางขุนเทียน	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	นาย อานนท์	แสนทวีสุข	44หมู่ที่6 ต.คงขุย	ชนแดน	เพชรบูรณ์
	8.1E+07	น.ส. สุวิมล	อภินันท์โน	4013 ถ.ประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง	เขตดินแดง	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	นาง ธาณี	เสริมลีลาธรรม	109/78 หมู่ที่ 16 แขวงสะพานสูง	เขตสะพานสูง	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	นาง สุนันท์	ไชยทิพย์	8/61 ซ.วัดใหม่-ทางหลวง ต.บางเขน	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
	8.1E+07	น.ส. บุญชิตา	ทาจำปา	800/165 หมู่12 ต.คูคต	ลำลูกกา	ปทุมธานี



รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่บรรทัดที่ 1 (40 ตัวอักษร)	อำเภอ
	81262007	น.ส. สิริเกส สิริรุ่งจันทร์	278 ซ.เทียมบุญยัง เจริญนคร	คลองสาน
	81262008	นาย พงษ์ศักดิ์ แพงงาม	28/1042 หมู่ที่ 2 ถ.เลียบคลองสาม ต.คลองสาม	คลองหลวง
AKP0001	81261001	น.ส. วณิดา แซ่ป้ง	60 ม.10 ต.บ้านใหม่	ครบุรี
AKP0004	81261002	นาง คณินดิษฐ์ เอมกลาง	357/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
AKP0005	81261003	น.ส. จิตราภรณ์ แซ่ตั้ง	163 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
AKP0006	81261004	น.ส. ทัดดาว บุญวาสนา	25 ม. 5 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี
AKP0010	81261005	น.ส. อัจฉรา รอกระโทก	250 ม.8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
AKP0012	81261007	น.ส. วลัยวัลย์ เป็นไทย	18 หมู่ที่ 1 ต.ประทัดบุ	ประโคนชัย
AKP0016	81261008	น.ส. สุภาพร เพลากระโทก	3 หมู่ 1 ต.พลับเพลา	โชคชัย
AKP0017	81261009	น.ส. วราภรณ์ แก้วพระพาน	43/2 ตรอกวัดม่วง ต.โนนเมือง	เมืองนครราชสีมา
AKP0003	81261010	น.ส. นพวรรณ ขวดสำโรง	375/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
AKP0014	81261011	นาย สุรเชษฐ์ พูนสวัสดิ์	219 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
AKP0018	81261012	นาง อรอนงค์ บุญไชโย	171 หมู่ 3 ต.กมลาไสย	กมลาไสย
AKP0019	81261013	น.ส. นิภาพร ทิศกระโทก	134/1 หมู่ 4 ต.ท่าเยี่ยม	โชคชัย
	81252001	นาย บุญช่วย เสถียรจิกานนท์	28/257 ซ.มูลทรัพย์1 ถ.รามคำแหง แขวงสวนหลวง	สวนหลวง
	81252002	นาย ชาญชัย พรชัยทิพย์รัตน์	88/1544 ม.6 แขวงแสมดำ	เขตบางขุนเทียน
	81252003	นาย จารุวัฒน์ ศรีมูล	35/273 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม	เขตปทุม
	81252004	นาย ดุสิต จรัสจิตเจริญ	25/12 ถนนสุนทรโกษา แขวงคลองเตย	เขตคลองเตย
PCP0001	81251001	น.ส. สุรทิน กำแพงเพชร	80 ม.8 ต.กนกเปล้า	เมืองสระบุรี
PCP0002	81251002	นาง ลลนา ศักดิ์ประชุม	29 ม. 8 ต.ดอน	ปักธงชัย
WHP0008	81243001	นาย สัมฤทธิ์ รอกระโทก	318 ม. 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
WHP0009	81243002	นาย สมาน แหม่มกระโทก	302 ม. 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
WHP0011	81243003	นาย รัชชัย ปรีक्षा	166 หมู่ 4 ต.จัว	ปักธงชัย
WHP0010	81113001	นาย โกวิทย์ เพียรย้ง	49/3 หมู่ 7 ต.ภูแลนคา	บ้านเขว้า
WHP0001	81113002	นาย เอนก เสี่ยงใส	190 ต.โนนเมือง	ครบุรี
WHP0002	81113003	นาย วิเชียร มณีสุภประดิษฐ์	220 ม.6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี
WHP0003	81113004	นาย สมศักดิ์ วีระประภาส	363/5 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
WHP0005	81113005	นาง สมจิตร โชติพรม	677 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
WHP0006	81113006	นาย นิรันดร์ พิมพ์สำโรง	248 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี
WHP0007	81113007	น.ส. จันทรแรม สีดาดี	533/4 ม.2 ต.หนองอิรุณ	บ้านโป่ง
	81242001	นาย รัฐวุฒิ แซ่ตั้ง	1155 ซอย 17 ถ.แฮปปี้แลนด์ คลองจั่น	บางกะปิ
	81242002	น.ส. ลัดดาวัลย์ ส่งความเจริญ	332/49 การเคหะร่มเกล้า อาคาร 25 ชั้น 2	ลาดกระบัง
			แขวงคลองสองต้นนุ่น	
	81242003	นาย จิรายุส มธุรพร	71 ซอยสาธุประดิษฐ์4	
MKP0001	81241201	นาย บุญธรรม ลาภกระโทก	166 ม.6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี
MKP0002	81241202	น.ส. สุนันทกา สุขเจริญ	1470 ถ.เดชอุดม ต.โนนเมือง	เมืองนครราชสีมา
	81241101	น.ส. เขมนันทา กาญจนเมฆานนท์	107 ซอยรามคำแหง 52 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก	บางกะปิ
	81241102	น.ส. ปรีศณีย์ สอนประสม	200/11 ถ.จันทร์ แขวงทุ่งวัดดอน	สาทร
	81241103	นาย อรรถกร กองคำ	131 ถ.รามคำแหง 39 วังทองหลาง	บางกะปิ
	81241104	น.ส. อารดา เทศนิม	108/384 หมู่ที่ 14	บางบัวทอง
08E088	81231001	นาย ชัชวาลย์ อุสาหะ	63 หมู่ที่ 8 ตำบลหัวเสือ	พระประแดง
08E045	81231002	นาย เมธี สุขวาทยานนท์	206 ซอยเจริญนคร12 ถนนเจริญนคร	คลองสาน
IKP0001	81231003	นาย ภาณุชิต วัดกระโทก	98 ม. 8 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
IKP0004	8.1E+07	นาย วิษณุ อินจะบก	248 ซ.มิตรภาพ ต.ในเมือง	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
IKP0007	8.1E+07	นาย ศักดิ์ศรี กายสิทธิ์	25 หมู่ 20 ต.ตบพู	เดชอุดม	อุบลราชธานี
IKP0009	8.1E+07	น.ส. พจนารถ เหลากลม	30 หมู่ 1 ต.ถนนโพธิ์	โนนไทย	นครราชสีมา
IKP0010	8.1E+07	นาย วีระศักดิ์ พิสุทธิ	95 ม.20 ต.ตบพู	เดชอุดม	อุบลราชธานี
SFP0002	8.1E+07	นาย นิติพงศ์ ศรีสุริยวงศ์	175 ม. 1 ถ.บ้านโปก ต.ย่านตาขาว	ย่านตาขาว	ตรัง
SFP0001	8.1E+07	นาย พินิจ ศรีจักร	367/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
	8.1E+07	นาย ประมินทร์ ปรีชา	64/140 หมู่บ้านโฮมเวนิว 2 ถ.ราษฎร์พัฒนา	สะพานสูง	กรุงเทพฯ
	8.1E+07	น.ส. ณัฏฐ์รี เปี่ยมสุวรรณ	89/3 หมู่ที่1	เมืองนนทบุรี	นนทบุรี
HRP0002	8.1E+07	นาย ประธาน สายสูงเนิน	55 ม.4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
HRP0004	8.1E+07	นาง ประภา ทนจังหรีด	29 หมู่ 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
HRP0005	8.1E+07	นาย วราพงษ์ พุทธิพันธ์	22 ถ.สำราญราษฎร์ ต.โนนสูง	โนนสูง	นครราชสีมา
HRP0007	8.1E+07	น.ส. ศิริวรรณ ชมชื่น	101 หมู่ที่ 4 ต.ไชยมงคล	เมือง	นครราชสีมา
HRP0010	8.1E+07	นาง สมพร ยะลานะเคน	363/5 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
HRP0011	8.1E+07	นาย มนต์รี เจียมรัมย์	20 หมู่ 2 ต.ยะวีก	ชุมพลบุรี	สุรินทร์
HRP0013	8.1E+07	นาย อรรถพล ขนเปรม	2 หมู่ 1 ต.ไทยสามัคคี	หนองหงส์	บุรีรัมย์
HRP0012	8.1E+07	นาย อนุชา นิมออยู่	373/2 หมู่2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
HR1P001	8.1E+07	นาย เฉลิมจิตร ก้านเพชร	65/1 ม.7 ต.โนน	รัตนบุรี	สุรินทร์
HR1P006	8.1E+07	นาย พิเชษฐ นัตครบุรี	52 ม.2 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
HR1P022	8.1E+07	นาย อมรเทพ เสวกระโทก	290 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
HR1P031	8.1E+07	นาย กิตติภณ ควบจังหรีด	13 ม. 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
HR1P033	8.1E+07	นาย มานิต กัณหะคุณ	11 ม.6 ต.นายม	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ
HR1P040	8.1E+07	นาย ลิน จันทา	42/1 หมู่ 12 ต.ปราสาท	บ้านกรวด	บุรีรัมย์
QCP0002	8.1E+07	นาย อุทัย เจนจิตร	461 ม.11 ต.แก้งสนามนาง	แก้งสนามนาง	นครราชสีมา
QCP0003	8.1E+07	นาย เกษร บุตรดี	45/1 ม. 10 ต.สะเดียง	เมืองเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์
QCP0004	8.1E+07	นาย ละม่อม มนพิมาย	95 ม.4 ต.นิคมสร้างตนเอง	พิมาย	นครราชสีมา
QAP0001	8.1E+07	นาย สัมพันธ์ อ่อนนาค	372/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QAP0004	8.1E+07	นาย วินัย แก้วหนูเมือง	353/7 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QAP0007	8.1E+07	นาย สมเจตร ยุนกระโทก	10 ม. 7 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
QAP0008	8.1E+07	นาย วุฒินันท์ หมอกระโทก	147 ม.4 ต.เจดียง	ครบุรี	นครราชสีมา
QAP0009	8.1E+07	นาย จิกร โพนคำ	78/1 ม.9 ต.ท่าโพธิ์ชัย	หนองกี่	บุรีรัมย์
QAP0010	8.1E+07	น.ส. เพ็ญภา ภัคติกกลาง	73 ม.11 ต.หนองบุนนาก	หนองบุญมาก	นครราชสีมา
EBP0001	8.1E+07	นาง เกษมณี คุรุกิจำจร	375 ม. 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EBP0002	8.1E+07	นาย ประจักษ์ โมหัง	343/4 ม.2 .จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EBP0003	8.1E+07	นาย ชัยรัตน์ ฉัตรวิระพฤษ	267 ม.1 ต.บ้านชวน	บำเหน็จณรงค์	ชัยภูมิ
EBP0004	8.1E+07	น.ส. ไมยเรศ ยศกลาง	153/11 ม. 4 ต.ไชยมงคล	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
QAP0005	8.1E+07	นาย โชคชัย หนูหยู	248 ม.11 ต.เกาะเต่า	ป่าพะยอม	พัทลุง
INP0001	8.2E+07	นาย มิตชัย เอื้อทัตทาน	3 ม.2 เชียงขวัญ	เชียงขวัญ	ร้อยเอ็ด
INP0002	8.2E+07	นาย หนูแดง เอื้อทัตทาน	370 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
INP0003	8.2E+07	นาย ไพฑูรย์ ต้นสกุล	209/155 ม.2 ต.วังขนาย	ท่าม่วง	กาญจนบุรี
INP0006	8.2E+07	นาย วีรพล กลั่นรูป	109/1 ม.1	หนองใหญ่	ชลบุรี
INP0007	8.2E+07	นาย วีระศักดิ์ สุขเลิศ	129 ม.1 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
INP0008	8.2E+07	นาย วิชาญ ถิ่นพุดชา	88 ม.5 ต.ดอนใหญ่	คง	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
INP0009	8.2E+07	นาย มงคล ตุ่มเงิน	285 ม.8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
INP0010	8.2E+07	นาย สมชาย รอดพยับ	73 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
INP0012	8.2E+07	นาย สมบัติ ผลกระโทก	206 หมู่ 3 ต.แะชะ	ครบุรี	นครราชสีมา
INP0014	8.2E+07	นาย สมเกียรติ ราชแสง	166 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
INP0017	8.2E+07	นาย ดนุพล โสภกระโทก	104 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
INP0018	8.2E+07	นาย พรเทพ เหลือสูงเนิน	287 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
INP0020	8.2E+07	นาย เอกพล ยามกระโทก	6 หมู่ 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
INP0005	8.2E+07	นาย บุญชัย ลัทธิพัฒน์	382 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
INP0016	8.2E+07	นาย กิตติศักดิ์ พุกจันทร์	91 /1 ม. 2 ต.สีคิ้ว	สีคิ้ว	นครราชสีมา
INP0019	8.2E+07	นาย กิตติธวัช สีสมนอน	124 หมู่ 1 ต.เขาวัว	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม
EPP0001	8.2E+07	นาย ปทีป คมขำ	347/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0002	8.2E+07	นาย นิยม คมขำ	347/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0003	8.2E+07	นาย อนุชิต นิมอยู่	360/7 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0004	8.2E+07	นาย ชาลี จันทร์ใจ	359/7 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0005	8.2E+07	นาย เสมียน นงค์พรหมมา	442/1 ม.5 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
EPP0007	8.2E+07	นาย จักรกฤษ ศรีรังสรรค์	28 ม.4 ต.วังศาลา	ท่าม่วง	กาญจนบุรี
EPP0008	8.2E+07	นาย วัชรระ ปิศาจรัส	346 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0009	8.2E+07	นาย ฉลอง จันทโร	374/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0010	8.2E+07	นาย พิเศษ วิมลรัตน์	358 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0012	8.2E+07	นาย สุกร ยิงสกุล	133/1 ม.5 ต.คอรั่ม	พิชัย	อุตรดิตถ์
EPP0013	8.2E+07	นาย สุนทร จันทโร	352 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0014	8.2E+07	นาย สนั่น หงษ์น้อย	351/9 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0015	8.2E+07	นาย นิพนธ์ โยธราช	349/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0016	8.2E+07	นาย ลอง เขียวนัน	364/9 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0018	8.2E+07	นาย กัมปนาท กล้าหาญ	262 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0019	8.2E+07	นาย ยุทธชัย เกษเจริญคุณ	12 ม. 6 ต.เหล่าเสือโก้ก กิ่ง	เหล่าเสือโก้ก	อุบลราชธานี
EPP0020	8.2E+07	นาย พิชิต แววกระโทก	116 ม.2 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0021	8.2E+07	นาย ประดิษฐ์ พุฒพันธ์	28 ม. 12 ต.ลำเพียก	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0023	8.2E+07	นาย ขจรศักดิ์ อยู่คำ	76 ถ.ถนนเทศบาล 27 ต.ช้างทอง	เฉลิมพระเกียรติ	นครราชสีมา
EPP0024	8.2E+07	นาย สมชาย เกษแก้ว	420/12 หมู่ 5 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
EPP0025	8.2E+07	นาย ธีรวุฒิ แกมเมืองปัก	133 หมู่ 3 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0006	8.2E+07	นาย รุ่งทิวา โพธิ์ปาน	373/4 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EPP0022	8.2E+07	นาย กุศลศักดิ์ แสนวงศ์	33/1 หมู่ที่ 9 ต.อำนาจ	ลืออำนาจ	อำนาจเจริญ
BLP0001	8.2E+07	นาย สมนึก อินทร์ชัย	366/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0002	8.2E+07	นาย สว่าง จันท์กระจำ	367/9 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0003	8.2E+07	นาย สุดคิด เกษเจริญคุณ	367/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0004	8.2E+07	นาย สุรพล โชติสนธิ์	352/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0006	8.2E+07	นาย เฉลา จันทมา	359/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0007	8.2E+07	นาย สมัย ศิลา	420/8 ม.1 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
BLP0008	8.2E+07	นาย สราวุธ เกษเจริญคุณ	343/5 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0009	8.2E+07	นาย สมพจน์ ชุนหื้อชานนท์	3 ม.8 ต.บ้านมะเกลือ	เมือง	นครสวรรค์
BLP0011	8.2E+07	นาย สมภพ ช้องขุนทด	354/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
BLP0013	8.2E+07	นาย สุนันท์	สินสะโน	70 ม.2 ต.ตำนางรอง	โนนดินแดง	บุรีรัมย์
BLP0014	8.2E+07	นาย สุรศักดิ์	รัตนาราวพล	367/4 ม.4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0015	8.2E+07	นาย เขาวรัตน์	ขุนหลือขานนท์	345/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0016	8.2E+07	นาย ชลอ	ฝึกฝน	371 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0017	8.2E+07	นาย ประพันธ์	เกิดดวง	345/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0018	8.2E+07	นาย เฉลิม	สุดโต	374/5 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0019	8.2E+07	นาย ป่วน	ธงฤทธิ์	352/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0020	8.2E+07	นาย มั่น	ยวนคลองยง	1048 ม.5 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
BLP0021	8.2E+07	นาย โสภณ	เนื่องจำนงค์	8 ม.7 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0022	8.2E+07	นาย ขะจร	หนูสิงห์	349 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0023	8.2E+07	นาย สกฤตวัฒน์	โสขุมมา	50 ม.8 ต.เชิงกลัด	บางระจัน	สิงห์บุรี
BLP0025	8.2E+07	นาย ประเสริฐ	เถาว์วัลย์	153/1 ถ.รักการดี	เมืองอุทัยธานี	อุทัยธานี
BLP0026	8.2E+07	นาย ดนัย	แก้วเนตร	2 ม.4	เหล่าเสือโก้ก	อุบลราชธานี
BLP0027	8.2E+07	นาย วินัย	สุโพธิ์	82 ม.3 ต.มาบโป่ง	พานทอง	ชลบุรี
BLP0029	8.2E+07	นาย ปิยะ	ทวงศ์	361/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0030	8.2E+07	นาย สมชาย	ราชแสง	166 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0031	8.2E+07	นาย ถวิล	พร้อมสร้อย	227 ม.6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
BLP0032	8.2E+07	นาย ศักดิ์ดา	พลตงนอก	40/1 ม.1 ต.กุดจอก	บัวใหญ่	นครราชสีมา
BLP0034	8.2E+07	นาย ดันติกร	กันฉินันท์	56/1 หมู่ 2 ต.วังใหม่	วังสมบูรณ์	สระแก้ว
TGP0001	8.2E+07	นาย สมชาย	หล่ายครบุรี	153 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0002	8.2E+07	นาย บุญธรรม	แหยมกระโทก	122 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0003	8.2E+07	นาย สมชิต	โสช้าง	344/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0004	8.2E+07	นาย พนม	จตุตธี	344 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0007	8.2E+07	นาย จรรย์	ขวัญยืน	343/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0008	8.2E+07	นาย สุนันท์	พะนา	345/7 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0009	8.2E+07	นาย วิบูลย์	วรรณภูมิ	372 ม.1 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
TGP0010	8.2E+07	นาย เฉลิม	รัตนวิชาติ	445/3 ม.5 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
TGP0011	8.2E+07	นาย พิเชษฐ	รูปเทียนทอง	356/7 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0012	8.2E+07	นาย ชาญชัย	นันทพันธ์	67ม.2 ต.หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
TGP0013	8.2E+07	นาย สาโรจน์	รินภาคบุตร	356/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0014	8.2E+07	นาย นิคม	ทันครบุรี	163 ม.8 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0015	8.2E+07	นาย อนุพันธ์	แซงิมพาลี	32 ม.1 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0016	8.2E+07	นาย ชาตรี	แดรพิมาย	17 ม. 2 ต.หนองระเวียง	พิมาย	นครราชสีมา
TGP0018	8.2E+07	นาย ทวี	ดาสี	113 ม.6 ต.หนองระเวียง	พิมาย	นครราชสีมา
TGP0019	8.2E+07	นาย เอกลักษณ์	ธงฤทธิ์	352/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0021	8.2E+07	นาย อภิชาติ	คงนวม	107 ม.7 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0022	8.2E+07	นาย วิเชียร	จอนคำ	375/5 หมู่ที่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TGP0023	8.2E+07	นาย ราชันย์	จำปาเทศ	2/1 ม. 16 ต.บ้านฝาง	เกษตรวิสัย	ร้อยเอ็ด
VP1P001	8.2E+07	นาย นิธิย์	สายพิน	375/5 หมู่ที่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P003	8.2E+07	นาย อำนวย	ปลื้มจิตร	10 ม.2	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
VP1P004	8.2E+07	นาย ประสงค์	ภูศรี	346/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P005	8.2E+07	นาย สังเวียน	ไปยขุนทด	351/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
VP1P006	8.2E+07	นาย สมจินต์ ตรีธวัช	351/4 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P007	8.2E+07	นาย ประจักษ์ คงสมบัติ	344/4 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P009	8.2E+07	นาย บุญเลิศ โคมลอย	367/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P011	8.2E+07	นาย ประเสริฐ ทับพุฒ	359/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P012	8.2E+07	นาย สุดใจ ทองเพ็ง	370/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P014	8.2E+07	นาย เชิง จอนคำ	375/5 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P015	8.2E+07	นาย สมบัติ หงษ์กระโทก	6 ม.8 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P016	8.2E+07	นาย อุดม ช่างสลัก	358/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P017	8.2E+07	นาย อัญเชิญ บุญเขียว	356 ม.2 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P019	8.2E+07	นาย หนูกัน สารียา	149 ม.3 ต.นากลาง	นากลาง	อุดรธานี
VP1P021	8.2E+07	นาย สิงหนาท หงษ์น้อย	420/28 ม.5 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
VP1P024	8.2E+07	นาย วีระศักดิ์ ฮวบกระโทก	302 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P025	8.2E+07	นาย เสมอ โอกระโทก	90 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P026	8.2E+07	นาย สมคิด ยวงกระโทก	149 หมู่ที่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P028	8.2E+07	นาย ธรรมรัตน์ วงศ์ละคร	450/8 หมู่ที่ 5 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
VP1P029	8.2E+07	นาย วิชัย ยุระวงกิ่ง	1 หมู่ที่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P031	8.2E+07	นาย พัทธกษ รั้งกระโทก	176 หมู่ที่ 3 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P032	8.2E+07	นาย ชาดิชา ยอนคำ	375/5 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P030	8.2E+07	นาย ไพฑูรย์ ชันทะครุฑ	372/3 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP1P022	8.2E+07	นาย สุทัศน์ บุญแก้ว	20/3 ม. 1 ต.ลาดใหญ่	เมืองสมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม
VP1P033	8.2E+07	นาย สวงค์ สว่างศรี	108/88 ม.2 ต.หนองอิรุณ	บ้านบึง	ชลบุรี
VP1P034	8.2E+07	นาย นิวัฒน์ ทนจันทรัด	112 หมู่ 11 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0001	8.2E+07	นาย สมพงษ์ คำทอง	369 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0002	8.2E+07	นาย ธนพนธ์ เส้นเศษ	286/48 หมู่ที่ 10 ต.โพธิ์กลาง	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
EVP0003	8.2E+07	นาย ทองอินทร์ แคนเตรียม	10 ม.2 ต.แคน	วาปีปทุม	มหาสารคาม
EVP0004	8.2E+07	นาย เลย ชิมจันทร์	99 ม.3 ต.น้ำเลา	ร้องกวาง	แพร่
EVP0005	8.2E+07	นาย พโยม ประทุมวรรณ	107 ม.13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0006	8.2E+07	นาย ชำนาญ เครือมา	346/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0007	8.2E+07	นาย อุดล เวียงพล	171 ม. 12 ต.บ้านเขือง	เขื่องขัวญ	ร้อยเอ็ด
EVP0008	8.2E+07	นาย สุทิน รัตน	360/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0009	8.2E+07	นาย จันท์ บัวทอง	360 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0010	8.2E+07	นาย วิชัย สังข์ชม	354 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0011	8.2E+07	นาย วิจิตย์ ดงอุทิศ	343/9 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0012	8.2E+07	นาย สุรชา จันท์อ้อม	366/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0013	8.2E+07	นาย ชรวุฒิ ปัญญาทอง	354/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0014	8.2E+07	นาย ดำริห์ มาปะเกา	374/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0016	8.2E+07	นาย จริญ หาญชนะ	374/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0017	8.2E+07	นาย บุญเพ็ง จุมศิลา	364/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0019	8.2E+07	นาย พยงค์ พุฒตาล	42/1 ม.11 ต.ปากน้ำ	บางคล้า	ฉะเชิงเทรา
EVP0022	8.2E+07	นาย คำทอง ดงอุทิศ	360/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0024	8.2E+07	นาย เรืองศักดิ์ ด่านดอน	79 หมู่ที่ 2 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0026	8.2E+07	นาย ธานีรินทร์ เลี่ยมกระโทก	183 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
EVP0027	8.2E+07	นาย วีระ ถนอมสัจย์	139 ม. 12 ต.บ้านเชียง	เขียงขวัญ	ร้อยเอ็ด
EVP0028	8.2E+07	นาย เอกราช จุมศิลา	393 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0029	8.2E+07	นาย เอกรินทร์ บัวทอง	360 หมู่ที่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0030	8.2E+07	นาย อานน อุ่นกระโทก	115 หมู่ที่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EVP0031	8.2E+07	นาย วัฒนา ไกรเพชร	128 หมู่ 9 ต.บึงแก้ว	โนนสะอาด	อุดรธานี
EVP0032	8.2E+07	นาย สามาศ ชูจันทร์	74 ม.6 ต.ทุ่งสัง	ทุ่งใหญ่	นครศรีธรรมราช
MT2P001	8.2E+07	นาย สุทธิพงษ์ ไตรสรณาคมน์	293 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT2P002	8.2E+07	นาย สมชาย งามกระโทก	101 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT2P005	8.2E+07	นาย หนอง พันธุ์สำโรง	345 ม.5 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT2P006	8.2E+07	นาย ธนัญชัย ยอดผักแว่น	37 ม. 4 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
MT2P007	8.2E+07	นาย ธาณี ศรีกิมแก้ว	26 ม.11 ต.สะเดา	นางรอง	บุรีรัมย์
MT2P008	8.2E+07	นาย ไกรสร พันธุ์สำโรง	122 หมู่ที่2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT1P002	8.2E+07	นาย รุ่ง บุญปั้น	347/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT1P003	8.2E+07	นาย บรรจบ ย่อมกระโทก	52 ม.4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT1P004	8.2E+07	นาย พรชัย เชิดครบุรี	354/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT1P005	8.2E+07	นาย มานพ คนชม	370/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT1P006	8.2E+07	นาย สาทร รอนกระโทก	40/1 ม.1 ต.ภูหลวง	ปักธงชัย	นครราชสีมา
MT1P007	8.2E+07	นาย เกิดศักดิ์ ขอนกระโทก	203 ม.6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT1P008	8.2E+07	นาย อาทิตย์ สุขสำราญ	247 ม.4 ต.แม่เป็น	แม่เป็น	นครสวรรค์
MT1P010	8.2E+07	นาย ยุทธภณธ์ สังขรัตน์	261 ม. 3 ต.แทะ	ครบุรี	นครราชสีมา
MT1P011	8.2E+07	นาย ประสาน หัตถะนา	252 ม. 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT1P012	8.2E+07	นาย วีรวัฒน์ บุญปั้น	8 หมู่ที่ 12 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT1P013	8.2E+07	นาย บรรพต สร้อยกระโทก	68 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0001	8.2E+07	นาย บุญมา วุฒินุช	361/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0002	8.2E+07	นาย มิตร จิตกุล	175/1 ม.7	ประโคนชัย	บุรีรัมย์
MTP0003	8.2E+07	นาย บุญถึง จิตรกุล	361/9 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0004	8.2E+07	นาย บุญเทือง จิตรกุล	352/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0005	8.2E+07	นาย ท่อน แมดเจริญ	347 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0006	8.2E+07	นาย ปัญญา จันทะขันธ์	361/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0007	8.2E+07	นาย สง่า กาสินธุ์	352/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0009	8.2E+07	นาย วิชิต ชันทะครุฑ	372/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0010	8.2E+07	นาย วรายุ จันทะขันธ์	375/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0012	8.2E+07	นาย บุญส่ง ฉวีจันทร์	358/2 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0013	8.2E+07	นาย ชัชวาลย์ ดีเลิศ	358/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0017	8.2E+07	นาย ไปย จุ่มนไวย	19 ม.4 ต.โนนไทย	โนนไทย	นครราชสีมา
MTP0018	8.2E+07	นาย จะเด็ด รื่นพิทักษ์	355/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0020	8.2E+07	นาย อุเทน เลื่อยกระโทก	91 ม. 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0021	8.2E+07	นาย บุญนำ เหมกระโทก	92 ม.2 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0023	8.2E+07	นาย พยุง ลักษณะนา	291 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0027	8.2E+07	นาย สมพงษ์ จิตต์สว่าง	81/85 ม.5 ต.หนองไผ่แก้ว	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0029	8.2E+07	นาย นิรันดร์ ฤทธิกิจ	374 หมู่ที่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0030	8.2E+07	นาย วีระ แกมดอน	196 ม.2 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
MTP0031	8.2E+07	นาย สุรพงษ์ แอบฝึกแว่น	395 หมู่ 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0032	8.2E+07	นาย ณรงค์ชัย ชิมครบุรี	245 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0034	8.2E+07	นาย อติเรก สุญราช	182/1 ม. 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0019	8.2E+07	นาย สมพิศ จิตต์สว่าง	384/1 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0033	8.2E+07	นาย พนม สุปะเม	38 หมู่ 6 ต.หนองหัว	บัวลาย	นครราชสีมา
MTP0035	8.2E+07	นาย สุริยา กาสินธุ์	352/3 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MTP0036	8.2E+07	นาย พริวรรณ์ พันภิลลา	23 ม. 2 ต.สองคอน	โพธิ์ไทร	อุบลราชธานี
MLP0013	8.2E+07	นาย ณรงค์ชัย โนรี	371/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0027	8.2E+07	นาย มารุต พิชัยกมลฉัตร	422 ม. 1 ต.เมืองปัก	ปักธงชัย	นครราชสีมา
MLP0001	8.2E+07	นาย วิโรจน์ เลี่ยมกระโทก	8 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0002	8.2E+07	นาย ประจวบ มาบักษ์	218 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0003	8.2E+07	นาย จำรัส ลิครบุรี	334 ม.5 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0006	8.2E+07	นาย คำพันธ์ คำเหลา	358/5 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0007	8.2E+07	นาย แสงอาทิตย์ ขันทะครุฑ	359/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0008	8.2E+07	นาย นิวัฒน์ สัจจะเขต	344/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0009	8.2E+07	นาย บุญทัน สมมุติ	353/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0010	8.2E+07	นาย จันทร บุญปั้น	344/8 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0014	8.2E+07	นาย อรุณ โพธิ์กิ่ง	57 ม.4 สะแกราช	ปักธงชัย	นครราชสีมา
MLP0018	8.2E+07	นาย สำรวย สันทัดแท้	370 ม.1 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
MLP0028	8.2E+07	นาย จุณ นาคเจือ	38 หมู่ที่ 8 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0030	8.2E+07	นาย บุญหลาย กาบบุญมา	484 หมู่ที่ 1 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0032	8.2E+07	นาย จาลึก เล็กกระโทก	35 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0033	8.2E+07	นาย ดำรง รอกระโทก	184 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0034	8.2E+07	นาย สำเนา ญวนกระโทก	332 หมู่ที่ 1 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0036	8.2E+07	นาย อรุณ พนารี	159 ม. 3	สว่างดินแดน	สกลนคร
MLP0037	8.2E+07	นาย เสด็จ วชิระไพโรจน์	246 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0004	8.2E+07	นาย จักรกฤษ โคตรประทุม	354/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0016	8.2E+07	นาย เดชา นุพัฒน์	376 ม.5 ต.สามเมือง	บัวใหญ่	นครราชสีมา
MLP0017	8.2E+07	นาย เจียร พานลัม	345/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0019	8.2E+07	นาย ฉลอง สีดาดี	451/4 ม.5 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
MLP0021	8.2E+07	นาย ไพบูลย์ นามโคตร	364 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0022	8.2E+07	นาย แสง บำรุงเขต	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
MLP0024	8.2E+07	นาย คำพันธ์ สุวรรณโคตร	437 ม.1 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
MLP0026	8.2E+07	นาย ปราโมทย์ คุมคณะ	622/7 ม. 4 ต.แซะ	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0031	8.2E+07	นาย วัชรินทร์ วงศ์ละคร	450/8 หมู่ที่ 5 ต. หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
MLP0035	8.2E+07	นาย ประทวน ลาภกระโทก	57 หมู่ที่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0038	8.2E+07	นาย เกรียงไกร พานลัม	44 ม.4 ต.หนองใหญ่	ครบุรี	นครราชสีมา
MLP0039	8.2E+07	นาย ณรงค์ชัย ห่อมกระโทก	56 หมู่ที่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
PUP0008	8.1E+07	น.ส. อ้อยทิพย์ กระชั้นกลาง	75/1 หมู่ 3 ต.บึง	โนนสูง	นครราชสีมา
PUP0009	8.1E+07	น.ส. ภัทธา กฤตยาพนตรี	79 หมู่ 5 ต.โดนด	โนนสูง	นครราชสีมา
CA2P001	8.1E+07	นาย กิตติพงษ์ จิตตะคุ	46 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CA2P011	8.1E+07	นาย ชีระศักดิ์ อินทรมณี	101 หมู่ 4 ต.อรพิมพิ	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
CA2P016	8.1E+07	นาย วรพันธุ์ ไสโพธิ์	137 หมู่ 7 ต.หนองคอนไทย	ภูเขียว	ชัยภูมิ
CA2P017	8.1E+07	นาย อภิชาติ ต่วนจะโปะ	74/2 หมู่ 2 ต.เมืองปัก	ปักธงชัย	นครราชสีมา
PUP0007	8.1E+07	นาย เกียรติไกร รายนะสุข	334 ม. 11 ต.แก่งสนามนาง	แก่งสนามนาง	นครราชสีมา
CA1P001	8.1E+07	น.ส. มัจจุรีชาดา แก้วออก	180/1 ถ.เบญจรงค์ ต.ในเมือง	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
CA1P008	8.1E+07	น.ส. รุ่งนภา บุญเชิญ	53 หมู่ที่ 11 ต.เหล่ากวาง	โนนคูณ	ศรีสะเกษ
CA1P010	8.1E+07	น.ส. จารุภัทรตรา เจ้าทรัพย์	338 (ในเขตฯ) ม. 3 ต.เสิงสาง	เสิงสาง	นครราชสีมา
CA1P028	8.1E+07	น.ส. ณัฐวรรณ เอี่ยมศรี	855 หมู่ 1 ต.หัวทะเล	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
CA1P029	8.1E+07	น.ส. แสงระวี เย้ยกระโทก	123/2011 หมู่ 16 ต.ในเมือง	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
CRP0004	8.1E+07	นาง จิรา อวบกระโทก	160 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CIP0002	8.1E+07	น.ส. สุดาร์ตน์ ราชแสง	358/4 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CIP0008	8.1E+07	น.ส. วิยะดา ชาดิสีหราช	31 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CIP0011	8.1E+07	น.ส. ลภัสชยานันท์ ศิริชาเครือ	214 หมู่ 1 ต.เขวาไร่	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม
CIP0012	8.1E+07	น.ส. ศิริพร เกิดด่าง	22 หมู่ 8 ต.บ้านมะเกลือ	เมืองนครราชสีมา	นครสวรรค์
CIP0013	8.1E+07	น.ส. กัญญ์วรา พันกระโทก	142 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CIP0016	8.1E+07	น.ส. ช่อผกา ศิลา	4 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CIP0018	8.1E+07	นาง รัชฎาวรรณ ชันธหงษ์	372/5 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CIP0020	8.1E+07	น.ส. พัชฌา ไชนกระโทก	176 ม.1 ต.ตะแบกบาน	ครบุรี	นครราชสีมา
CIP0017	8.1E+07	นาง ทิพวรรณ คงนาวัง	144 ม.6 ต.มาบตะโกเอน	ครบุรี	นครราชสีมา
CIP0022	8.1E+07	น.ส. สิริวิมล โจทยักัง	45 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX1P001	8.1E+07	นาย สุรัชย์ เทพเดช	79 ม. 5 ต.น้ำโสม	น้ำโสม	อุดรธานี
EX1P002	8.1E+07	นาย อภินันท์ รบไพรินทร์	368/9 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX1P004	8.1E+07	นาง สมหญิง เถาว์ลัย	351/5 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX1P006	8.1E+07	นาย จาลุ ขวัญมา	57 ม. 10 ต.หนองตุม	ภูเขียว	ชัยภูมิ
EX1P008	8.1E+07	นาย สมภพ โชคเจริญ	110 ม.3 ต.หนองตุม	ภูเขียว	ชัยภูมิ
EX1P009	8.1E+07	นาย จักรภัทร อุมกระโทก	110 ม.3 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX1P010	8.1E+07	นาย ประสิทธิ์ ธงทอง	13 หมู่ที่ 3 ต.โพหนอง	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
EX1P013	8.1E+07	นาย ปกรณ์ ป้องบ้านเรือ	88/37 หมู่ 3 ต.ในเมือง	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น
EX1P014	8.1E+07	นาย นครินทร์ เนาบุตร	24/14 ม.5 ต.คลองข่อย	ปากเกร็ด	นนทบุรี
EX1P016	8.1E+07	นาย อภิชาติ พันธิวิทยากุล	146 หมู่ 4 ต.ยางสูง	ชาลบุรีลักษบุรี	กำแพงเพชร
EX1P015	8.1E+07	นาย สุรศักดิ์ ปินะการัง	65 ม.18 ต.สีแก้ว	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
EX11P01	8.1E+07	นาย วุฒิไกร จันทรา	312 ม. 5 ต.หนองครก	เมืองศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ
EX11P04	8.1E+07	นาย เกียรติศักดิ์ ห้อยไธสง	118 หมู่ที่ 3 ต.บ้านโสก	คอนสวรรค์	ชัยภูมิ
EX11P05	8.1E+07	นาย ธนศ เชนขนาด	94/3 ม. 13 ต.เมืองใหม่	ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู
EX11P06	8.1E+07	น.ส. ชนิดาพร สุขมาก	54 ม. 3 ต.หนองบุญมาก	หนองบุญมาก	นครราชสีมา
EX11P07	8.1E+07	นาย อนุสรณ์ แก้วโพธิ์กลาง	55 ม.6 ต.โคกสว่าง	หนองกี่	บุรีรัมย์
EX11P08	8.1E+07	นาย ณัฐพล แข็งแรง	182 ม.2 ต.นาสีนวน	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร
EX11P09	8.1E+07	นาย พิทักษ์ชัย พันธุ์วัฒน์	67 ม.4 ต.ชุมพวง	ชุมพวง	นครราชสีมา
EX11P10	8.1E+07	นาย ทินันท์ เชิดฉาย	23 หมู่ 6 ต.ประดาด	ประโคนชัย	บุรีรัมย์
EX12P01	8.1E+07	นาย สิงหา เอื้อนกิจ	11 ม.3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
EX12P02	8.1E+07	นาย ณัฏฐชัย ไชยหมก	10 ม.8 ต.ประโคนชัย	ประโคนชัย	บุรีรัมย์
EX12P03	8.1E+07	นาย วิวัฒน์ วงศ์ศรี	1 หมู่ที่ 3 ต.ร่องจิก	ภูเรือ	เลย
EX12P04	8.1E+07	นาย อภิชาติ ดวงจำปา	51 หมู่ 2 ต.หนองสังข์	แก่งคร้อ	ชัยภูมิ



รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
EX13P01	8.1E+07	นาย พิชัย ศรีหาญ	38 หมู่ 11 ต.ตระแสง	เมืองสุรินทร์	สุรินทร์
EX13P03	8.1E+07	นาย เฉษฐา คร่าวกระโทก	75 หมู่ 7 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX13P06	8.1E+07	นาย พงษ์พิทักษ์ วิทย์ไชสง	156 ม.1 ต.เมืองโดน	ประทาย	นครราชสีมา
EX13P07	8.1E+07	นาย ลือเดช แปวกระโทก	168 หมู่ 12 ต.ละลมใหม่พัฒนา	โชคชัย	นครราชสีมา
EX2P005	8.1E+07	นาย สุชาติ ปราบบำรุง	38 ม.4 ต.โคกมั่งงอย	คอนสวรรค์	ชัยภูมิ
EX2P003	8.1E+07	น.ส. อัญชลี ไผ่สูงเนิน	70/2 ม. 3 ต.โนนค่า	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX2P004	8.1E+07	นาย โชคอำนวย สุดตา	54 ม.6 ต.นาดี	หนองแสง	อุดรธานี
EX2P006	8.1E+07	นาย วิเชียร สิงห์ครุฑ	52 ม.5 ต.บ้านเชียง	เขื่องขัวญ	ร้อยเอ็ด
EX2P009	8.1E+07	นาย เรืองเดช กันทะนิล	143 หมู่ 4 ต.หนองบัว	ไชยปราการ	เชียงใหม่
EX21P01	8.1E+07	นาย ประจวบ สอสะอาด	282/11 หมู่ 4 แขวงตลาดบางเขน	หลักสี่	กรุงเทพฯ
EX2P002	8.1E+07	นาย ชัยวัฒน์ หลวงอำมาตย์	270 ม.3 ต.ท่าช้างคลอง	ผาขาว	เลย
EX2P003	8.1E+07	นาย ชัน ด่านขุนทด	20 ม.9 ต.สุขไพบูลย์	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX2P004	8.1E+07	นาย เชนฐา ปิ่นคำ	649/6 ม.5 ต.รอบเวียง	เมืองเขื่องราย	เขื่องราย
EX3P012	8.1E+07	นาย ยุทธนา บุญกัณฑ์	6 ม. 3 ต.อรพิมพิ	ครบุรี	นครราชสีมา
EX3P001	8.1E+07	น.ส. ไช้มุก พลดง	38 ม.9	หนองกี่	บุรีรัมย์
EX3P005	8.1E+07	นาย จตุรงค์ ถิ่นถาน	30 ม. 2 ต.ยางชุมน้อย	ยางชุมน้อย	ศรีสะเกษ
EX3P008	8.1E+07	นาย มนต์วี พวงจำปา	65 หมู่ที่ 5 ต.สุขไพบูลย์	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX3P009	8.1E+07	นาย อธิระ ขุ่ยลานหญ้า	127 ม.11 ต.นาหนองทุ่ม	แก่งคร้อ	ชัยภูมิ
EX3P010	8.1E+07	นาย โญธิน บุญทศ	19 ม.8 ต.นาออก	ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู
EX31P01	8.1E+07	นาย อนุพงศ์ สวายุพล	11 ม.8 ต.ตาจาง	ละหานทราย	บุรีรัมย์
EX31P02	8.1E+07	นาย บัณฑิต เกตสันเทียะ	208 ม.2 ต.สายออ	โนนไทย	นครราชสีมา
EX31P03	8.1E+07	นาย กิตติ นันดี	67/1 ม. 12 ต.ขามสมบูรณ์	คง	นครราชสีมา
EX4P003	8.1E+07	นาย นิวัฒน์ บัลลังค์	78 ม.2 ต.เสมา	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX4P004	8.1E+07	นาย กิตติพงษ์ ออบุ่น	40 ม.14 ต.ลาดบัวขาว	สีคิ้ว	นครราชสีมา
EX4P005	8.1E+07	น.ส. ดวงดาว สุวคนธ์	129 ม.5 ต.หนองตะไก้	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX4P008	8.1E+07	นาย วีระยุทธ ด่านขุนทด	59 หมู่ 2 ต.กุดโบสถ์	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX4P012	8.1E+07	นาย ธีรพงษ์ อาจเทพ	129 ม.6 ต.กวางโจน	ภูเขียว	ชัยภูมิ
EX4P013	8.1E+07	นาย วิเชียร สินปรี	313 ซ.มิตรภาพ	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
EX5P006	8.1E+07	นาย นพรัตน์ ศรีวาปี	100 ม.69 ต.ศรีธาตุ	ศรีธาตุ	อุดรธานี
EX5P002	8.1E+07	นาย ศักดิ์ชัย หยวกระโทก	362 ม. 15 ต.เสิงสาง	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX5P003	8.1E+07	น.ส. ดวงใจ ปลอดสิริกุล	357/3 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX5P004	8.1E+07	นาย สุรัชย์ มะลัย	38 ม.2 ต.ดอนกลาง	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม
EX5P007	8.1E+07	นาย ธัญพิสิษฐ์ ตาประโคน	49 ม.6 ต.สีเหลียม	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม
EX51P02	8.1E+07	นาย กิตติพล คันไ้	9/1 ม. 2 ต.บุษม	เขื่องคาน	เลย
EX51P05	8.1E+07	นาย พงศ์ธร หรีงกระโทก	163 หมู่ที่ 3 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
EX51P06	8.1E+07	นาย สมลักษณ์ เชื้อวงศ์	101/2 หมู่ที่ 4 ต.ทับสวาย	ห้วยแถลง	นครราชสีมา
EX51P07	8.1E+07	นาย พงษ์ศักดิ์ ยันบัวบาน	32/1 ม.3 ต.โคกสะอาด	หนองบัวระเหว	ชัยภูมิ
EX52P06	8.1E+07	นาย ปรีดถกร วันโนนาม	256 หมู่ที่ 4 ต.เจดียง	ครบุรี	นครราชสีมา
EX52P08	8.1E+07	นาย เฉษฐา วัฒนาวงศ์ดอน	56 ม.8 ต.นกออก	ปักธงชัย	นครราชสีมา
EX52P10	8.1E+07	นาย ชาติชาย นนทะน้า	52 ม.3 ต.บ้านฝาง	กระนวน	ขอนแก่น
EX53P04	8.1E+07	นาย ยงยุทธ ยุนสันเทียะ	106/1 หมู่ที่ 5 ต.ปรุใหญ่	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
EX53P07	8.1E+07	นาย ศิริศักดิ์ สิงห์ศักดิ์ตา	21 หมู่ 12 ต.จำปี	ศรีธาตุ	อุดรธานี

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
EX53P09	8.1E+07	นาย สกุล พูนครบุรี	310 ม. 5 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
EX53P10	8.1E+07	นาย เทวฤทธิ์ พึ่งสันเทียะ	56 หมู่ 2 ต.หนองไทร	ด่านขุนทด	นครราชสีมา
EX54P04	8.1E+07	นาย ยุทธจักร บุตรจันทร์	62 หมู่ 11 ต.โพนสูง	บ้านดุง	อุดรธานี
EX54P05	8.1E+07	นาย กรภัทร์ คงนาวัง	226 หมู่ 1 ต.นาเสียว	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
EX54P09	8.1E+07	นาย คมกริช ตีรรัมย์	44 หมู่ 12 ต.พระครู	เมืองบุรีรัมย์	บุรีรัมย์
EX6P006	8.1E+07	นาย สราวุธ ศรีโพธิ์	1/1 ม.6 ต.ธารปราสาท	โนนสูง	นครราชสีมา
EX6P002	8.1E+07	นาย สุกมล โมเม	29 ม.4 ต.โนนยอ	ชุมพวง	นครราชสีมา
EX6P003	8.1E+07	นาย สุวิทย์ โพธิ์กลางดอน	129 ม. 5 ต.หินโคน	จักราช	นครราชสีมา
EX6P007	8.1E+07	นาย กชพร พงษ์สูงเนิน	9 ม.9 ต.สุขเกษม	ปักธงชัย	นครราชสีมา
EX6P008	8.1E+07	นาย นาด จันทะสี	61 ม.2 ต.เลิงแฝก	กุดรัง	มหาสารคาม
EX6P009	8.1E+07	นาย สุทิน สุขแสง	103 หมู่ที่ 6 ต.จอมพระ	จอมพระ	สุรินทร์
EX61P01	8.1E+07	นาย วีระวัฒน์ ทองลง	1 ม.1 ต.หัวดอน	เขื่องใน	อุบลราชธานี
EX61P04	8.1E+07	นาย รัตนฤต ธนรัชพงศ์	87/256 ซ.มิตรภาพ 19 ต.ในเมือง	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
EX16P01	8.1E+07	นาย นัธวัฒน์ ศรีสุขกลาง	98/1 ม.7 ต.ด่านคล้า	โนนสูง	นครราชสีมา
EX16P02	8.1E+07	นาย มานะ ชนภักดี	119 หมู่ที่ 6 ต.ชัยสิทธิ์	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ
EX16P04	8.1E+07	นาย วิศาล รักขันทีก	26/1 หมู่ 4 ต.กุดน้อย	สีคิ้ว	นครราชสีมา
EX16P06	8.1E+07	นาย ถนอมทรัพย์ สมพิทักษ์	100 หมู่ 10 ต.บ้านแก่ง	เมืองสระแก้ว	สระแก้ว

นครราชสีมา	290	คน
อำเภอครบุรี	218	คน
ต่างอำเภอภายในจังหวัด	72	คน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	78	คน
ภาคกลาง	71	คน
ภาคตะวันออก	23	คน
ภาคตะวันตก	2	คน
ภาคเหนือ	5	คน
ภาคใต้	3	คน
รวม	472	คน

รายชื่อพนักงานชั่วคราวโรงงานน้ำตาลนครบุรี

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
CL00012	84100001	น.ส. รัตติยา เกตนอก	4/1 ม.4 ต.ชิลอง	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
CL00013	84100002	น.ส. ญัตติณี ทิตวรางกุล	92 หมู่ 7 ต.หนองตะไกร	หนองบุญมาก	นครราชสีมา
CL00015	84100004	นาง ลาวัลย์ ฟุ้งดอกไม้	245 หมู่ 1 ต.ลาดกระทิง	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา
CL00016	84100005	น.ส. มินตรา ธรรมตะคุ	296 ม.3 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30067	84320001	น.ส. ผุสรัตน์ ทมตะขบ	296 ม. 13 ต.ท่าเยี่ยม	โชคชัย	นครราชสีมา
CP30068	84320002	น.ส. อุษา สวากลาง	54 ม.12 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30069	84320003	นาง นิตยา แก่งกระโทก	1 หมู่ที่ 3 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30070	84320004	นาง วิมาลา รอกระโทก	184 ม. 2 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30071	84320005	น.ส. อัครี ร่มกระโทก	113 ม. 6 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30072	84320006	น.ส. ปณิตดา ปนสูงเนิน	27/2 ม.12 ต.ตะคุ	ปักธงชัย	นครราชสีมา
CP30073	84320007	น.ส. ปณิตดา แสงกระโทก	126 หมู่ 11 ต.เจดีย์	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30074	84320008	น.ส. อารินยา พันตะคุ	179 ม. 1 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30075	84320009	นาง หฤทัย ยอดดำเนิน	307 ม. 2 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30077	84320011	น.ส. สุภลักษณ์ เผือกพัก	235/1 หมู่ 13 ต.นครบุรี	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30078	84320012	น.ส. จินตนา เสริฐกระโทก	32 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30079	84320013	นาง มัชฌิมการี ขำผักแว่น	141 ม. 6 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30080	84320014	นาง ไพรินทร์ ลีวกระโทก	220 ม. 6 ต.บ้านใหม่	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30081	84320015	นาง มนัสภรณ์ ย่อมกระโทก	304 ม.3 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30082	84320016	น.ส. สิริพร เจริญกิจ	318 ม.4 ต.นครบุรีใต้	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30083	84320017	นาง ดวงรัตน์ พระพาย	29 ม.10 ต.นครบุรีใต้	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30084	84320018	น.ส. สุขัญญา สบายนครบุรี	65 หมู่ที่ 13 ต.โคกกระชาย	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30085	84320019	น.ส. สุพรรณิ ชัยจันทรัด	298 ม.1 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30086	84320020	น.ส. วงเดือน สวงกระโทก	120 หมู่ 3 ต.นครบุรีใต้	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30087	84320021	น.ส. กานดา เว้าสำโรง	57 หมู่ 13 ต.นครบุรีใต้	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30088	84320022	น.ส. จารุวรรณ ย่อมกระโทก	187 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30089	84320023	น.ส. ดวงจันทร์ ย่อมกระโทก	308 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30090	84320024	น.ส. นาดยา ทรงทรัพย์	343 หมู่ 4 ต.นครบุรีใต้	นครบุรี	นครราชสีมา
CP30091	84320025	น.ส. นพรัตน์ แบ้กระโทก	50 หมู่ 5 ต.แหลมทอง	หนองบุญมาก	นครราชสีมา
CP30092	84320026	น.ส. รัตนภรณ์ เล็กกระโทก	275 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP10104	84310001	นาย อุเทน อึ้งสังวรรณ	28 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	นครบุรี	นครราชสีมา
CP10105	84310002	นาย รัฐภูมิ ฟ้าคุม	12 หมู่ 3 ต.แะ	นครบุรี	นครราชสีมา
CP10106	84310003	นาย ไพศาล เสริฐกระโทก	472 หมู่ 3 ต.แะ	นครบุรี	นครราชสีมา
CP10107	84310004	นาย วีรยุทธ หวังชอกกลาง	332 หมู่ 8 ต.แะ	นครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
CP10108	84310005	นาย วีระพงษ์ สินธุโสภา	152 หมู่ 4 ต.ชะชะ	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10109	84310006	นาย สุรพล เกกสันเทียะ	413 หมู่ 3 ต.ชะชะ	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10111	84310008	นาย สมพงษ์ ปลั่งกระโทก	163 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10112	84310009	นาย บุญสม จุลจันทร	195 หมู่ 3 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10113	84310010	นาย สำรวย ฉัตรแก้วสำโรง	83 หมู่ 10 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10114	84310011	นาย สนม ทรัพย์สุข	180 หมู่ 3 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10115	84310012	นาย วิษณุ เตียรกระโทก	125 หมู่ 24 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10118	84310014	นาย สมชาย ย่อมกระโทก	172 หมู่ 6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10119	84310015	นาย กริธา เฉดจันทร	161 หมู่ 3 ต.ชะชะ	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10120	84310016	นาย โต้ง สันทานุลัย	228 หมู่ 3 ต.จะเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10121	84310017	นาย ชินณพงษ์ เวเรรัมย์	141 หมู่ 2 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10122	84310018	นาย ปัญญา เหมมิตรครบุรี	101 หมู่ 18 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10123	84310019	นาย เอก จรรยา	96 หมู่ 7 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10124	84310020	นาย ศุภชัย บรรจงปรุ	93 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10127	84310022	นาย ปิยลาภ คุรุกิจกำจร	112 หมู่ 3 ต.จะเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10128	84310023	นาย วสันต์ เชือกกระโทก	10 หมู่ 12 ต.จะเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10130	84310024	นาย ไอรินทร์ ลู่กระโทก	42 หมู่ 18 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10131	84310025	นาย หิรัญ เกษียรจันทร	329 หมู่ 3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10132	84310026	นาย มงคล ยุทธกระโทก	10 หมู่ 7 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10133	84310027	นาย ไพศาล เสือครบุรี	119 หมู่ 1 ต.จะเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10134	84310028	นาย เพชรรัตน์ พูนเพิ่ม	34 หมู่ 9 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10135	84310029	นาย ธารรัตน์ สีพันดุง	129 หมู่ 11 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10139	84310031	นาย พิเชิต ทับเรือง	96 หมู่ 7 ต.จะเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10140	84310032	นาย ตู๊ แวกระโทก	267 หมู่ 3 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10141	84310033	นาย สายพบ ลาดกระโทก	82 หมู่ 3 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10142	84310034	นาย วีรวัฒน์ ประยูรเมฆ	38 หมู่ 3 ต.ชะชะ	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10143	84310035	นาย สมัย พูนเพิ่ม	34 หมู่ 9 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10144	84310036	นาย ชีรวัฒน์ เนียมสันเทียะ	152 หมู่ 3 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10145	84310037	นาย ภาณุพงศ์ พันตะคุ	62 หมู่ 2 ต.จะเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10146	84310038	นาย อำพล ทุมครบุรี	205 หมู่ 3 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10147	84310039	นาย พงษ์พัฒน์ ทองทา	186 หมู่ 3 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10148	84310040	นาย เทิดศักดิ์ เชิญกลาง	10 หมู่ 14 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
CP10149	84310041	นาย วสันต์ ไวสุวรรณ	72 หมู่ 2 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20045	84330001	นาง วรณทนี เนียมฉิมพลี	308 ม.8 ต.ชะชะ	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20046	84330002	น.ส. สุกัลยา ขอมสระน้อย	347 ม.4 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
CP20047	84330003	น.ส. รัชนีกร	หัตรินทร์	319 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20048	84330004	น.ส. สุรีย์พร	รักษะระโทก	381 ม.6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20050	84330006	น.ส. พรพิมล	สีด้า	59 หมู่ 8 ต.หนองก่	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
CP20051	84330007	น.ส. สุภารัตน์	เข็มเงิน	108 หมู่ 2 ต.กุดกง	คำเขื่อนแก้ว	ยโสธร
CP20052	84330008	น.ส. หทัยชนก	นามกระโทก	46 หมู่ 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20053	84330009	น.ส. นิภาภรณ์	ยอมกระโทก	160 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20054	84330010	นาย จเร	ตันตะขบ	80 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20055	84330011	นาง นันทิพย์	พงษ์พิทักษ์ศักดิ์	82 ม.6 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20056	84330012	นาง เกศินี	ดินวลพะเนา	37 หมู่ 7 ต.ศรีละกอ	จักราช	นครราชสีมา
CP20057	84330013	นาง กาเหว่า	ซิมสำโรง	176 หมู่ 2 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20058	84330014	น.ส. พรสวรรค์	ชีมูล	359 หมู่ 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP20059	84330015	น.ส. พัชรียา	ใหญ่กระโทก	101 หมู่ 10 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
BD00002	83100001	นาย ชวน	มะสูงเนิน	299 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BD00011	83100001	นาย บรรพต	ศรีวิทักษ์	220 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP40023	84340001	น.ส. แจ่ม	เจนจันทร	139 ม. 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
CP40024	84340002	นาง นกัสน	เนรมิตครบุรี	85 ม. 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
CP40025	84340003	น.ส. สมจิตต์	อมกระโทก	34 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP40026	84340004	น.ส. ศิวภา	ฉวีรัตน์	448 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP40027	84340005	นาง น้ำผึ้ง	ชาพล	88 หมู่ 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP40028	84340006	นาง วรณี	บุญเขียว	356 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP40029	84340007	นาง ขาน	ศรีเชียงสา	512 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CP40030	84340008	นาง สมศรี	เล็กกระโทก	286 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX11015	81100001	นาย อติศักดิ์	ทำบุญ	128 หมู่ 7 ต.มาบตะโกเอน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX11016	81100002	นาย บุญโชติ	สีสุข	11 หมู่ 7 ต.มาบตะโกเอน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX11018	81100004	นาย วีรยุทธ	วิชาชัย	419 หมู่ 2 ต.มาบตะโกเอน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX11019	81100005	นาย ธงชัย	สีสุข	87 หมู่ 7 ต.มาบตะโกเอน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX11020	81100006	น.ส. สุจิตตรา	เพ็ญโคกกรวด	19 ม. 8 ต.สระวานพระยา	ครบุรี	นครราชสีมา
EX11021	81100007	น.ส. เสาวภา	ที่หว่างกลาง	129 หมู่ 3 ต.สระวานพระยา	ครบุรี	นครราชสีมา
EX11022	81100008	นาย ทนงค์	คำโสภา	60 หมู่ 7 ต.มาบตะโก	ครบุรี	นครราชสีมา
EX12008	81200001	น.ส. แสงดาว	ไจกระโทก	58 ม.1 ต.ท่าเยี่ยม	โชคชัย	นครราชสีมา
EX12009	81200002	นาง วรนุช	อักษรระน้อย	60 ม. 5 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
EX12012	81200005	นาย อานนท์	ฝุ่นครบุรี	72 ม.13 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
EX12013	81200006	นาย สมัย	ปราบกระโทก	98 หมู่ 13 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
EX12014	81200007	นาย ณรงค์เดช	จรครบุรี	7 หมู่ 13 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
EX12015	81200008	นาย พีรพล	พากิ่ง	54 หมู่ 11 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
EX12016	81200009	นาย วิรัตน์	จระครบุรี	7 หมู่ 13 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
EX20014	82000001	น.ส. สายรุ่ง	ลำกระโทก	61 ม.9 ต.โนนสมบูรณ์	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20016	82000002	น.ส. เกษริน	ชัยสุวรรณ	163/1 หมู่ 3 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20017	82000003	น.ส. พิมพ์	ชัยสุวรรณ	163/1 หมู่ที่ 8 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20018	82000004	นาย มั่น	เจลานอก	378 หมู่ที่ 8 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20019	82000005	นาย วิชา	รวบกระโทก	97 ม.1 ต.กุดโปสถ์	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20020	82000006	นาย บุญมาก	เสมกระโทก	234 หมู่ 1 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20021	82000007	นาย สมชาย	โคมยง	67 ม. 1 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20022	82000008	นาย สุทิน	กระถอบนอก	49 หมู่ที่ 1 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20023	82000009	นาย ไสว	กิ่งโพธิ์	61 หมู่ที่ 1 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20024	82000010	นาย สำราญ	ลมกระโทก	217/1 ม. 1 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20025	82000011	นาย บุญสม	สุบกระโทก	51/1 หมู่ที่ 1 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX20026	82000012	น.ส. จิราภรณ์	วัดกระโทก	6 หมู่ 8 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX50005	85000001	น.ส. รุ่งฤดี	จักรแก้ว	160 หมู่ 16 ต.ตะขบ	ปักธงชัย	นครราชสีมา
EX50006	85000002	นาง เพ็ญพักตร์	สังตะคุ	117 หมู่ 20 ต.ตะขบ	ปักธงชัย	นครราชสีมา
EX50007	85000003	น.ส. แก้วฤทัย	ผาใต้	87 หมู่ 14 ต.ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร
EX50008	85000004	น.ส. วาสนา	โพนสูงเนิน	81 หมู่ 20 ต.ตะขบ	ปักธงชัย	นครราชสีมา
IV20001	81140001	นาย วัชรพล	ย้อมกระโทก	308 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV20002	81140002	นาย ฐิตพล	ลาวะดี	77 หมู่ 24 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
IV00029	81150001	นาย มารุต	กิ่งโคกกรวด	75 ม.7 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
IV00030	81150002	นาย สายยันต์	หัสสระน้อย	173 หมู่ 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
IV00031	81150003	นาย วิรัตน์	เป้งกระโทก	14 หมู่ที่ 9 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
IV00032	81150004	นาย กชกร	สู่กระโทก	712/1 หมู่ 14 ต.เมืองปัก	ปักธงชัย	นครราชสีมา
IV00033	81150005	นาย เปรมประจักษ์	การบรรจง	3 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
IV00034	81150006	นาย ลิขิต	พันตะคุ	179 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV00035	81150007	นาย เอกรินทร์	ชอกกระโทก	337 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV00036	81150008	นาย สุริยา	ย้อมกระโทก	187 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV00037	81150009	นาย ต่อลาภ	ปราชญ์ศรีภูมิ	279 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV00038	81150010	นาย สมิง	รูปเหมาะ	52 หมู่ 6 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
IV10003	82110001	น.ส. จรัสศรี	ศรีทองแดง	256 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
IV10004	82110002	น.ส. กัญญาลักษณ์	หุ่่นทะเล	225 หมู่ 6 ต.หัวทะเล	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
GA00009	82120001	น.ส. ปลาฉลาม	ลามกระโทก	78 ม. 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
GA00012	82120002	นาง เกษร	สร้อยกระโทก	336 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
GA00025	82120003	นาง รัชวา	กริครบุรี	41 ม.2 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
GA00028	82120004	นาง อรุณี	เหลื่องกระโทก	53 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
GA00030	82120005	นาง ปัทมา	ร้าวกระโทก	41 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
GA00031	82120006	น.ส. ศิวภา	ฉวีรัตน์	448 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
	82610001	น.ส. สิริจรรยา	เจริญเดชชัยวงศ์	36/1 สุขุมวิท71 พระโขนงเหนือ	วัฒนา	กรุงเทพฯ
AC00005	82600001	น.ส. จิราภรณ์	ฉวยกระโทก	91 หมู่ 3 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00016	81300001	นาง สมใจ	แถมดอน	196 ม. 2 ต.เนินยาง	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00030	81300002	นาย ประสิทธิ์	รอดกระโทก	33 ม.13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00038	81300003	น.ส. นิษา	สารศิริ	32 หมู่ 10 ต.พรสำราญ	ครบุรี	บุรีรัมย์
LG00041	81300004	นาย เรวัต	สร้อยกระโทก	97 ม.1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00043	81300005	นาย วุฒิชัย	มารบุรี	171 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00044	81300006	นาย ภูวนะศวร	ต่างกลาง	64 ม. 14 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00045	81300007	นาย เวย	วัฒนา	98 หมู่ 14 ต.พระบาทนาสิงห์	รัตนวาปี	หนองคาย
LG00046	81300008	นาย ไพศรี	ใสแสง	81/1 หมู่ 12 ต.จานใหญ่	กันทรลักษณ์	ศรีสะเกษ
LG00047	81300009	นาย จิรานุวัฒน์	แพกระโทก	204 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00048	81300010	นาย ธนากร	สร้อยกระโทก	360 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00049	81300011	นาย สมพงษ์	บุญจันทร์	340 หมู่ที่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00050	81300012	นาย บัณฑิต	แสงรัมย์	40 ม.10 ต.มาบตะโกเอน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG00051	81300013	น.ส. เกศรินทร์	อักษรครบุรี	177 หมู่ 3 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
LG10001	81400001	นาย รุ่งศักดิ์	ลาภกระโทก	121 ม. 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG10002	81400002	นาย อุทัย	สมจินดา	12 ม. 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG10006	81400003	น.ส. นกน้อย	มาลัยวงษ์	44 หมู่ที่ 4 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
LG10007	81400004	นาง นงนุช	โคตรประทุม	354/3 ม. 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG10010	81400005	นาง กุ้ง	อินทรีรังษี	125 หมู่ 5 ต.แก้งสนามนาง	แก้งสนามนาง	นครราชสีมา
LG10011	81400006	นาง ราตรี	พะนา	100 ม.18 ต.นิคมสร้างตนเอง	พิมาย	นครราชสีมา
LG10012	81400007	นาง สมพร	พิมพ์พงษ์พัฒน์	387 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG10027	81400008	น.ส. วิภา	สมบูรณ์นาวัน	117 ม. 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG10030	81400011	นาย เชนฐพร	ชุตินันตานนท์	26 หมู่ 3 ต.ตะขะ	ครบุรี	นครราชสีมา
LG10031	81400012	นาย สมชาย	ชิมสำโรง	141 ม.2 ต.เนินยาง	ครบุรี	นครราชสีมา
LG10032	81400013	นาย เฉลิมพล	รัตนณรงค์	154 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
LG10033	81400014	นาย สมพร	สำกลาง	143 หมู่ 7 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
IT00005	82300001	นาย วศิน	สิงห์สมบัติ	95 ม.20 ต.ตบพูน	เดชอุดม	อุบลราชธานี
IT00006	82300002	นาย ชัยณรงค์	รุ่งกำจัด	115 หมู่ 4 ต.สระวานพระยา	ครบุรี	นครราชสีมา
EP00025	85310001	นาย พิทยา	เสริฐกระโทก	324 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EP00026	85310002	นาย นรินทร์	ขันทะครุฑ	359/8 หมู่ที่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EP00040	85310003	นาย ศรสุรี	ภูงามดี	35 หมู่ 5 ต.หนองไฮ	วาปีปทุม	นครราชสีมา
EP00041	85310004	นาย เกรียงไกร	บัวกระโทก	329 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
EP00042	85310005	นาย สรวง	ไต่ครบุรี	121 หมู่ 3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00008	85220001	นาย อาทิตย์	ยะลานะเคน	135 หมู่ 9 ต.เหล่าเสือโก้ก	เหล่าเสือโก้ก	อุบลราชธานี
BL00051	85220002	นาย วีระเดช	จันทมา	359/6 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00054	85220003	นาย ไพรัช	เกษเจริญคุณ	145 หมู่ 9 ต.เหล่าเสือโก้ก	เหล่าเสือโก้ก	อุบลราชธานี
BL00056	85220004	นาย ถนอม	แสนโน	74 หมู่ 3 ต.สามเมือง	สีดา	นครราชสีมา
BL00083	85220006	นาย ภูวดล	ไชยจังหวด	104 หมู่ 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00086	85220007	นาย ชัชวาลย์	เกษเจริญคุณ	2 หมู่ 4 ต.เหล่าเสือโก้ก	เหล่าเสือโก้ก	อุบลราชธานี
BL00098	85220008	นาย วีระศักดิ์	สุกระโทก	175 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00102	85220009	นาย สาวิทย์	จอมเกาะ	85 หมู่ 4 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00103	85220010	นาย อภิเชต	ทับเรือ	96 หมู่ 7 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00107	85220011	นาย ธนา	จันทร์กุม	120/2 หมู่ 6 ต.วังทอง	วังสมบูรณ์	สระแก้ว
BL00109	85220012	นาย นรงค์	เยี่ยสูงเนิน	53 หมู่ 7 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00111	85220013	นาย นิมิตร	แซ่ด่าน	207/6 หมู่ 1 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
BL00112	85220014	นาย ประกิต	แพวตะคุ	41 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00114	85220015	นาย ชัยณรงค์	จาบทะเล	321 หมู่ 3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00115	85220016	นาย กิตติพงศ์	ดงสูงเนิน	19 หมู่ 13 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00117	85220017	นาย กฤษฎา	บุญปิ่น	8 หมู่ 12 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00118	85220018	นาย จักรวัตร	นามเกษม	216/1 หมู่ 3 ต.อรพิมพ์	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00119	85220019	นาย วินัย	แคล้วภัย	176/1 หมู่ 17 ต.ในเมือง	พิมาย	นครราชสีมา
BL00121	85220021	นาง อลิสา	พิชิต	354/2 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00122	85220022	น.ส. อัมไพ	เหลื่องกระโทก	57 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00123	85220023	นาง วิณรัตน์	จันทมา	49 หมู่ 1 ต.หนองปลิง	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
BL00124	85220024	นาง สียงเวียน	หนูสิงห์	249 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00125	85220025	นาง สมหมาย	จิตรสำโรง	22 ม.3 ต.สำโรง	ปักธงชัย	นครราชสีมา
BL00126	85220026	นาง สุนันท์	ธงฤทธิ์	352/8 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00127	85220027	น.ส. คำฝ่าย	ชัยจังหวด	472 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
BL00128	85220028	นาง ทองมี	ขุนลือชานนท์	3/2 ม.8 ต.บ้านมะเกลือ	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
BL00129	85220029	นาย ไพศาล	งามสันเทียะ	27 หมู่ 12 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT00055	85400001	นาย นิรันดร์	จักรกุล	361/9 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT00057	85400002	นาย สุพันธุ์	ฤทธิ์กิจ	374 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT00060	85400003	นาย วัชรพล	ดีครบุรี	39 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT00063	85400004	นาย อาทร	สาธุพันธ์	429 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT00064	85400005	นาย ธีรพันธุ์	จันทะธานี	44 หมู่ 11 ต.แคน	วาปีปทุม	มหาสารคาม
MT00067	85400006	นาย ตะวัน	พันธุ์สำโรง	345 หมู่ 9 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT00069	85400007	นาย จิรพร	แมตเจริญ	347 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา



รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
MT00071	85400008	นาย สมพร	ตรีราช	353 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT00072	85400009	นาย สนาม	รจนกระโทก	238 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT00075	85400011	นาย ประกิจ	ชิตกะธรรม	170 หมู่ 1 ต.เจียด	เขมราฐ	อุบลราชธานี
MT10001	85410001	นาย สุรกานต์	ศรีกิมแก้ว	26 หมู่ 11 ต.สะเดา	นางรอง	บุรีรัมย์
MT20007	85420002	นาย สายชล	แสงทองหลาง	377 หมู่ 5 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
MT20008	85420003	นาย ฉลอง	ฮวบกระโทก	302 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10089	85100002	นาย สิทธิโชค	งานกระโทก	82 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10119	85100003	นาย ชงไชย	มาปักษ์	218 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10123	85100004	นาย สุรินทร์	โพธิ์บุญ	134 หมู่ 14 ต.หนองกระโดน	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
ML10151	85100005	นาย สุทธิวิทย์	ไชยระน้อย	60 หมู่ 4 ต.นอกออก	ปักธงชัย	นครราชสีมา
ML10156	85100006	นาย อมร	เล็กกระโทก	212 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10157	85100007	นาย สุวัฒน์	คำโนนม่วง	394 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10158	85100008	นาย สุรศักดิ์	ศรีสร้อยพรวัว	306 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10159	85100009	นาย นิพนธ์	เหลืองกระโทก	381 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10160	85100010	นาย สำราญ	สมมุติ	353/3 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10161	85100011	นาย ชีระนันท์	จ่อยกระโทก	309 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10173	85100012	นาย อภิชัย	รอกกระโทก	74 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10177	85100013	นาย มนัส	สลุงอยู่	132 หมู่ 2 ต.หัวลำ	ท่าหลวง	ลพบุรี
ML10179	85100014	นาย ทวีศิลป์	เหลืองกระโทก	87 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10183	85100016	นาย คำชิต	ตีบกกลาง	62 หมู่ 4 ต.ภูหลวง	ปักธงชัย	นครราชสีมา
ML10198	85100017	นาย สมิง	เสริมกระโทก	115 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10214	85100018	นาย นาकिन	ขันทะครุฑ	359/8 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10225	85100019	นาย สาทิตย์	จินเพชร	5 หมู่ 4 ต.ไทรตรึงษ์	เมืองกำแพงเพชร	กำแพงเพชร
ML10226	85100020	นาย ธนวัฒน์	คำสูงเนิน	278 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10227	85100021	นาย ปฏิพัทธ์	นงค์พยัคฆ์	428 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10229	85100022	นาย สมคิด	เสียมกระโทก	89 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10231	85100023	นาย ราชัน	เล็กกระโทก	111 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10235	85100025	นาย ทรัพย์เจริญ	แช่บึง	120 หมู่ 7 ต.อรพิมพิ	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10236	85100026	นาย วันเฉลิม	เสียมดี	102 หมู่ที่ 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10237	85100027	นาย สถาพร	นาคจันทร	55 หมู่ที่ 10 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10239	85100028	นาย ชัยวุฒิ	จันดี	75 หมู่ 1 ต.สาวแห	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10241	85100029	นาย อภินันท์	บุญสำโรง	75 หมู่ 2 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10242	85100030	นาย เทศ	วังกระโทก	44 หมู่ 9 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10243	85100031	นาย สวาส	แก้วคำจันทร์	23 ม. 7 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10245	85100033	นาย สุภชัย	แช่บึง	120 ม.7 ต.อรพิมพิ	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
ML10247	85100034	นาย สมบูรณ์	นาคระโทก	210 หมู่ 10 ต.ดอนชมพู	โนนสูง	นครราชสีมา
ML10248	85100035	นาย ภูธรนันท์	ไกรจันทร์	37 หมู่ 16 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10251	85100036	นาย ฌกจ	แก้วคำจันทร์	23 หมู่ 7 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10252	85100037	นาย ชัยณรงค์	ทราบกิ่ง	63/755 ซ.ราษฎร์พัฒนา 5 แขวง	เขตสะพานสูง	กรุงเทพฯ
ML10253	85100038	น.ส. คำแสน	เขตนอก	72 หมู่ 5 ต.บักได	พนมดงรัก	สุรินทร์
ML10254	85100039	นาง ดาวเรือง	คำสูงเนิน	278 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10257	85100041	นาง วาสนา	มอประกะโทก	20 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10258	85100042	นาง ประทีน	ขันทะครุฑ	359/8 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10259	85100043	นาง ประนอม	แสงจันทร์	237 ม.3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10260	85100044	นาง สมจิตร	เลี่ยมกระโทก	336 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10261	85100045	นาง สังเวียน	มาสน	118 ม. 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10262	85100046	นาง ไพริน	ชัยจังหวีด	344 ม. 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10264	85100048	นาง อุไรวรรณ	พิมการ	318 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10265	85100049	น.ส. กาญจนา	อาจเลิศ	232 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10267	85100051	นาย อัศนัย	ชัยณรงค์	220 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10268	85100052	นาย พิษณุ	บุญสูงเนิน	38 หมู่ 5 ต.หนองยางเสือ	มวกเหล็ก	สระบุรี
ML10269	85100053	นาย อติศักดิ์	เล็งมา	113 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10270	85100054	นาย ชัยวัชร	แสนขวา	260 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10271	85100055	นาย ชินเงิน	วีระพงศ์	44 หมู่ 6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10272	85100056	นาง สาลินี	รอกะโทก	344 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10273	85100057	นาย ปิยะณัฐ	ลาภะ	224 หมู่ 6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10274	85100058	นาย มานะชัย	ตั้งยืนยงสกุล	210 หมู่ 1 ต.อรพิมพ์	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10275	85100059	นาย ปณิธาน	จิตรครบุรี	99 หมู่ 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10276	85100060	นาย ฌลวย	บัวครบุรี	247 หมู่ 2 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10278	85100062	นาย สายชล	ชาญสิน	358 หมู่ 1 ต.วังท่าช้าง	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
ML10280	85100064	นาย ศราวุธ	ชาติจะโป๊ะ	257 หมู่ 2 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10281	85100065	นาย ประสงค์	ญาติกระโทก	23 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
ML10282	85100066	นาย วสันต์	จันทร์อยู่จริง	1 หมู่ 11 ต.ไทยเจริญ	ครบุรี	บุรีรัมย์
ML10283	85100067	นาง เจริญจิต	เหลือสูงเนิน	287 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20089	85200001	นาย บุญสม	เสรีฐกระโทก	290 หมู่ 1 ต. ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20090	85200002	นาย สมเจียร	ภาลี	168/1 หมู่ 1 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20097	85200003	นาย สุรเดช	พานลิ้ม	44 หมู่ 4 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
ML20115	85200004	นาย วิฑูร	วงษ์อินทร์	316 หมู่ 3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20119	85200005	นาย ศรศักดิ์	สิงห์ทอง	255 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20125	85200006	นาย บรรจบ	บัวคลี	271 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
ML20126	85200007	นาย สหนอง	ฮือกระโทก	22 หมู่ 12 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20145	85200008	นาย สุรศักดิ์	ตู่จะโป๊ะ	3 หมู่ 1 อ.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20170	85200009	นาย พเนิน	หอกระโทก	19 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20171	85200010	นาย ปัญญา	ยางคำ	149 หมู่ 1 ต.ห้วยต้ม	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
ML20187	85200011	นาย นิพล	คำไสล	69 หมู่ 4 ต.เว่อ	ยางตลาด	กาฬสินธุ์
ML20202	85200012	นาย ชัยชนะ	สงกระโทก	120 หมู่ 3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20213	85200013	นาย พีระพร	พลจะโป๊ะ	212 หมู่ 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20218	85200014	นาย ระวง	หลงกระโทก	9 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20219	85200015	นาย อำนาจ	นงค์พยัคฆ์	1/33 ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ	เมืองระยอง	ระยอง
ML20222	85200016	นาย วิวัฒน์	ช่างผัด	88 หมู่ 4 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20224	85200017	นาย ขจรศักดิ์	เขยกิ่ง	76 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20226	85200018	นาย ประกอบ	รุ่งเรือง	130 หมู่ 10 ต.โนนดินแดง	โนนดินแดง	บุรีรัมย์
ML20228	85200019	นาย สิงหนาท	สามแก้ว	210/2 หมู่ 7 ต.ปรือ	ปราสาท	สุรินทร์
ML20229	85200020	นาย สมหมาย	ลูกกระโทก	90 หมู่ 8 ต.ตะแบกบาน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20230	85200021	นาย วิทยา	ศรีสุขครบุรี	342 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20231	85200022	นาย สมพงษ์	หุนกระโทก	331 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20232	85200023	นาย สมศักดิ์	บำรุงเขต	354/3 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20233	85200024	นาย บุญเหลือ	ปัญญาอมร	87 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20234	85200025	นาย ธนรัตน์	เขตกระโทก	2/1 หมู่ 12 ต.ทุ่งอรุณ	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20235	85200026	นาย คต	เสียมดี	103 หมู่ 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20236	85200027	นาย เสน่ห์	เสือเครือ	703 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20237	85200028	นาย วงศธร	ภูคงสด	21 หมู่ 7 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20238	85200029	นาย สุเทพ	เรืองกระโทก	74 หมู่ 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20239	85200030	นาย บุญธรรม	แก้วประเสริฐ	214,216 ต.ในเมือง	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
ML20240	85200031	นาย ทวี	สร้อยกระโทก	702 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20241	85200032	นาย สมชาย	ล้อมกระโทก	105 หมู่ 24 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20242	85200033	นาย สิทธิโย	ไชยชิด	11-12-13 หมู่ที่ 13 ต.แชะ	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20243	85200034	นาย สมาน	อินทร์ศรี	172 ซ.15(พหลโยธิน) ต.ปาก	เมืองสระบุรี	สระบุรี
ML20244	85200035	นาย ศักดา	ไร่กระโทก	289 หมู่ 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20245	85200036	นาย จีระศักดิ์	งานกระโทก	82 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20246	85200037	นาง ไสว	บุญปิ่น	131 หมู่ 12 ต.บ้านเขือง	เขื่องขัวญ	ร้อยเอ็ด
ML20247	85200038	นาง ละอองดาว	ยัมกระโทก	414 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20248	85200039	นาง ประนอม	เจริญนางรอง	321 หมู่ 6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20249	85200040	น.ส. ประทุมมา	ขอมกระโทก	29 หมู่ 16 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20250	85200041	นาง สุกนิจ	ลิปกระโทก	75 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
ML20251	85200042	นาง สัจจา	เรืองกระโทก	261 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20252	85200043	นาง ทูเรียน	โอกระโทก	93 หมู่ 3 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20253	85200044	นาง ประครองศรี	บัวคลี่	533 หมู่ 1 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20254	85200045	นาง นารี	สนิทพจน์	367/6 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20255	85200046	นาย สราวุฒิ	ฮวบกระโทก	273 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20256	85200047	นาย พนมไพร	รณกระโทก	32 หมู่ 6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20257	85200048	นาย น้อย	จ้อยกระโทก	309 หมู่ 1 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20258	85200049	นาย บุญส่ง	ชอกกระโทก	337 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20259	85200050	นาย กุญชร	ทรงบัณฑิตษ์	40 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20260	85200051	นาย ไพรัตน์	ผิวละออ	253-4 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20261	85200052	นาย พีระ	อ่อนโนน	139/1 หมู่ 11 ต.บางม่วง	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
ML20262	85200053	นาย ทนงศักดิ์	สัจจะเขต	344/6 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20263	85200054	นาง สมปอง	มาปักษ์	218 หมู่ 3 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
ML20264	85200055	นาย เสกสรร	หัตถะนา	22 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40106	84350001	นาย ปราโมทย์	เหงกระโทก	69 ม. 2 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40107	84350002	นาย วีระศักดิ์	ประเคน	63 หมู่ 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40108	84350003	นาย ญัฐวัฒน์	อาจภักดี	51 หมู่ 11 ต.บ้านด่าน	บ้านด่าน	บุรีรัมย์
EX40109	84350004	นาย สุรพงศ์	ลาดกระโทก	51 หมู่ 9 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40110	84350005	นาย ญัฐพล	โฮมกระโทก	226 ม.5 ต.หนองบัว	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40111	84350006	นาย นรินทร์	ดรงค์	20/3 ม.2 ต.โคกมะม่วง	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40112	84350007	นาย บดิทร์	ศรีบุตร	20 หมู่ 12 ต.โคกมะม่วง	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40113	84350008	นาย ประเสริฐ	สมงาม	5/7 หมู่ 2 ต.โคกมะม่วง	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40114	84350009	นาย เจริญ	มองขุนทด	146 ม. 7 ต.ตะเคียน	ด่านขุนทด	นครราชสีมา
EX40115	84350010	นาย สุพจน์	มุงขุนทด	159 ม.7 ต.ตะเคียน	ด่านขุนทด	นครราชสีมา
EX40116	84350011	นาย สิทธิชัย	เมียนขุนทด	371 ม.7 ต.ตะเคียน	ด่านขุนทด	นครราชสีมา
EX40117	84350012	นาย พรภิรมย์	กรวยสูงเนิน	364 ม.7 ต.ตะเคียน	ด่านขุนทด	นครราชสีมา
EX40118	84350013	นาย มานพ	วันจันทร์	104 ม.2 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40119	84350014	นาย พรศักดิ์	เจริญนางรอง	104 ม. 9 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40120	84350015	นาย เพียงเดช	ใหญ่กระโทก	8 หมู่ 9 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40121	84350016	นาย ชัยวิจิต	โชคกระโทก	6 หมู่ 18 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40123	84350018	นาย คำพอง	ฉิมงาม	76 หมู่ 5 ต.จันทบเพชร	บ้านกรวด	บุรีรัมย์
EX40124	84350019	นาย ทักษิณ	พินค่อคำ	274 หมู่ 12 ต.ปราสาท	บ้านกรวด	บุรีรัมย์
EX40125	84350020	นาย เฉลิมวุฒิ	มูลเค้า	63 หมู่ 3 ต.เขาคอก	ประโคนชัย	บุรีรัมย์
EX40126	84350021	นาย สุรินทร์	แบ่งจะโปะ	21 หมู่ 2 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40127	84350022	นาย ชารี	รวงกระโทก	81 ม.13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
EX40128	84350023	นาย กิจติญา	ตระกูลโส	19 หมู่ที่ 8 ต.ปะคำ	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40129	84350024	นาย ปิยะพงษ์	อุดมเลิศ	48 หมู่ 6 ต.ปะคำ	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40130	84350025	นาย จีระศักดิ์	เดือนจะโปะ	72 หมู่ที่ 9 ต.ปะคำ	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40131	84350026	นาย สิงหา	สระกิจ	91 ม. 6 ต.ปะคำ	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40132	84350027	นาย เจตณรงค์	พลจังหวัง	79 หมู่ 9 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40133	84350028	นาย ประมาณ	แหวกระโทก	19 หมู่ที่ 9 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40134	84350029	นาย สุริยา	ตรีสนิท	133 ม. 2 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40135	84350030	นาย ชัยวัฒน์	แก่นกระโทก	59 หมู่ 9 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40136	84350031	นาย บัวสอน	สมงาม	5/7 ม.2 ต.โคกมะม่วง	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40137	84350032	นาย นิคม	โพธิ์ทัพไทย	15/2 หมู่ 11 ต.โคกมะม่วง	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40138	84350033	นาย อุดม	พานเงิน	20 หมู่ 7 ต.ไทยเจริญ	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40139	84350034	นาย วิกิจ	แต้มดวงเนตร	72 หมู่ 19 ต.โคกมะม่วง	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX40143	84350038	นาย สถิต	หกกะโทก	3 หมู่ที่ 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40145	84350040	นาย กิตติศักดิ์	สบายครบุรี	55 หมู่ 13 ต.โคกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
EX40146	84350040	นาย วีรศักดิ์	วรรณเสถียร	70/1 หมู่ 8 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX40147	84350040	นาย สุพรรณ	สัญจรดี	171 หมู่ 8 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX30156	84360002	นาย สมจิตร	เจียมรัมย์	65 หมู่ 9 ต.สุขไพบูลย์	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX30157	84360003	นาย พร้อมพงศ์	จำปางาม	32 หมู่ 11 ต.โคกมะม่วง	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX30158	84360004	นาย ศรายุทธ	พันธ์จรีต	42 หมู่ 11 ต.โคกมะม่วง	ปะคำ	บุรีรัมย์
EX30159	84360005	นาย สังคม	สงศรี	122 หมู่ 9 ต.หนองไทร	นางรอง	บุรีรัมย์
EX30160	84360006	นาย ปรี้ง	สุโขพันธ์	125 หมู่ 7 ต.โคกว่าน	ละหานทราย	บุรีรัมย์
EX30161	84360007	นาย สุขเมธ	เสียงหนู	28 หมู่ 9 ต.หนองไทร	นางรอง	บุรีรัมย์
EX30162	84360008	นาย ณรงค์	ทองดี	148 หมู่ 9 ต.หนองไทร	นางรอง	บุรีรัมย์
EX30163	84360009	นาย ธนิต	สมนึก	36 หมู่ 1 ต.หนองหัวแรด	หนองบุญมาก	นครราชสีมา
EX30164	84360010	นาย อาเขต	พิศโชคชัย	145/1 หมู่ 3 ต.เมืองปัก	ปักธงชัย	นครราชสีมา
EX30165	84360011	นาย สุวรรณ	นิมิรัมย์	28/1 หมู่ 9 ต.สุขไพบูลย์	เสิงสาง	นครราชสีมา
EX30166	84360012	นาย อภิเชษฐ	โทสูงเนิน	67 หมู่ 8 ต.ลำนางแก้ว	ปักธงชัย	นครราชสีมา
EX30167	84360013	นาย วิทวัส	นันทสูงเนิน	22/1 หมู่ 11 ต.หนองตะไก่อ	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30168	84360014	นาย จตุพล	พุกขุนทด	7/2 หมู่ 11 ต.หนองตะไก่อ	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30169	84360015	นาย เหมือนใจ	ศรีทอง	175/3 หมู่ 9 ต.หนองตะไก่อ	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30170	84360016	นาย บัลลอง	วงศ์ขาลี	173 หมู่ 10 ต.มะเกลือใหม่	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30171	84360017	นาย เก	สืบประยูร	156 หมู่ 4 ต.มะเกลือใหม่	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30172	84360018	นาย ชานี	ตุ้งสูงเนิน	473 หมู่ 8 ต.สูงเนิน	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30173	84360019	นาย วันชัย	เทพอรุณ	208 หมู่ 7 ต.มะเกลือใหม่	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30174	84360020	นาย มงคล	บุญเกิด	67 หมู่ 19 ต.มะเกลือเก่า	สูงเนิน	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
EX30175	84360021	นาย ทิวากร โฉสูงเนิน	46 หมู่ 5 ต.หนองตะไก้	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30176	84360022	นาย วิฑูรย์ โสรวะริฐ	299/1 หมู่ 18 ต.มะเกลือเก่า	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30177	84360023	นาย ชุมพล นีราช	103 หมู่ 2 ต.มะเกลือเก่า	สูงเนิน	นครราชสีมา
EX30178	84360024	นาย กิตติศักดิ์ บุษสระเกษ	118 หมู่ 8 ต.ไทยเจริญ	หนองบุญมาก	นครราชสีมา
EX30179	84360025	นาย พรพิทักษ์ นาอุดม	152 หมู่ 8 ต.ไทยเจริญ	หนองบุญมาก	นครราชสีมา
EX30180	84360026	นาย บุญเลิศ อุ่นกระสัง	114 หมู่ 6 ต.ไทยเจริญ	หนองบุญมาก	นครราชสีมา
CR00001	84200001	น.ส. วิภาวดี ชัยจังหวัง	298 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
CR00003	84200002	นาง ฉวีวรรณ รนไพรินทร์	21 ม. 2 ต.กุดน้ำใส	จัตุรัส	ชัยภูมิ
EV00039	85130001	นาย กัณหา เณรเกิด	22 หมู่ 4 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00042	85130002	นาย สมพันธ์ ฟังครบุรี	98 หมู่ 3 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00057	85130003	นาย ประพันธ์ กันภัย	160 หมู่ 1 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
EV00058	85130004	นาย สุพรรณ จงปัดนา	354/2 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00075	85130005	นาย เลิศชัย แซ่ตั้ง	50 หมู่ 4 ต.แซะ	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00078	85130006	นาย สนิท จวนกระโทก	277 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00090	85130007	นาย นิรันดร์ บุญส่ง	105 หมู่ 8 ต.บางม่วง	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
EV00097	85130008	นาย บุญเลิศ ปราณีตพลกรัง	28 หมู่ 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00098	85130009	นาย วิสชุด จินกระโทก	304 หมู่ 3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00099	85130010	นาย นพรัตน์ ชีวะ	40 หมู่ 7 ต.เจียด	เขมราฐ	อุบลราชธานี
EV00100	85130011	นาย สายชล เกริกกระโทก	304 หมู่ 3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00102	85130012	นาย ประดับ จันทะขันธ์	45 หมู่ 10 ต.เชียงขวัญ	เชียงขวัญ	ร้อยเอ็ด
EV00105	85130014	นาย สมศักดิ์ นนทะคำจันทร์	163 หมู่ 2 ต.แคน	วาปีปทุม	มหาสารคาม
EV00106	85130015	นาง นวลจันทร์ สัจจะเขต	344/6 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00107	85130016	นาง ไพจิต เงินกระโทก	62 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00108	85130017	น.ส. สุภาพร แก้วดา	57 หมู่ 10 ต.หนองไผ่	ชุมแพ	ขอนแก่น
EV00109	85130018	นาง ทองสน บัวทอง	360 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00110	85130019	นาง ลำดวน ดานา	28/2 หมู่ 8 ต. หันห้วยทราย	ประทาย	นครราชสีมา
EV00111	85130020	นาง บัวลอย จันทะคัด	126 หมู่ 12 ต.บ้านเชียง	เชียงขวัญ	ร้อยเอ็ด
EV00112	85130021	นาง มะลย์ เสริฐกระโทก	301 หมู่ 1 ต. จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00114	85130023	นาย วิเชียร จะไปครบุรี	96 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
EV00115	85130024	นาย เสาร์ คงสมบัติ	97 หมู่ 11 ต.ดงใหญ่	วาปีปทุม	มหาสารคาม
VP10034	85140001	นาย องอาจ ทศวงศ์	361/1 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10040	85140002	นาย สมบูรณ์ ศรีจันทร์	367/2 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10042	85140003	นาย พรณี ดีกา	130 หมู่ 10 ต.หนองแก้ว	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี
VP10067	85140004	นาย ประณม เภระโทก	82 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10073	85140005	นาย สมชาย แอวกระโทก	113/3 หมู่ 13 ต.ปรือ	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
VP10080	85140006	นาย ทนงศักดิ์	ภูศรี	346/8 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10081	85140007	นาย จีระศักดิ์	หม่องจั่งหรีด	66 หมู่ 24 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10089	85140008	นาย พีระวัฒน์	แซ่เล่า	367 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10090	85140009	นาย เพิ่มสกุล	ซุนห์ลือซานนท์	3 หมู่ 8 ต.บ้านมะเกลือ	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์
VP10091	85140010	นาย รัฐพงษ์	ยอดดำเนิน	298 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10094	85140011	นาย วชิษฐ์	เทสิน	50/1 หมู่ 3 ต.ท่าไม้	ท่ามะกา	กาญจนบุรี
VP10095	85140012	นาย บัญชา	รอบคอบครบุรี	83 หมู่ 4 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10096	85140013	นาย สมคิด	ภาพันท์	109 หมู่ 7 ต.เจียด	เขมราฐ	อุบลราชธานี
VP10097	85140014	นาย สาน	โจทยครบุรี	131 หมู่ 3 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10098	85140015	นาย วิวัฒน์	สมบูรณ์นาวิน	69 หมู่ 7 ต.บ่อทอง	บ่อทอง	ชลบุรี
VP10099	85140016	นาย ทรงเดช	ศรีสำโรง	27 หมู่ 3 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10101	85140017	นาย วุฒิชัย	ขาวฉลาด	77/1 หมู่ 16 ต.เสิงสาง	เสิงสาง	นครราชสีมา
VP10102	85140018	นาง รัตติกาล	แก่นพุดชา	28/1 หมู่ 9 ต.พุดชา	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา
VP10103	85140019	นาง เกศรินทร์	รังกระโทก	176 ม. 3 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10104	85140020	นาง อุษณีย์	ปลื้มจิตร	361/5 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10105	85140021	น.ส. พนารัตน์	เจริญสุข	74/1 ถ.ศรีจอมเรือง ต.เวียง	เมืองพะเยา	พะเยา
VP10107	85140022	นาย ภูมิรพี	แก้วชัย	8 ถ.ประชาร่วมมิตร ต.วารินชำ	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
VP10108	85140023	นาย กิตติชัย	ปลื้มจิตร	361/5 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP10109	85140024	นาย ทนชัย	ยงยืน	29 หมู่ 6 ต.ม่วงใหญ่	โพธิ์ไทร	อุบลราชธานี
VP10110	85140025	นาย สุรศักดิ์	ดีด้วยชาติ	153 หมู่ 8 ต.แซะ อ.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00200	81230001	นาง ลำฤทธิ	เสี่ยมดี	102 หมู่ 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00201	81230002	น.ส. วรรณกร	หุ่นกระโทก	110 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00202	81230003	น.ส. นิชดา	สีดาดี	364/9 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00203	81230004	นาง สายใจ	ยุ่นวงกิ่ง	95 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00204	81230005	น.ส. ปนัดดา	ดุมกลาง	4 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00205	81230006	นาง สายวาริน	ทองนาค	203 หมู่ 3 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00206	81230007	น.ส. ศรัญญา	มวyclong	176/1 หมู่ 17 ต.ในเมือง	พิมาย	นครราชสีมา
QA00207	81230008	นาง สุนนมาลย์	นิ่มอยู่	360/7 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00208	81230009	นาง สุภาพ	ยอมกระโทก	121 หมู่ 3 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00209	81230010	น.ส. วราภรณ์	กันหะคุณ	11 หมู่ 6 ต.นายม	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ
QA00210	81230011	น.ส. ดวงเดือน	โอ่งกลาง	163 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00211	81230012	น.ส. อารีย์รัตน์	เอิบกิ่ง	62/1 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00212	81230013	นาง ปราณี	แก้วเนตร	82 หมู่ 2 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00213	81230014	นาง แอ๊ปเปิ้ล	เหล้าหวายนอก	353/6 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00214	81230015	นาง กัลยา	จันทร์ศรี	312 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
QA00215	81230016	น.ส. รวีวรรณ	เหลืองกระโทก	334 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00216	81230017	นาง รัตนาภรณ์	สายสูงเนิน	371 หมู่ 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00217	81230018	นาง นลินรัตน์	ล้อมกระโทก	240 หมู่ 3 ต.เจดีย์	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00218	81230019	น.ส. ชลธิชา	จันทร์โส	352 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00219	81230020	น.ส. เพียว	อังกะโทก	136 หมู่ 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00220	81230021	นาง ประภาภรณ์	แย้มกระโทก	81 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00221	81230022	นาง ปอ	รวงกระโทก	56 หมู่ 18 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00222	81230023	นาง ชะวี	สมาคม	186 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00223	81230024	น.ส. อรพรรณ	โสภารารัตน์	35 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00224	81230025	นาง โสภา	ระเว้งรัมย์	141 หมู่ 2 ต.เจดีย์	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00225	81230026	นาง ปราณี	บัวถา	351/1 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00226	81230027	นาย ศรัณย์	ดุ่มเงิน	285 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00227	81230028	น.ส. ปาณิสรา	ด่านกระโทก	98 หมู่ 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00228	81230029	น.ส. อำพัน	สิงห์แก้ว	300/17 ถ.เฉลิมจอมพล ต.ศรีรา	ศรีราชา	ชลบุรี
QA00229	81230030	น.ส. สายรุ่ง	อ้อนกระโทก	87 หมู่ 1 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00230	81230031	นาง ศศิมา	กาสินธุ์	352/3 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00231	81230032	น.ส. กัททิมา	บำรุงวัด	305 หมู่ 1 ต.เจดีย์	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00232	81230033	น.ส. สุวรรณ	อิมหมื่นไวย	50 หมู่ 3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00233	81230034	น.ส. สมจิต	จุ่ม	25 หมู่ 7 ต.ท่าดอกคำ	บึงโขงหลง	หนองคาย
QA00234	81230035	น.ส. นันทนา	เอิบครบุรี	44/126 หมู่ 14 ต.คลองหนึ่ง	คลองหลวง	ปทุมธานี
QA00235	81230036	น.ส. ชุติมา	บุตรผักแว่น	341 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00236	81230037	น.ส. ฤดีดา	คนชม	370/3 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00237	81230038	น.ส. ภาฤดี	ย้อมกระโทก	130 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00238	81230039	น.ส. ไพวัลย์	แก้วหิน	10 หมู่ 1 ต.เจียด	เขมราฐ	อุบลราชธานี
QA00239	81230040	น.ส. สุจิตตรา	การะเกด	39/1 หมู่ 3 ต.เข้ปราสาท	หนองกี่	บุรีรัมย์
QA00240	81230041	น.ส. วิภาสินี	สละสร้อย	6 หมู่ 14 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00241	81230042	น.ส. วิไลวรรณ	ไชสร้อย	332 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00242	81230043	นาง สมทรง	ศรีจักร	367/8 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00243	81230044	น.ส. กรรณิกา	ชุมกระโทก	170 หมู่ 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00244	81230045	นาง วิไลลักษณ์	รอดพยับ	44 หมู่ 9 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00247	81230047	นาย ไมตรี	ลดกระโทก	175 หมู่ 1 ต.เจดีย์	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00248	81230048	นาย ชัยณรงค์	ก้องสูงเนิน	27 หมู่ 13 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00249	81230049	นาย ปัญญา	แหลมชัย	51 หมู่ 3 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00250	81230050	นาย นิกร	สายรัตน์	107 หมู่ 13 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00251	81230051	นาย เคลื่อน	เสียมดี	102 หมู่ 13 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา



รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
QA00252	81230052	นาย ทักษิณ สีทะเล	334 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00253	81230053	นาย วิสุทธิ์ เทลีน	50/1 หมู่ 3 ต.ท่าไม้	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00254	81230054	นาย ภาณุวัฒน์ ยวงกระโทก	12 หมู่ 12 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00255	81230055	นาย วสันต์ อิ่มกระโทก	353 หมู่ 3 ต.แซะ	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00256	81230056	นาย จักรชัยภูษิต จำปาเต็ม	228 หมู่ 8 ต.กุดเสลา	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ
QA00257	81230057	น.ส. บุษบา ประทุมวงศ์	144 หมู่ 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
QA00258	81230058	น.ส. ศิริพิณ วชิระไพโรจน์	82 หมู่ 21 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
QC00036	81240001	นาง ลดา ทิยะสิทธิ์	21 ม. 2 ต.กุดน้ำใส	จัตุรัส	ชัยภูมิ
QC00037	81240002	น.ส. กาญจนา สาดกลาง	330 หมู่ 10 ต.ท่าใหญ่	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ
QC00038	81240003	นาง ตะวัน เอื้อนกระโทก	21 ม. 2 ต.กุดน้ำใส	จัตุรัส	ชัยภูมิ
QC00039	81240004	นาง พัชรี ฮวบกระโทก	227 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QC00041	81240006	น.ส. ภัทรวดี หาญชนะ	374/3 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QC00042	81240007	น.ส. สุธาร์ตน์ ผีกฝน	371 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QC00043	81240008	น.ส. จันทรีทิวา ดีกล้า	17/2 หมู่ 2 ต.หนองระเวียง	พิมาย	นครราชสีมา
QC00044	81240009	นาง เบญจมาศ เสียบกระโทก	173 หมู่ที่ 2 ต.โคกกระชาย	ครบุรี	นครราชสีมา
QC00045	81240010	นาง วิไลลักษณ์ เสี่ยงใส	213 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
QC00046	81240011	นาง มณีรัตน์ วงษ์สูงเนิน	10/2 หมู่ 8 ต.ละหาน	จัตุรัส	ชัยภูมิ
QC00047	81240012	น.ส. สุนิษา เรียงพิมาย	41 หมู่ 10 ต.มาบตะโกเอน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20065	85150001	นาย อาทิตย์ เหลืองกระโทก	70 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20066	85150002	นาย สายัญ เครือวงศ์	102 หมู่ที่ 7 ต.เจียด	เขมรราช	อุบลราชธานี
VP20067	85150003	นาย ทิวกกร ทิยะสิทธิ์	9 ม.4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20069	85150004	นาย ยุทธนา เชิดชัยภูมิ	320 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20086	85150005	นาย ศิวกกร จุมศิลา	393 หมู่ที่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20088	85150006	นาย สมพร ถอนโพธิ์	3 ม.2 ต.แวงดง	ยางสีสุราช	มหาสารคาม
VP20090	85150007	นาย รัชพล กว้างพิมาย	206 หมู่ที่ 6 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20112	85150008	นาย สกนธ์ จรรยา	363 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20117	85150009	นาย อัศวิน ลิบกระโทก	373 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20118	85150010	นาย สาโรจน์ แหยมกระโทก	302 หมู่ 8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20120	85150011	นาย ศราวุธ อุ่นกระโทก	97 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20121	85150012	นาย สาริต กายสำโรง	311 หมู่ 6 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20123	85150013	นาย เอกวิษณุ หาชื่น	108 ม.3 ต.นาคู	นาคู	กาฬสินธุ์
VP20153	85150014	นาย ปัญญา กรวดกระโทก	50 หมู่ 1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20158	85150015	นาย บุญโฮม พระสว่าง	548 หมู่ 3 ต.แวง	โพหนอง	ร้อยเอ็ด
VP20168	85150016	นาย ทองจันทร์ แก่นนาคำ	242 หมู่ที่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20169	85150017	นาย สมเกียรติ ประมัตครบุรี	458 ม.10 ต.ท่าเยี่ยม	โชคชัย	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
VP20170	85150018	นาย สำรอง	ถิ่นสำโรง	25 ม. 14 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20171	85150019	นาย วีระชล	สายสูงเนิน	39 ม.4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20172	85150020	นาย อธิวัฒน์	ลุยกระโทก	7 หมู่ 5 ต.สระตะเคียน	เสิงสาง	นครราชสีมา
VP20173	85150021	นาย เพชรรัตน์	สีหาบุตร	168 หมู่ 6 ต.ตะแบกบาน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20175	85150022	นาย กฤษณภูมิ	ตามกระโทก	34 หมู่ 5 ต.บ้านใหม่	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20176	85150023	นาย ชวิช	บุญส่ง	105 หมู่ 2 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20177	85150024	นาย ไกรลาศ	รอกกระโทก	475 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20178	85150025	นาย ไพโรจน์	งามกระโทก	47 หมู่ 13 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20179	85150026	นาง ไสว	ภูศรี	346/8 หมู่ที่13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20180	85150027	นาง เคลือ	นุพัฒน์	376 ม.5 ต.หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
VP20181	85150028	นาง รสริน	จันทะขานี	361/6 ม.2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20182	85150029	นาง นงเยาว์	ขิมจันทร์	99 ม.3 ต.น้ำเลา	ร้องกวาง	แพร่
VP20183	85150030	นาง ศรีไพร	ปราณีตพลกรัง	28 ม.1 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20184	85150031	น.ส. สุนิษา	วงศ์ละคร	346/9 ม.13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20185	85150032	นาง กัลยา	อู่กระโทก	97 ม.4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20186	85150033	นาง แต้	จะบันครบุรี	277 ม.1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20187	85150034	นาง สายทอง	ปัตสำราญ	74 ม.7 ต.ปทุมรัตต์	ปทุมรัตต์	ร้อยเอ็ด
VP20188	85150035	นาง บุญมี	รีนพิทักษ์	355/6 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20189	85150036	น.ส. กำไร	ลายหม้อ	348/2 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20190	85150037	นาง กนกวรรณ	ชาญกระโทก	254 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20191	85150038	นาง เถาวรรณ	งามกระโทก	47 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20192	85150039	น.ส. สมพร	ศรีกระโทก	147 หมู่ 3 ต.บ้านไร่	เทพสถิต	ชัยภูมิ
VP20193	85150040	นาง สุพรรณิ	ดงหงษ์	21 หมู่ 4 ต.สามเมือง	สีดา	นครราชสีมา
VP20194	85150041	นาง อุไรวรรณ	เชิดชัยภูมิ	320 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20195	85150042	นาง แสงจันทร์	แมตเจริญ	165 ม.2 ต.เชียงขวัญ	เชียงขวัญ	ร้อยเอ็ด
VP20196	85150043	นาง ฉันทนา	พันภิลลา	23 ม. 2 ต.สองคอน	โพธิ์ไทร	อุบลราชธานี
VP20197	85150044	นาง ภัฏววรรณ	จันทร์โส	374/2 ม. 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20198	85150045	นาง บุญเลิศ	แหยมกระโทก	302 ม.8 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20199	85150046	นาง อยู่เย็น	ถาจันทร์	358/7 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20200	85150047	นาง ยศ	รินกระโทก	244 หมู่ที่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20201	85150048	นาง วัชรินทร์	แสนโน	74 ม.3 ต.สามเมือง	สีดา	นครราชสีมา
VP20202	85150049	นาง ประทีป	รักมิตร	366/7 ม. 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20203	85150050	นาง บรรเทา	แก้วคำ	346 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20204	85150051	นาง สุนันท์ทิพย์	เหมกระโทก	185 ม.2 ต.เจดีย์	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20205	85150052	นาง สมร	ทับพุดชา	68 หมู่ที่ 9 ต.พุดชา	เมืองนครราชสีมา	นครราชสีมา

รหัสพนักงาน	รหัส JDE	ชื่อ - นามสกุล		ที่อยู่	อำเภอ	จังหวัด
VP20206	85150053	นาง พรจันทร์	สิงห์แก้ว	300/17 ถ.เจิมจอมพล ต.ศรีร์	ศรีราชา	ชลบุรี
VP20207	85150054	นาง สุทธิลักษณ์	อ่อนนาค	86 ม.1 ต.หัวป่า	พรหมบุรี	สิงห์บุรี
VP20208	85150055	น.ส. จิตภา	เนียมสำโรง	54 หมู่ 2 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20209	85150056	น.ส. พระระวี	แอบสำโรง	151 หมู่ 11 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20210	85150057	นาง อ้อย	หล่ายครบุรี	195 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20213	85150058	น.ส. จุฑารัตน์	ข้าฝักแวน	143 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20214	85150059	นาง กิ่งแก้ว	คมขำ	347/1 หมู่ 13 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20215	85150060	น.ส. แสงเพชร	เจริญครบุรี	79 หมู่ 13 ต.ครบุรีใต้	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20216	85150061	น.ส. อนุสร	ชงจันทรัด	118/2 หมู่ 2 ต.มิตรภาพ	สีคิ้ว	นครราชสีมา
VP20217	85150062	น.ส. ปักใจ	พระสุรัตน์	6/1 หมู่ 6 ต.นายม	เมืองอำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ
VP20218	85150063	นาง ชันทอง	ตรีราช	164 ม. 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20219	85150064	นาง สมพร	เชือกิ่ง	128 หมู่ 5 ต.อรพิมพ์	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20220	85150065	น.ส. ลฎาภา	ลดกระโทก	63 หมู่ 2 ต.เฉลียง	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20222	85150066	น.ส. พิมพ์มาดา	พงษ์พยัค	143 หมู่ 4 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20223	85150067	นาง จารุวรรณ	ปิณะกาโส	89 หมู่ 17 ต.แคน	วาปีปทุม	มหาสารคาม
VP20224	85150068	นาง สุชาวดี	หล่วงกระโทก	465 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
VP20225	85150069	น.ส. สมร	จันทร์โส	55 หมู่ 1 ต.กุสันทรรัตน์	นาตุ่น	มหาสารคาม
VP20226	85150070	นาง ประทุม	ดึกล้ำ	17/2 หมู่ 2 ต.หนองระเวียง	พิมาย	นครราชสีมา
TG00019	85210001	นาย วัชรพงศ์	วงศ์สวัสดิ์	701 หมู่ 2 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TG00025	85210002	นาย ก้าน	สร้อยกระโทก	336 หมู่ 1 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TG00027	85210003	นาย ญวัฒน์	บางวิเศษ	90 หมู่ 2 ต.ครบุรี	ครบุรี	นครราชสีมา
TG00028	85210004	นาย จักรกฤษ	ชัยณรงค์	220 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TG00030	85210006	นาย ชัยดิพงษ์	มีโพธิ์	220 หมู่ 3 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TG00032	85210008	นาย สุนันท์	หงษ์บุญ	290 ม.7 ต.จระเข้หิน	ครบุรี	นครราชสีมา
TG00033	85210009	นาย ธนสาร	เป้าเงิน	17 หมู่ 8 ต.บ้านมะเกลือ	เมืองนครสวรรค์	นครสวรรค์

นครราชสีมา	480	คน
ครบุรี	412	คน
ต่างอำเภอภายในจังหวัด	68	คน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	71	คน
ภาคกลาง	15	คน
ภาคตะวันออก	15	คน
ภาคเหนือ	2	คน
รวม	583	คน

ภาคผนวก 1-8

---

ตัวอย่างหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนลัมพันธ์  
และตัวอย่างกิจกรรมมวชนลัมพันธ์



บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด



สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

คำสั่ง

ที่ 28 / 2553

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ด้วยคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ตามคำสั่งที่ 10/2553 บางท่านได้พ้นจากสภาพการเป็นพนักงานและเพื่อเป็นการปรับปรุงให้การดำเนินงานด้านมวชนสัมพันธ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องตามนโยบายของบริษัท ในการดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม Corporate Social Responsibility : CSR พัฒนาบริษัทควบคู่ไปพร้อมๆกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตในการทำงาน คุณภาพชุมชนท้องถิ่น รวมถึงสภาพสังคมโดยรวม ให้เป็นชุมชนที่มีความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมได้รับการปกป้อง ดูแล อย่างยั่งยืน จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. นายประมินทร์	ปริหา	ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
2. นายอุกฤษฏ์	ศักดิ์นาโ	รองประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
3. นายอนุชา	นิ่มอยู่	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
4. นายสันติ	สุคนักรบ	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
5. นายพนม	จุติศรี	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
6. นายสนั่น	หงษ์น้อย	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
7. นายหนูแดง	เอื้อหัดทาน	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
8. นายพินิจ	ศรีจักร	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
9. นายสมพิศ	จิตต์สว่าง	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
10. นายณรงค์	บี๋มดี	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
11. นางสาวพจนารถ	เหลากลม	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
12. นายวิจิต	ขันทะกรูชา	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
13. นายสมภพ	ช่องขุนทด	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
14. นายนิติพงษ์	ศรีสุริยวงศ์	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และเลขานุการ

ทั้งนี้ให้วีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน 2553 เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2553

(นายถกล ถวิลเดิมทรัพย์)

กรรมการผู้จัดการ

KHONBURI SUGAR CO., LTD.

Head Office 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel. 0-2260-4 951-9 Fax 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarake-hin Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel. 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax 0-4444-8500

# รายงานสรุป

## โครงการ “สร้างเครือข่ายมวถชนสัมพันธ์”

วันที่ 27 - 28 เมษายน 2553

ณ โรงแรม เดอะพัทยา บีช รีสอร์ท พัทยาเหนือ จังหวัดชลบุรี



โดย

คณะทำงานมวถชนสัมพันธ์

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

## สารบัญ

<u>รายละเอียด</u>	<u>หน้า</u>
วัตถุประสงค์โครงการ	1
กำหนดการสัมมนา ศึกษาคุณงานนอกสถานที่	2
พื้นที่เป้าหมายและข้อมูลงานมวลชน	4
รายชื่อผู้นำชุมชนที่ร่วมเดินทาง	7
รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	10
ข้อมูลมวลชนที่บริษัทฯ นำเสนอ	10
รูปแบบโครงการที่นำเสนอของแต่ละหมู่บ้าน	21
ภาพกิจกรรมต่าง ๆ	22
ผลการสำรวจความพึงพอใจและข้อเสนอแนะ	36
รายละเอียดการใช้งบประมาณ	38
ทิศทางในการดำเนินกิจกรรมเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์	40
ข้อเสนอแนะจากผู้บริหาร	41

## รายงานสรุป

### โครงการ : สร้างเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์

การดำเนินธุรกิจของโรงงานน้ำตาลนครบุรียาวนานกว่า 1 ทศวรรษ มีการเติบโตทางธุรกิจอย่างต่อเนื่อง ทั้งการเพิ่มระบบประสิทธิภาพกระบวนการผลิตและการขยายกำลังการผลิต ประกอบกับแนวคิดและทิศทางในการดำเนินธุรกิจของบริษัทในปัจจุบัน จะมุ่งเน้นการบริหารงานภายใต้ความรับผิดชอบต่อองค์กรธุรกิจต่อสังคม หรือที่เรียกว่า CSR (Corporate Social Responsibility) เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนท้องถิ่นมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท โดยเริ่มจากการสร้างเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ ให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนกับโรงงาน ซึ่งมีพื้นที่ชั้นในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบโรงงานที่จำเป็นต้องดำเนินการโดยเร่งด่วน และจะขยายขอบเขตพื้นที่การดำเนินงานสร้างเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์ให้กว้างขึ้นในรัศมี 15 กิโลเมตร รอบโรงงานต่อไป

### วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อกระชับความสัมพันธ์อันดีระหว่างกลุ่มตัวแทนผู้นำชุมชนกับโรงงานให้เป็นเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์
2. แสวงหาความร่วมมือในการจัดทำแผนการดำเนินงานของเครือข่ายมวลชนสัมพันธ์
3. ร่วมกำหนดกิจกรรมและดำเนินงานโดยทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม

### เป้าหมายโครงการ

1. สร้างความเข้าใจให้กลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย และมีความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน
2. จัดทำแผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ร่วมกันระหว่างชุมชนกับโรงงาน

### งบประมาณ

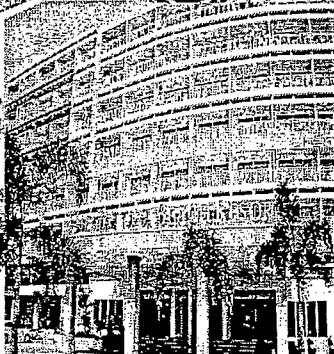
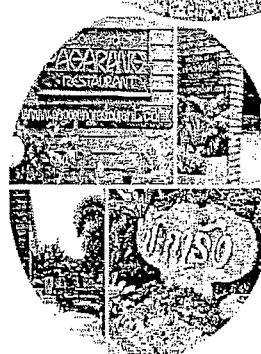
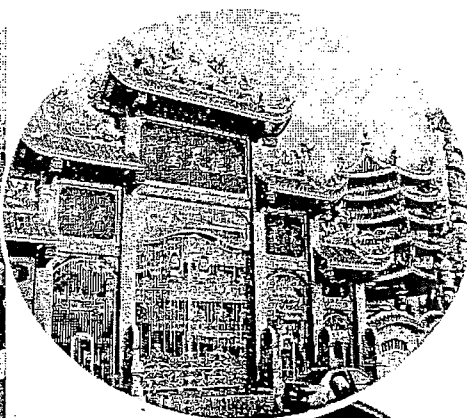
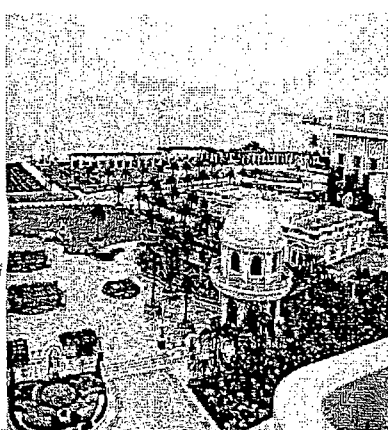
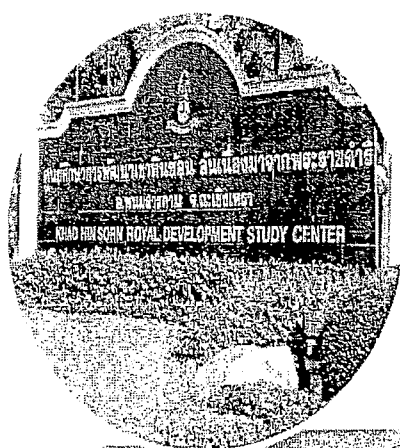
งบประมาณในการดำเนินการ 350,000.- บาท  
(ใช้จ่ายจริง 349,674.- บาท คงเหลือ 326.- บาท)



กำหนดการ การสัมมนา ศึกษาดูงานนอกสถานที่ ผู้นำชุมชน  
ระหว่าง วันที่ 27 - 28 เมษายน 2553 ณ โรงแรม เดอะพัทยา บีช รีสอร์ท พัทยาเหนือ จังหวัดชลบุรี

กำหนดการ	หมายเหตุ
<b>วันที่ 27 เมษายน 2553</b>	
เวลา 05.30 น. - เดินทางโดยรถบัสปรับอากาศ	นัดหมายผู้นำชุมชนเวลา ตี 5 ตรงที่โรงงาน
08.00 น. - เข้าเยี่ยมชมการเกษตร โครงการตามพระราชดำริเขาหินซ้อน	
10.00 น. - ออกเดินทางจากเขาหินซ้อน	
12.30 น. - ถึงที่สัมมนา โรงแรมเดอะ พัทยา บีช รีสอร์ท	
12.30 น. - ร่วมรับประทานอาหารกลางวัน	
13.30 น. - เข้าห้องสัมมนา	
- กล่าวต้อนรับคณะผู้นำชุมชน โดยคุณภราดร จินดาวงศ์ ผู้อำนวยการโรงงาน	
- ชมวิดิทัศน์กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	
- ชี้แจงรายละเอียดการนำเสนอแผนงานมวลชนสัมพันธ์ โดย คุณประมินทร์ ปรีชา ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล	
- นำเสนอโครงการของชุมชน	
14.30 น. - (พักเบรก) / รับประทานอาหารว่าง	
14.45 น. - นำเสนอโครงการของชุมชน(ต่อ)	
15.30 น. - สรุปแนวทางและเสนอแนะของคณะผู้ร่วมสัมมนา	
- ปิดการนำเสนอ รวบรวมข้อมูล	
16.30 น. - พักทำธุระส่วนตัว/พักผ่อนตามอัธยาศัย	
18.10 น. - ออกเดินทางไปชมการแสดง	
18.30 น. - ชมอัลคาซ่าโชว์	
20.00 น. - รับประทานอาหารเย็น ร้านศาลาหูกหนาน	
21.30 น. - เดินทางกลับที่พัก / พักผ่อนตามอัธยาศัย	

วันที่ 28 เมษายน 2553	หมายเหตุ
เวลา 07.30 น. - รับประทานอาหารเช้าที่โรงแรม	
09.00 น. - ออกเดินทางจากโรงแรม	
09.30 น. - เยี่ยมชมบ้านสุขาวดีฟังการบรรยายปรัชญาชีวิต	ค.นาเกลือ อ.บางละมุง
11.30 น. - ออกเดินทางไปรับประทานอาหารกลางวัน	
12.00 น. - รับประทานอาหารกลางวันร้านปะการัง บางแสน	
13.00 น. - เดินทางไปสักการะศาลเจ้าหน้าจา	อ.อ่างศิลา
- ซื้ของฝากที่ตลาดหนองมน	
15.30 น. - เดินทางกลับอ.ครบุรี	



ภาคผนวก 1-9

---

ผลการตรวจสอบรรถภาพการไ้ยีนของพนักงาน

**สรุปผลการตรวจสอบสภาพการได้ยิน (ผิดปกติ) ปี 2551**

ผู้เข้ารับการตรวจทั้งหมด 482 คน

ปกติ 304 คน

ผิดปกติ 178 คน

ไม่ตรวจ - คน

ลำดับ	แผนก	จำนวน (ราย)	ความผิดปกติ
1	เขตส่งเสริม	12	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 3.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ 4,000-6,000 Hz 4.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (4 ราย) 5.ทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (3 ราย) 6.ทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz
2	แผนกเทอร์โบไนน์ไฟฟ้า	7	1.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (4 ราย) 3.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
3	แผนกหม้อไอน้ำ	12	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ 500-3,000 Hz (4 ราย) 3.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ 500-3,000 Hz 4.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 5.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz (2 ราย) 6.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz (2 ราย)
4	แผนกหม้อต้มน้ำ	11	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ 500-3,000 Hz (4 ราย) 3.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 4.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 5.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 6.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 7.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
5	ศูนย์วิศวกรรม	1	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz
6	แผนกลูกเห็บ	18	1.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (4 ราย)

ลำดับ	แผนก	จำนวน (ราย)	ความผิดปกติ
			2. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 3. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 4. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (4 ราย) 5. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz (2 ราย) 6. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ 4,000-6,000 Hz (5 ราย) 7. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
7	หน่วยโยธา	3	1. หูขวาและหูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ 500-3,000 Hz (2 ราย)
8	หน่วย รบก.	4	1. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 2. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ 500-3,000 Hz 3. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz
9	แผนกหม้อต้ม/รีไฟน์	14	1. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 2. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz 3. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ 500-3,000 Hz (4 ราย) 4. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ 500-3,000 Hz (2 ราย) 5. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 6. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
10	แผนกไฟฟ้า	11	1. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 2. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 3. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 4. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 5. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ 500-3,000 Hz (3 ราย) 6. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz
11	แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล	15	1. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz (3 ราย) 2. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 3. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 4. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 5. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ 500-3,000 (6 ราย) 6. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 7. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz

ลำดับ	แผนก	จำนวน (ราย)	ความผิดปกติ
12	หน่วยยานยนต์บริการ	9	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (3 ราย) 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ500-3,000 Hz (3 ราย) 3.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 4.หูขวาทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย)
13	หน่วยหม้อป่น	11	1.หูทั้งสองข้างเฝ้าระวังการได้ยินที่ความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 2.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz 3.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 4.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ500-3,000 Hz (6 ราย) 5.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz
14	หน่วยซ่อมบำรุงยานยนต์	5	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างเฝ้าระวังการได้ยินที่ความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz (2 ราย) 3.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4000 -6000 Hzและ500-3000 Hz 4.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz
15	แผนกเครื่องมือวัด	4	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 3.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ500-3,000 Hz (2 ราย)
16	หน่วยรถตัดอ้อย	8	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz (4 ราย) 3.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ500-3,000 Hz 4.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz 5.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz
17	จักรกลเกษตร	2	1.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz
18	ส่วนกฎหมาย	1	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz
19	ธุรการ	12	1.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ500-3,000 Hz (3 ราย) 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz (2 ราย) 3.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย)

ลำดับ	แผนก	จำนวน (ราย)	ความผิดปกติ
			4.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ 500-3,000 Hz 5.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 6.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz 7.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -,6000 Hz (2 ราย)
20	หน่วยโรงกลึง	5	1.หูทั้งซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ 500-3,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz 3.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 4.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ 500-3,000 Hz 5.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
21	สิ่งแวดล้อม	1	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz
22	จัดหาแรงงาน	1	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
23	วิชาการเกษตร	1	1.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz
24	คลังสินค้า	2	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz (2 ราย)
25	สารสนเทศภูมิศาสตร์	1	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ 500-3,000 Hz
26	อื่น	7	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz 3.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz 4.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-3,000 Hz (2 ราย) 5.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ 500-3,000 Hz (2 ราย)
รวม		178 คน	

สรุปผลการตรวจสอบรรณภาพการได้ยิน (ผิดปกติ) ปี 2552

ผู้เข้ารับการตรวจทั้งหมด    477    คน

ปกติ    437    คน

ผิดปกติ    40    คน

ไม่ตรวจ    -    คน

ลำดับ	แผนก	จำนวน (ราย)	ความผิดปกติ
1	เขตส่งเสริม	1	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
2	แผนกเทอร์ไบน์ไฟฟ้า	2	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย)
3	แผนกหม้อไอน้ำ	2	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz 2.หูขวาเฝ้าระวังการได้ยินที่ความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
4	แผนกหม้อไอน้ำ	2	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2.หูขวาเฝ้าระวังการได้ยินที่ความถี่ 4,000 -6,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
5	แผนกวิศวกร	4	1.หูขวาและหูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz (2ราย) 2.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz (2 ราย)
6	แผนกลูกหีบ	2	1.หูขวาและหูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย)
7	หน่วยโยธา	1	1.หูขวาและหูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
8	หน่วยรปภ.	3	1.ตัดซีสท์ข้างซ้าย 2.หูขวาและหูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย)
9	แผนกหม้อต้ม/รีไฟน์	4	1.หูขวาและหูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz (2 ราย) 2.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz (2 ราย)
10	แผนกไฟฟ้า	3	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz (2 ราย) 1.หูขวาและหูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
11	แผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล	3	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 3.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz
12	หน่วยยานยนต์บริการ	1	1.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz



ลำดับ	แผนก	จำนวน (ราย)	ความผิดปกติ
13	หน่วยหม้อป่น	6	1.หูทั้งสองข้างเฝ้าระวังการได้ยินที่ความถี่ 4,000-6,000 Hz Z (4 ราย) 2.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz 3.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz และ หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
14	หน่วยซ่อมบำรุงยานยนต์	2	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างเฝ้าระวังการได้ยินที่ความถี่ 4,000-6,000 Hz
15	แผนกเครื่องมือวัด	2	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
16	หน่วยรถตัดอ้อย	1	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz
17	Logistics	1	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4000-6000 Hz
รวม		40 คน	

**สรุปผลการตรวจสอบรรณภาพการได้ยิน (ผิดปกติ) ปี 2553**

ผู้เข้ารับการตรวจทั้งหมด 412 คน

ปกติ 370 คน

ผิดปกติ 42 คน

ไม่ตรวจ - คน

ลำดับ	แผนก	จำนวน (ราย)	ความผิดปกติ
1	เขตส่งเสริม	1	1.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
2	เทอร์โบไฟฟ้า	2	1.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย)
3	แผนกหมอน้ำ	4	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz 2.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 3.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 2,000-6,000 Hz 4.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
4	แผนกหมอน้ำเขียว	1	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 2,000-6,000 Hz หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz
5	แผนกลูกหีบ	5	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2.หูทั้งสองข้างปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 3.หูทั้งสองข้างปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz 4.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 5.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
6	หน่วยโยธา	1	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz
7	หน่วยรบก.	1	1.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
8	แผนกหมอน้ำดำ/รีไฟน์	6	1.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-600 Hz 2.หูทั้งสองข้างปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (3 ราย) 3.หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 4.หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
9	แผนกไฟฟ้า	1	1.หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz

ลำดับ	แผนก	จำนวน (ราย)	ความผิดปกติ
10	ซ่อมบำรุงเครื่องกล	4	1. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 2. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 3. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
11	หน่วยหม้อป่น	7	1. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (3 ราย) 2. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz (2 ราย) 3. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 4. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz
12	เครื่องมือวัด	2	1. หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 5,000-6,000 Hz
13	หน่วยโรงกลึง	2	1. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 500-6,000 Hz 2. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
14	หัวหน้าแผนก	2	1. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz 2. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz
15	พัสดุ	1	1. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz
16	ผช.ผจก.ฝ่าย	1	1. หูทั้งสองข้างผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz
17	อื่น	1	1. หูซ้ายผิดปกติที่ระดับความถี่ 4,000-6,000 Hz และ หูขวาผิดปกติที่ระดับความถี่ 3,000-6,000 Hz
รวม		42 คน	

ภาคผนวก 1-10

---

ตัวอย่างหนังสือคำสั่งกำหนดบทบาทหน้าที่ของพนักงาน  
เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน



บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลระเษะหิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

คำสั่ง

ที่ 17 / 2553

เรื่อง กำหนดบทบาทหน้าที่ ของพนักงานทุกระดับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน

.....

ด้วยกลุ่มบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด เล็งเห็นความสำคัญความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน และสุขอนามัยในการทำงานของพนักงาน และเพื่อให้สอดคล้องกับการจัดทำระบบมาตรฐานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จึงได้กำหนดบทบาทหน้าที่ของพนักงานทุกระดับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานไว้ดังนี้

1. บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- 1) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- 2) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- 3) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 4) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- 5) ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- 6) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานรวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 7) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- 8) ติดตามความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
- 9) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- 10) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 11) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarake-hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500

## 2. บทบาทหน้าที่ของ จป. หัวหน้างาน

- 1) กำกับ ดูแล ให้ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือความปลอดภัย
- 2) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นโดยอาจร่วมดำเนินการกับ จป.
- 3) สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- 4) ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงาน
- 5) กำกับ ดูแล การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- 6) รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องจากการำงานของลูกจ้างต่อ นายจ้างและแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ หรือให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยทันทีที่เกิดขึ้น
- 7) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการำงาน ของลูกจ้างร่วมกับ จป. ระดับเทคนิค, ระดับเทคนิคขั้นสูง หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะ แนวทางการแก้ไขปัญหาค่อนายจ้างโดยไม่ชักช้า
- 8) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- 9) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ จป.ระดับบริหารมอบหมาย

## 3. บทบาทหน้าที่ของ จป.ระดับบริหาร

- 1) กำกับ ดูแล จป. ทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของ จป.ระดับบริหาร
- 2) เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยในการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
- 3) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
- 4) กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไขข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้าง ตามที่ได้รับรายงานหรือตาม ข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการความปลอดภัยฯ

## 4. บทบาทหน้าที่ของผู้อำนวยการโรงงาน ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

- 1) กำหนดและประกาศนโยบายความปลอดภัยอย่างชัดเจน รวมทั้งแผนงานหลักให้ทุกหน่วยงานถือปฏิบัติ
- 2) ติดตามผลการดำเนินงานบริหารความปลอดภัยของทุกแผนกอย่างต่อเนื่อง
- 3) จัดสรรงบประมาณที่จำเป็นในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
- 4) ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในโครงการที่คณะกรรมการความปลอดภัยนำเสนอ
- 5) ให้ความสนใจในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ

**5. บทบาทหน้าที่ของผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, หัวหน้าส่วน**

- 1) รับนโยบาย เป้าหมาย และแนวทางปฏิบัติมากำหนดแผนงานความปลอดภัยประจำแผนก
- 2) ติดตาม ตรวจสอบ ควบคุมและประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย และรายงานผลการดำเนินงานต่อผู้อำนวยการโรงงาน, ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน และคณะความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกำหนด
- 3) ประชาสัมพันธ์ โน้มน้าวให้พนักงานมีความเข้าใจเรื่องความปลอดภัย และปฏิบัติได้ถูกต้อง
- 4) ร่วมสอบสวนหาสาเหตุเมื่อเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง และดำเนินการแก้ไขหรือสั่งการ
- 5) ควบคุม และกำหนดมาตรการป้องกันแก่ผู้รับเหมา หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เข้ามาปฏิบัติในพื้นที่ตน โดยยึดถือ กฎ ข้อบังคับ การอนุญาตเข้ามาทำงานของบริษัท ที่กำหนดไว้
- 6) กรณีซ่อมแซม / ติดตั้งเครื่องจักรเพิ่ม ให้กำหนดมาตรฐานการใช้งานร่วมกับ จป. เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร
- 7) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในหน่วยงาน

**6. บทบาทหน้าที่ของ หัวหน้าแผนก, วิศวกร, หัวหน้าหน่วยงาน หรือเทียบเท่า**

- 1) กำกับ ดูแล ให้ผู้ได้บังคับบัญชา ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ของบริษัทอย่างเคร่งครัด
- 2) กำหนดวิธีการทำงานหรือมาตรฐานการทำงานร่วมกับ จป. โดยยึดหลักความปลอดภัย
- 3) จัดทำแบบสำรวจเครื่องจักร อุปกรณ์ วัสดุภาพที่ไม่ปลอดภัย และทำการแก้ไข
- 4) สำรวจสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย และการกระทำที่ไม่ปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน
- 5) ตรวจสอบความปลอดภัย เมื่อมีการซ่อมแซม / ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์เพิ่ม และกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ
- 6) อบรมวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องให้ผู้ได้บังคับบัญชา. โดยเฉพาะพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ หรือสับเปลี่ยนเข้ามาทำงานในหน้าที่ใหม่
- 7) ทำการสอบสวน และเขียนรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง พร้อมทำการแก้ไขป้องกัน มิให้เรื่องทำนองเดียวกันเกิดขึ้นอีก
- 8) ร่วมกำหนดมาตรฐานการใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดหาและควบคุมดูแลให้ผู้ได้บังคับบัญชาใช้อุปกรณ์ ตามกำหนด
- 9) ดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- 10) รับผิดชอบในสถานที่ทำงาน มีสภาพที่ปลอดภัย มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะอาดอยู่เสมอ
- 11) สนับสนุนให้ผู้ได้บังคับบัญชาเสนอแนะหรือแสดงความคิดเห็นในเรื่องความปลอดภัย



**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

## บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

### 7 บทบาทหน้าที่ของพนักงาน

- 1) ปฏิบัติ ตามกฎระเบียบ ประกาศ และวิธีปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัยที่ได้กำหนดไว้อยู่เสมอ
- 2) รายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อผู้บังคับบัญชา หรือที่เกี่ยวข้อง
- 3) ไม่เสี่ยงต่องานที่ยังไม่เข้าใจ หรือไม่แน่ใจว่าทำอย่างไรจึงจะปลอดภัย
- 4) เสนอแนะข้อคิดเห็น ด้านความปลอดภัย ต่อผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 5) ทำงานด้วยจิตสำนึกถึงความปลอดภัยอยู่เสมอ
- 6) ให้ความร่วมมือ และเข้าร่วมกิจกรรมความปลอดภัยต่างๆ ที่บริษัทจัดขึ้น

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 เมษายน 2553

( นายถกล ถวิลเดมิทรัพย์ )

กรรมการผู้จัดการ

**K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .**

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarake-hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



OHSAS 18001 & ISO14001 Yearly Plan 2010		PREPARED BY		REVIEWED BY COMMITTEE CHAIRMAN		APPROVED BY FACTORY DIRECTOR		Effective Date : 1 / 2553	
แผนการจัดทำระบบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมปี 2553		Mr. Nihipong S. / Mr. Ranarong B.		Mr. Sumate I.		Mr. Parakorn J.		Revision (U) 1 / 2	
Subject		Person In Charge		Status		The Period Of Time Managers		The three months at 4	
No.	แผนงานและโครงการ	Budget	Start	Finished	Actual	Jan	Feb	Mar	Apr
1	กำหนดโครงสร้างการบริหารงานระบบความปลอดภัยและอาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม								
1	กำหนดนโยบาย วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และความปลอดภัยประจำปี 2553		ผู้บริหาร	15 มี.ค.53	100%				
3	กำหนดขอบเขตหน้าที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของพนักงานทุกระดับ		ผู้บริหาร	15 มี.ค.53	-				
4	แต่งตั้งตำแหน่งผู้บริหารคณะกรรมการ มอก.18001 & ISO 14001 (OH&SMR)		ผู้บริหาร	1 มี.ค. 53	-				
5	แต่งตั้งผู้ตรวจประเมินภายใน / คณะทำงานระบบ มอก.18001 & ISO 14001		ผู้บริหาร	1 มี.ค.53	-				
6	ประชุมเพื่อติดตามความก้าวหน้าระบบ มอก.18001 & ISO 14001		คณะกรรมการ	1 มี.ค.53	-				
7	ประชุมคณะกรรมการ โดยผู้บริหาร และคณะกรรมการความปลอดภัยฯ		ผู้บริหาร		-				
2	การฝึกอบรม พัฒนาและสร้างจิตสำนึก								
1	อบรม "บทบาทของผู้บริหารในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย"		ฝ่ายบุคคล	15 มี.ค.53	-				
2	อบรม "ข้อกำหนดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม" ISO14001 ให้พนักงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย		ฝ่ายบุคคล	1 พ.ค.53	-				
3	อบรม "ข้อกำหนดระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย" มอก.18001 ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย		ฝ่ายบุคคล	16 พ.ค.53	-				
4	อบรมการตรวจติดตามประเมินภายใน (Internal Audit) ให้กับคณะทำงาน		ฝ่ายบุคคล	1 มี.ค.53	-				
5	อบรม "จิตสำนึก ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบให้กับพนักงานทุกระดับ"		ฝ่ายบุคคล	1 มี.ค.53	-				
3	การจัดทำคู่มือระบบการจัดการ การจัดทำข้อกำหนดการดำเนินการ และบันทึกต่าง ๆ ตามข้อกำหนดระบบ มอก.18001 & ISO 14001								
1	การจัดทำคู่มือระเบียบปฏิบัติ (Procedure) ระบบการจัดการ มอก.18001		คณะทำงานระบบ	1 มี.ค.53	-				
2	การจัดทำคู่มือระเบียบปฏิบัติ (Procedure) ระบบการจัดการ ISO 14001		คณะทำงานระบบ	1 มี.ค.53	-				
3	จัดทำ ระเบียบปฏิบัติ (Procedure) ข้อกำหนด และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องให้เข้าไปตามกฎหมาย		คณะทำงานระบบ	1 มี.ค.53	-				
4	รวบรวมข้อกำหนดเพื่อเขียน หรือแจกเอกสารให้ทุกแผนก		คณะทำงานระบบ	1 มี.ค.53	-				
5	ประเมินความสอดคล้องของกฎหมายเพื่อเขียน หรือแจกเอกสารให้ทุกแผนก		คณะทำงานระบบ	1 มี.ค.53	-				
6	ทบทวนขั้นตอนการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับมอบหมาย และปรับปรุงให้เหมาะสมกับบริษัท		คณะทำงานระบบ	1 มี.ค.53	-				
7	จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับผู้รับมอบหมาย		คณะทำงานระบบ	1 มี.ค.53	-				
8	จัดทำคู่มือระเบียบปฏิบัติ / ขั้นตอนการทำงาน "การกำหนดอันตราย และการประเมินความเสี่ยง"		คณะทำงานระบบ	1 มี.ค.53	-				
9	จัดทำแบบฟอร์ม / บันทึกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด / พร้อมมอบหมายให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ		คณะทำงานระบบ	1 มี.ค.53	-				
10	การกำหนดอันตราย และการประเมินความเสี่ยง		ทุกแผนก	1 มี.ค.53	-				

OHS& 1001 & ISO14001 Yearly Plan 2010		PREPARED BY	REVIEWED BY COMMITTEE CHAIRMAN	APPROVED BY FACTORY DIRECTOR	Effective Date : Revision Page No. 2 / 2 YEAR 2553
Subject		Person In Charge	Budget	Status	Actual
No.	แผนงานและโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	Start	Finished
7	<p>จัดทำคู่มือระเบียบปฏิบัติ / จัดโครงการทำงาน "การประเมินประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม"</p> <p>1) จัดทำแบบฟอร์ม / บันทึกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตามข้อกำหนด / พร้อมอบรมให้ผู้ใช้เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การประเมินประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม</p>	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
		ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
		ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
4	การประเมินความเสี่ยงและการกั้นกันอันตราย & การประเมินประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
1	การตรวจประเมิน (Internal Audit) ระบบมาตรฐาน มอก.18001 & ISO 14001	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
	1) จัดทำแผนการตรวจประเมินภายในครั้งที่ 1	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
	* ดำเนินการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) ระบบ มอก.18001 & ISO 14001	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
	* รายงานผลการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit Report)	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
	2) จัดทำแผนการตรวจประเมินภายในครั้งที่ 2	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
	* ดำเนินการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit) ระบบ มอก.18001 & ISO 14001	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
	* รายงานผลการตรวจประเมินภายใน (Internal Audit Report)	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
2	การจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยง & จัดทำแผนควบคุมประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
3	ทบทวนการจัดการบริหารระบบ มอก.18001 & ISO 14001	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
	* ทบทวน / ปรับปรุง / แก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจติดตามภายใน	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
4	การรับรองระบบ มอก.18001 & ISO 14001	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53
	* เตรียมการเพื่อรับการตรวจประเมิน	ผู้รับผิดชอบ		1 ม.ค. 53	30 พ.ค. 53

ภาคผนวก 1-11

---

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

**บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด**

---

**คู่มือการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น**

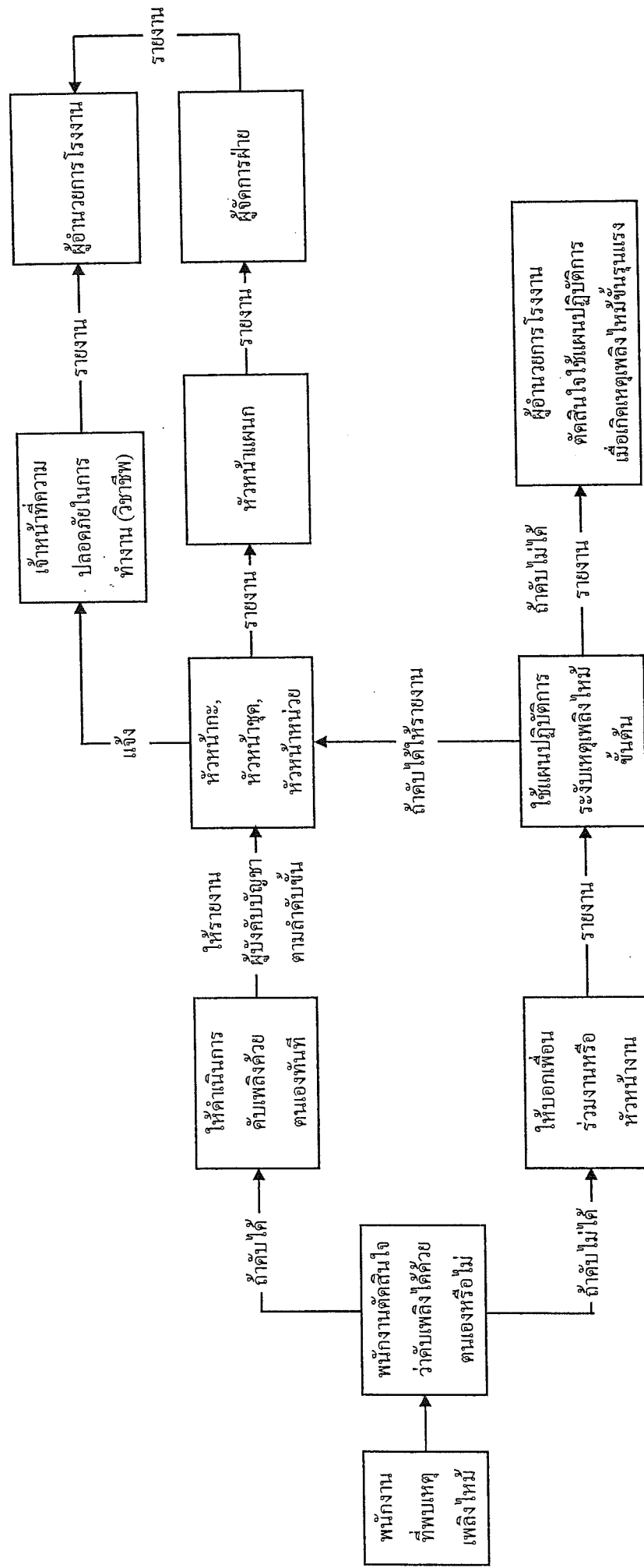
**แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเมื่อมีเหตุไฟไหม้รุนแรง**

**บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด**

**ปี 2552/ 2553**

# แผนระงับอัคคีภัย

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้

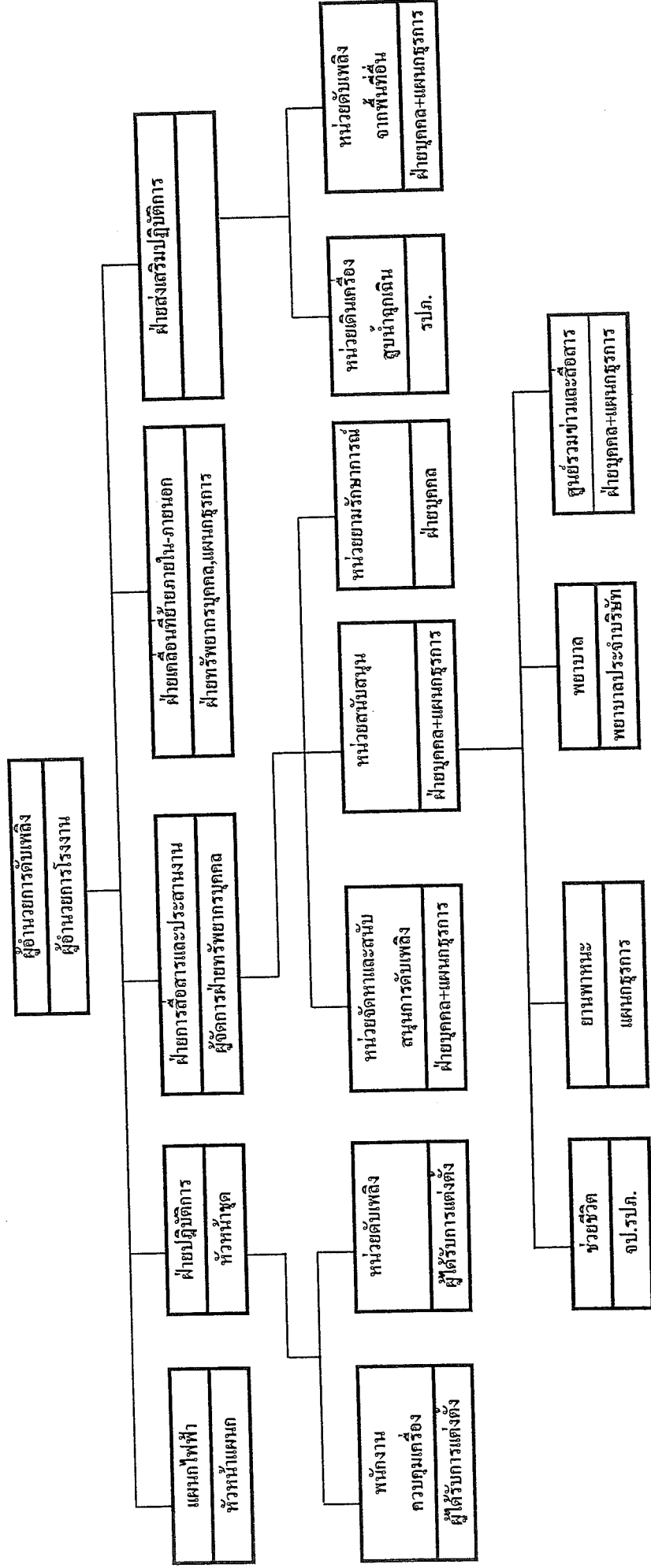




**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

# บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด

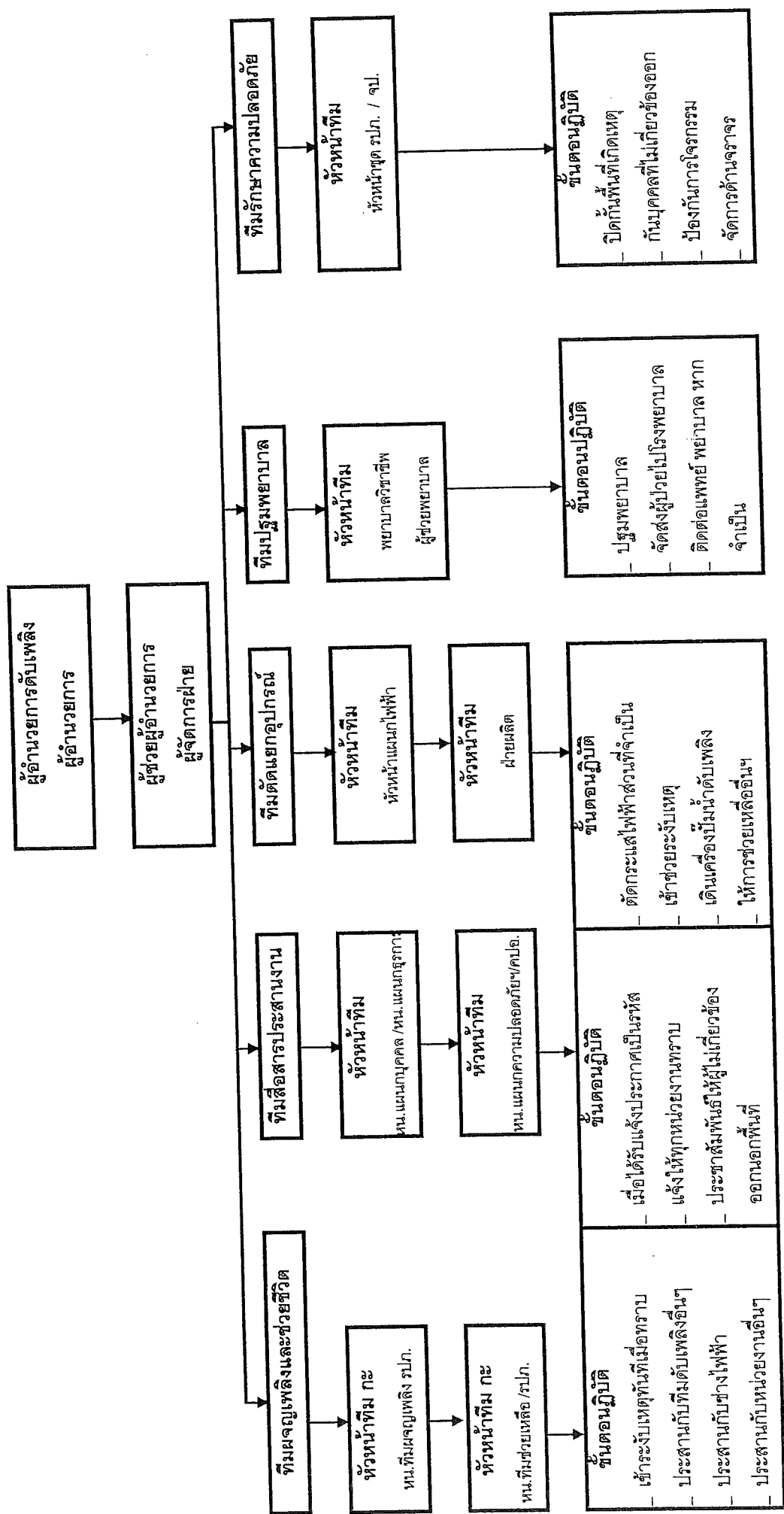
## แผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเริ่มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการสั่งการดับเพลิงตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

หมายเหตุ

# แผนระบบเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ ระดับ 1 บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด



ตำแหน่ง	เวลาปกติ ( วันธรรมดา )		วันหยุด
	8.00 - 17.00 น.	17.00 - 8.00 น.	8.00-17.00 17.00-08.00 น.
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง	ผู้อำนวยการโรงงาน	ผู้อำนวยการโรงงาน	คปอ./จป./ ชุด รปภ.
2. หัวหน้าส่วนไฟฟ้า	หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	หัวหน้าแผนก- กะ ไฟฟ้า
3. หัวหน้าปฏิบัติการ	แผนก ที่เกิดเพลิงไหม้	ชุด รปภ. ที่พบเพลิงไหม้	ชุด รปภ.ที่พบเพลิงไหม้
- หน่วยคุมเครื่องจักร	พนักงานคุมเครื่องจักรปกติ	-	-
- หน่วยดับเพลิง	ทีมผจญเพลิง	ทีมผจญเพลิง	ทีมผจญเพลิง
4. หน.ฝ่ายสื่อสารและประสานงานสนับสนุน	แผนกบุคคล/แผนกธุรการ	แผนกบุคคล / แผนกธุรการ	ชุด รปภ./ จป.
- พยาบาล	พยาบาลประจำบริษัท	พยาบาลประจำบริษัท	ชุด รปภ./ จป.
- เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ	แผนกธุรการ	แผนกธุรการ	แผนกธุรการ
- จนท.ศูนย์รวมข่าว/สื่อสาร	แผนกบุคคล/แผนกธุรการ	แผนกบุคคล/แผนกธุรการ	จป./คปอ.
5. หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง	แผนกบุคคล/ แผนกธุรการ	แผนกบุคคล / แผนกธุรการ	
- ผู้ประสานงาน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ชุด. รปภ./จป./คปอ.
- ผู้จ่ายอุปกรณ์ดับเพลิง	หัวหน้าแผนก-หัวหน้ากะ	หัวหน้าแผนก-หัวหน้ากะ	หัวหน้าชุด. รปภ.
- ผู้สื่อข่าวผ่านศูนย์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- รวมข่าวและสื่อสาร	แผนกบุคคล/แผนกธุรการ	แผนกบุคคล/แผนกธุรการ	ชุด. รปภ.
- หน่วยยามรักษาการณ์	หัวหน้าชุด รปภ.	หัวหน้าชุด รปภ.	ชุด. รปภ.
6. หัวหน้าฝ่ายเคลื่อน - ย้ายภายในภายนอก	แผนกบุคคล/แผนกธุรการ	แผนกบุคคล/แผนกธุรการ	ชุด. รปภ.
7. หน.ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ	หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ	หัวหน้าแผนก/หัวหน้ากะ	หัวหน้าชุด รปภ.
- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน	ชุด รปภ. / จป.	ชุด รปภ. / จป.	ชุดรปภ./ จป.
- หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น	แผนกบุคคล/แผนกธุรการ/จป.	หัวหน้าชุด รปภ. / จป.	หัวหน้าชุด รปภ. / จป.



## หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในตำแหน่งต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
ผู้อำนวยการดับเพลิง	<p><u>ให้อุปบัตัดังนี้</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อำนวยการและสั่งการ ให้ใช้แผนปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย</li> <li>2. มีอำนาจในการสั่งการ และขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือพนักงาน มาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย</li> <li>3. มีอำนาจในการสั่งการทุกฝ่าย ให้หยุดหรือปฏิบัติการในการต่อสู้อุป หรือลดความรุนแรงของอัคคีภัย</li> <li>4. สามารถสั่งการให้ติดต่อขอความช่วยเหลือ จากภายนอกโรงงาน</li> <li>5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัย ต่อกรรมการผู้จัดการโดยเร็ว</li> </ol>
ฝ่ายไฟฟ้า	<p><u>ให้อุปบัตัดังนี้</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็ว รับคำสั่งในการตัดไฟ</li> </ol>
ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน	<p><u>ให้อุปบัตัดังนี้</u></p>
<p>หน่วยสนับสนุน</p> <p>- ยานพาหนะ</p> <p>- พยาบาลประจำ</p> <p>- ศูนย์รวมข่าวสาร และการสื่อสาร</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ส่งรถไปที่จุดเกิดเหตุ เพื่อรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ในการสนับสนุน เรื่องขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง และจัดหาผ้าคลุม</li> <li>1. เมื่อทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้รีบเดินทางไปที่เกิดเหตุ พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล</li> <li>2. รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และรอรับคำสั่งในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บจากการเกิดเพลิงไหม้</li> <li>1. ทันทีที่ได้ทราบเหตุเพลิงไหม้ ว่าเกิดในพื้นที่ใดให้แจ้งเพลิงไหม้ โดยทางโทรศัพท์ ในโรงงาน</li> <li>2. ให้ศูนย์รวมข่าวสารตรวจสอบ จากพื้นที่เกิดเพลิงไหม้โดยละเอียด จากหัวหน้าแผนกปฏิบัติการในพื้นที่เกิดเพลิงไหม้ เมื่อทราบจุดแล้วให้ประกาศเสียงตามสาย</li> <li>3. ให้ศูนย์คอยติดตามข่าวสารการเกิดเพลิงไหม้จาก <ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวหน้าหน่วยดับเพลิง</li> <li>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> </ul> </li> <li>4. ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย</li> <li>5. หลังจากเพลิงสงบลงแล้ว ให้ประกาศเสียงตามสาย</li> </ol>

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<p>หน่วยจัดหาและสนับสนุน การดับเพลิงผู้ประสานงาน</p> <p>ยามรักษาการณ์</p> <p>ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน ภายนอก</p> <p>หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ</p>	<p>ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยช่วยเหลือ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คอยช่วยเหลือประสานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์และผู้เกี่ยวข้อง</li> <li>2. คอยรับ - ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว</li> <li>3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง และหัวหน้าฝ่ายประสานงาน</li> <li>2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต</li> <li>3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินเสียหาย เคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัย ในการเก็บวัสดุอุปกรณ์</li> <li>2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุอุปกรณ์</li> <li>3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย</li> </ol> <p>ให้ถือปฏิบัติ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 ชูควบคุมเครื่องจักร เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชูควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไป จนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง จากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ กรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่อง หรือได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชูควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการดับเพลิง</li> <li>1.2 ชูดับเพลิง เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเอง ไม่ว่ามากหรือน้อย ชูปฏิบัติการชูลนี้จะแยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรออก ทำการดับเพลิงทันทีที่เกิดเพลิงไหม้ โดยไม่ต้องหยุดเครื่อง และให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ในการปฏิบัติการ หากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่น ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการส่งดำเนินการ</li> <li>2. ทันทีที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตัวเอง ให้แจ้งข่าวโทรศัพท์ ถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือถึงผู้อำนวยการดับเพลิง และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว</li> </ol>
ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<p>ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ หน่วยดับเพลิงจากภายนอก</p> <p>หัวหน้าฝ่ายอพยพ</p>	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้แจ้งขอความช่วยเหลือ จากหน่วยดับเพลิงภายนอก</li> <li>2. ประสานให้พนักงานดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก ที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน</li> <li>3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง</li> <li>4. คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เคลื่อนย้ายบุคคลมายังจุดรวมพล บริเวณลานจอดรถ</li> </ol>

## **แผนปฏิรูปฟื้นฟู**

### **ประกอบด้วย**

1. การรายงานผลการประเมินด้านสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข ก่อนเกิดเหตุ
2. แผนระงับเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ หลังเหตุเพลิงไหม้
3. การปรับปรุงแก้ไขตัวบุคคลากรต่าง ๆ ที่บกพร่อง

### **ผู้รับผิดชอบ**

ผู้อำนวยการโรงงาน  
ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล  
ผู้จัดการฝ่ายผลิต

### **โครงการรองรับ**

1. โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย  
ผู้รับผิดชอบ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล / แผนกธุรการ
2. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งอำนวยความสะดวกให้กลับคืนสภาพปกติ  
ผู้รับผิดชอบ แผนกซ่อมบำรุง
3. โครงการประชาสัมพันธ์ชี้แจงสาเหตุเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ  
ผู้รับผิดชอบ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน / คณะกรรมการความปลอดภัยฯ



**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

**บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด**



Certificate No. 4035A-  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้ดิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

คำสั่ง

ที่ 7 / 2553

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (เพิ่มเติม)

ด้วยกรรมการในคณะทำงานตามคำสั่ง ที่ 39 /2551 บางท่าน ได้พ้นสภาพจากการเป็นพนักงาน เพื่อให้การดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงแรงงาน จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการฯเพิ่มเติม ดังมีรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายสาริต	จันทร์ทอง	หัวหน้าส่วนผลิต	เป็นคณะกรรมการ
2. นายราชันย์	จำปาเทศ	วิศวกรเทอร์ไบน์	เป็นคณะกรรมการ
3. นายกุศลศักดิ์	แสนวงศ์	วิศวกรไฟฟ้า	เป็นคณะกรรมการ
4. นายกิตติศักดิ์	พุกจันทิก	วิศวกรเครื่องมือวัด	เป็นคณะกรรมการ
5. นายมารุต	พิชัยกมลฉัตร	วิศวกรลูกหีบ	เป็นคณะกรรมการ
6. นายรามณรงค์	บุญเข้ม	หัวหน้าแผนกความปลอดภัย	เป็นคณะกรรมการ

ทั้งนี้ ให้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2553 และให้หมดวาระตามคณะกรรมการชุดเดิม

สั่ง ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2553

( นายถกล ถวิลเดิมทรพย์ )

กรรมการผู้จัดการ

**K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .**

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarake-hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

## บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

### แผนบรรเทาทุกข์

ลำดับ	หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ
1	ประสานงานกับหน่วยงานรัฐ	ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล
2	การสำรวจความเสียหาย	ผู้จัดการฝ่ายผลิต
3	การรายงานตัว ของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนด จุดนัดพบเพื่อรอคำสั่ง	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4	การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต	หัวหน้าส่วนพลังงาน
5	การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สิน ผู้เสียชีวิต	หัวหน้าแผนกทุกแผนก
6	การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	คณะกรรมการความปลอดภัยฯ
7	การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	ฝ่ายทรัพยากรบุคคล/ แผนกธุรการ
8	การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้ธุรกิจ สามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	ผู้อำนวยการโรงงาน ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงงาน

### หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

#### 1. สถานพยาบาล

- โรงพยาบาลนครบุรี เบอร์โทรศัพท์ 044 - 448014
- สถานีอนามัยตำบลจระเข้หิน เบอร์โทรศัพท์ 044 - 444607
- โรงพยาบาลอำเภอโขงชัย เบอร์โทรศัพท์ 044 - 491084
- โรงพยาบาลอำเภอบึงโขงชัย เบอร์โทรศัพท์ 044 - 441011
- โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา เบอร์โทรศัพท์ 044 - 235000

#### 2. สถานีตำรวจ

- ที่พักสายตรวจตำรวจ บ้านสระหลวง เบอร์โทรศัพท์ 087 - 961- 6033 ( คต.ทองหล่อ )
- สถานีตำรวจภูธรอำเภอครบุรี เบอร์โทรศัพท์ 044 - 448216 ( 191 )

#### 3. หน่วยงานดับเพลิง

- เทศบาลแะอำเภอครบุรี โทรศัพท์ 044 - 448067 ระยะทาง 15 กม. ใช้เวลา 25 นาที รอดับเพลิง 2 คัน ( 191 )
- เทศบาลตำบลจระเข้หิน โทรศัพท์ 044 - 445030 ระยะทาง 6 กม. ใช้เวลา 11 นาที รอดับเพลิง 2 คัน ( 191 )
- เทศบาลโขงชัย โทรศัพท์ 044 - 492007 ระยะทาง 43 กม. ใช้เวลา 60 นาที รอดับเพลิง 2 คัน ( 191 )
- เทศบาลบึงโขงชัย โทรศัพท์ 044 - 447936 ระยะทาง 34 กม. ใช้เวลา 45 นาที รอดับเพลิง 2 คัน ( 191 )
- เทศบาลนครนครราชสีมาโคราช โทรศัพท์ 044-243444 ระยะทาง 85 กม. ใช้เวลา 95 นาที รอดับเพลิง 4 คัน ( 191 )



**KBS**  
Khouaburi Sugar Co., Ltd.

**บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด**

## **ทีมผจญเพลิงประจำบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด**

### **ผู้รับผิดชอบ**

1. นายสมชาย ชิมคำโรง
2. นายกิตติคุณ ทวบคำโรง
3. นายอมรเทพ เสวกระโทก
4. นายดาม คำคำโรง
5. นายจักรพล ธงกิ่ง

### **ผู้รับผิดชอบ**

1. นายธีรชด สายสูงเนิน
2. นายบุญเลิศ ปราณิตพลกรัง
3. นายเรวัต สร้อยกระโทก
4. นายसानันต์ สอนนอก
5. นายเฉลิมจิตร ก้านเพชร

### **ปฏิบัติการตามกะ**

หัวหน้าทีมผจญเพลิง รปภ.  
ผู้ช่วยหัวหน้าทีมผจญเพลิง รปภ.  
ทีมผจญเพลิง รปภ.  
ทีมผจญเพลิง รปภ.  
ทีมผจญเพลิง รปภ.

### **ปฏิบัติการกะ**

หัวหน้าทีมผจญเพลิง รปภ.  
ผู้ช่วยหัวหน้าทีมผจญเพลิง รปภ.  
ทีมผจญเพลิง รปภ.  
ทีมผจญเพลิง รปภ.  
ทีมผจญเพลิง รปภ.

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

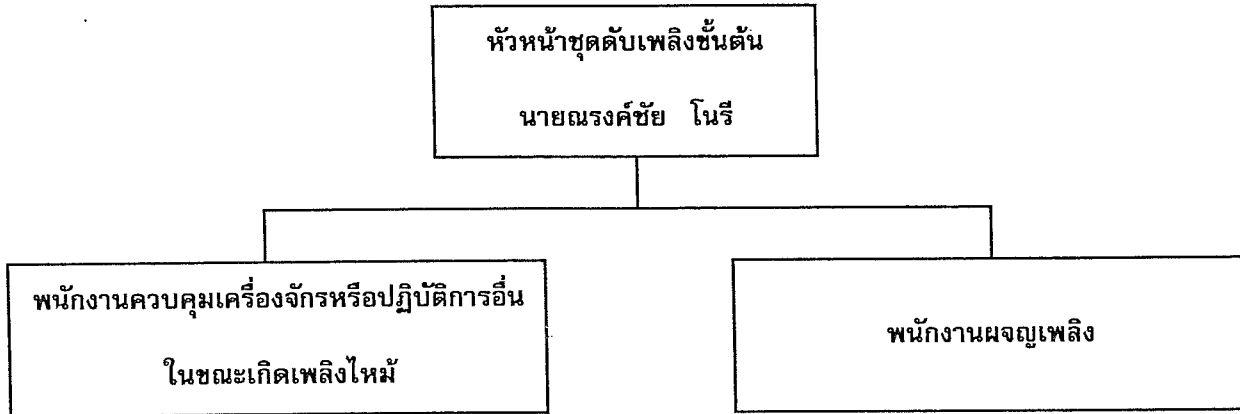
แผนก/ฝ่าย

ลูกหีบ / ฝ่ายผลิต

บริเวณ

อาคารลูกหีบราง A

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายสำรวย สันทัดแท้  
2. นายนิวัฒน์ สัจจะเขต  
3. นายบุญหลาย กาบบุญมา

ผู้รับผิดชอบ 1. นายอรุณ โพธิ์กิ่ง  
2. นายแสงอาทิตย์ ชันทครุฑ  
3. นายวิโรจน์ เลี่ยมกระโทก

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	อรุณ,แสงอาทิตย์,วิโรจน์	1. ถ้า อรุณ,แสงอาทิตย์ ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
2. ขั้นตอนที่สอง	นายสำรวย สันทัดแท้	ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง เบื้องต้น
3. ขั้นตอนที่สาม	นายนิวัฒน์ สัจจะเขต	รับผิดชอบแทน
4. ขั้นตอนที่สี่	นายบุญหลาย กาบบุญมา	

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

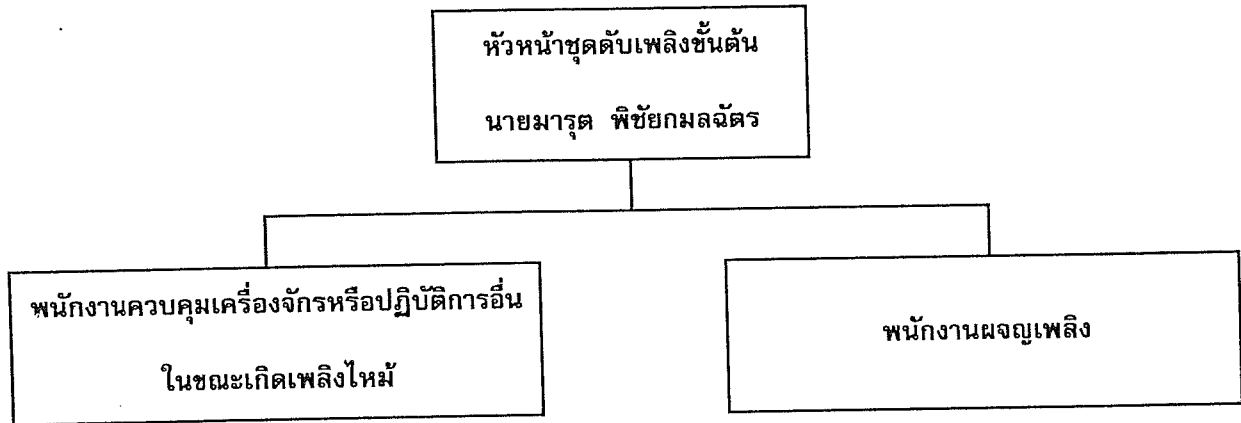
แผนก/ฝ่าย

ลูกหีบรางวัล / ผลิต

บริเวณ

อาคารลูกหีบรางวัล B

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



- ผู้รับผิดชอบ
1. นายคำพันธ์ สุวรรณโคตร
  2. นายจักรกฤษ โคตรประทุม
  3. นายปราโมทย์ คุ่มคณะ

- ผู้รับผิดชอบ
1. นายวัชรินทร์ วงศ์ละคร
  2. นายฉลอง สีดาดี
  3. นายเดชา นุพัฒน์

- ลำดับหน้าที่
1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า
  2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณที่เกิดเหตุ
  3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

- ลำดับหน้าที่
1. ใช้น้ำดับเพลิงดับเพลิงทันที
  2. เตรียมถังน้ำยาเคมีดับเพลิง
  3. เตรียมถังน้ำยาเคมีดับสาร

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	วัชรินทร์ , ฉลอง,เดชา	1.ถ้า วัชรินทร์,ฉลอง,เดชา ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
2. ขั้นตอนที่สอง	นายคำพันธ์ สุวรรณโคตร	ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น
3. ขั้นตอนที่สาม	นายจักรกฤษ โคตรประทุม	รับผิดชอบแทน
4. ขั้นตอนที่สี่	นายปราโมทย์ คุ่มคณะ	



# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

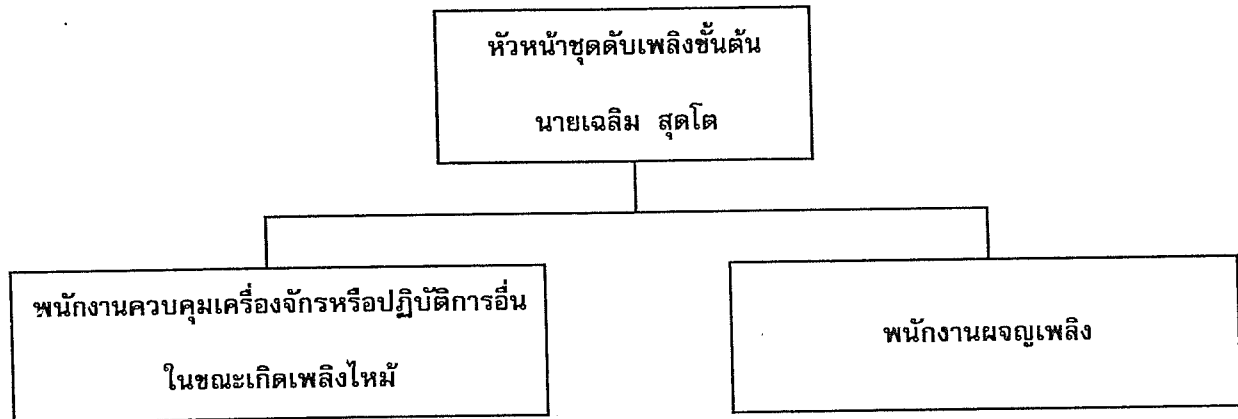
แผนก/ฝ่าย

หมอน้ำ / ฝ่ายผลิต

บริเวณ

อาคารหมอน้ำ/กองกากอ้อย

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายชลอ ฝึกฝน  
2. นายสมนึก อินทร์ซี่  
3. นายสุรพล โชติสนธิ์

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ผู้รับผิดชอบ 1. นายประพันธ์ เกิดดวง  
2. นายมัน ยวนคลองยง  
3. นายदनัย แก้วเนตร  
4. นายสุรศักดิ์ รัตนวราพล

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	ประพันธ์,มัน,วินัย	1. ถ้า ประพันธ์,มัน,दनัย ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น รับผิดชอบแทน
2. ขั้นตอนที่สอง	สุรศักดิ์	
3. ขั้นตอนที่สาม	นายชลอ ฝึกฝน	
4. ขั้นตอนที่สี่	นายสมนึก อินทร์ซี่	
1. ขั้นตอนที่สอง	นายสุรพล โชติสนธิ์	

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

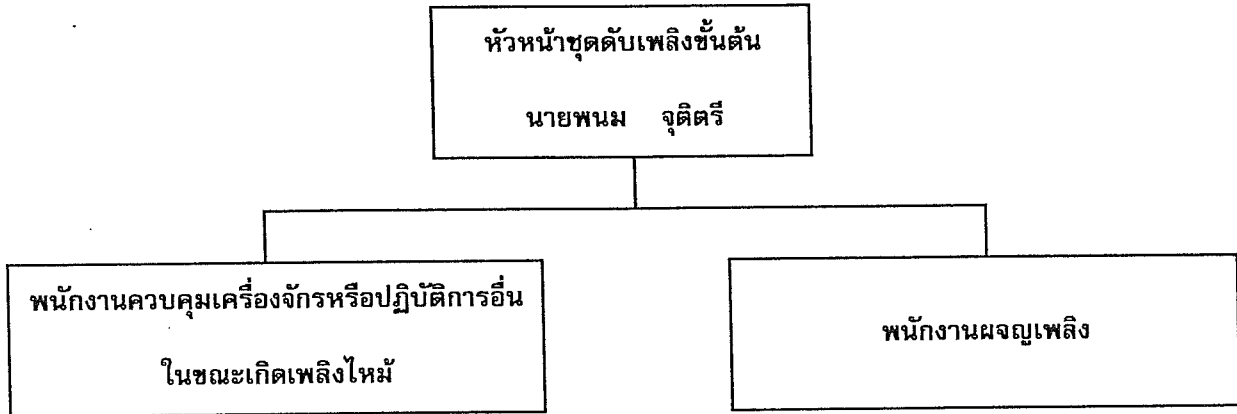
แผนก/ฝ่าย

เทอร์โบไฟฟ้า / ฝ่ายผลิต

บริเวณ

เทอร์โบไฟฟ้า,จุดทำงาน

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



- ผู้รับผิดชอบ
1. นายสมคิด โสช้าง
  2. นายวิบูลย์ วรรณภูมิ
  3. นายพิเชษฐ์ รูปเทียนทอง
  4. นายทวี ตาสี

- ลำดับหน้าที่
1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า
  2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ
  3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

- ผู้รับผิดชอบ
1. นายชาญชัย นันทพันธ์
  2. นายจรัญ ชวัญยืน
  3. นายชาติรี แตรพิมาย

- ลำดับหน้าที่
1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที
  2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง
  3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	ชาญชัย,จรัญ,ชาติรี	1. ถ้า ชาญชัย,จรัญ,ไพวัลย์
2. ขั้นตอนที่สอง	ชาติรี	ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
3. ขั้นตอนที่สาม	นายสมคิด โสช้าง	ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง
4. ขั้นตอนที่สุด	นายวิบูลย์ วรรณภูมิ	เบื้องต้น
	นายพิเชษฐ์/ นายทวี	รับผิดชอบแทน

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

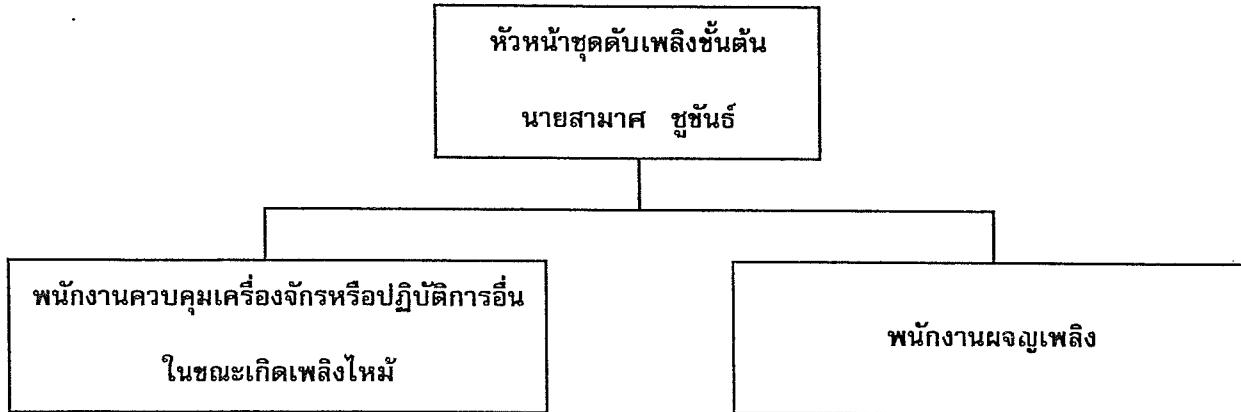
แผนก/ฝ่าย

หม้อต้ม-รีไฟน์ / ฝ่ายผลิต

บริเวณ

อาคารหม้อต้ม,หม้อกรอง

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



- ผู้รับผิดชอบ
1. นายอุบล เวียงพล
  2. นายคำพอง ดงอุทิศ
  3. นายจันทร์ บัวทอง
  4. นายพยงค์ พุฒตาล

- ผู้รับผิดชอบ
1. นายเลย ชิมจันทร์
  2. นายสุรชา จันทร์อ้อม
  3. นายอรรคเดช เส้นเศษ
  4. นายวิจิตย์ ดงอุทิศ

- ลำดับหน้าที่
1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า
  2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณที่เกิดเหตุ
  3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

- ลำดับหน้าที่
1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที
  2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง
  3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

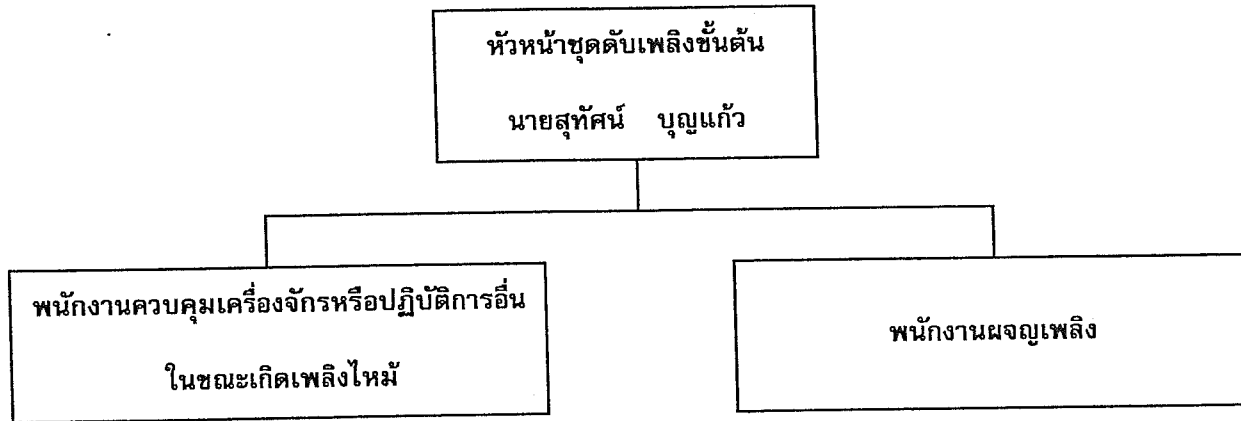
## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	เลย,สุรชา,อรรคเดช	1.ถ้า เลย,สุรชา,อรรคเดช ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
2. ขั้นตอนที่สอง	นายอุบล เวียงพล	ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น
3. ขั้นตอนที่สาม	นายคำพอง ดงอุทิศ	รับผิดชอบแทน
4. ขั้นตอนที่สี่	นายจันทร์ บัวทอง นายพยงค์ พุฒตาล	

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

แผนก/ฝ่าย      หม้อเคียว / ฝ่ายผลิต      บริเวณ      อาคารหม้อเคียว/รางกวน

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายสุใจ ทองเพ็ญ  
2. นายสมจินต์ ตริธาวงค์  
3. นายสิงหนาท หงษ์น้อย

ผู้รับผิดชอบ 1. นายประเสริฐ ทับพุดชา  
2. นายอำนาจ ปลื้มจิตร  
3. นายประสงค์ ภูศรี

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	อำนาจ, ประเสริฐ	1. ถ้า ชาวหลิด,อำนาจ,ประเสริฐ ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง เบื้องต้น รับผิดชอบแทน
2. ขั้นตอนที่สอง	นายสุใจ ทองเพ็ญ	
3. ขั้นตอนที่สาม	นายสมจินต์ ตริธาวงค์	
4. ขั้นตอนที่สี่	นายสิงหนาท หงษ์น้อย	

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

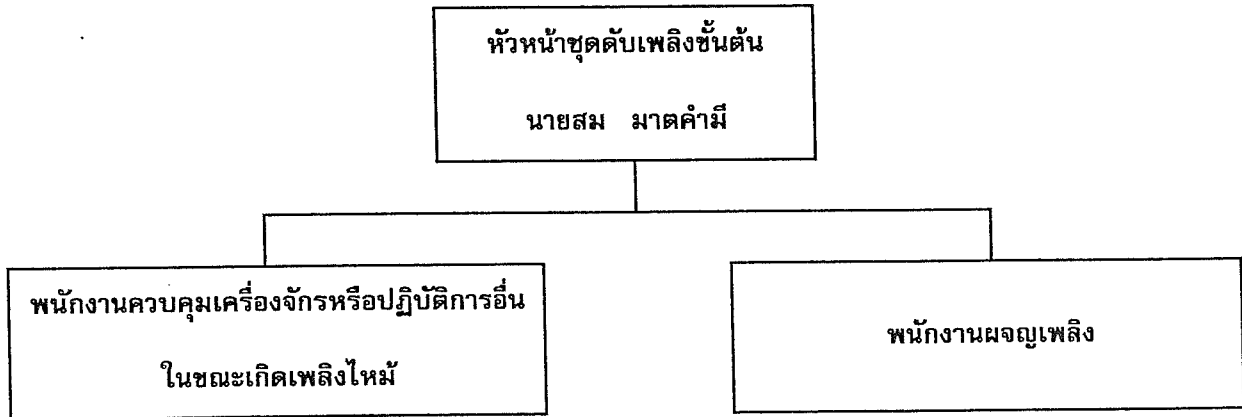
แผนก/ฝ่าย

หม้อปั้นบรรจุ / ฝ่ายผลิต

บริเวณ

อาคารหม้อปั้นบรรจุ

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายอำมา บุญเรืองศรี  
2. นายนรเทพ ฤาจันทร์  
3. นายอำนาจ สิงห์แก้ว

ผู้รับผิดชอบ 1. นายทวิทย์ บัวถา  
2. นายนพดล แก้วคำ  
3. นายมนตรี แก้วคำ

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	ทวิทย์, นพดล, มนตรี	1. ถ้า ทวิทย์, นพดล, มนตรี ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง เบื้องต้น รับผิดชอบแทน
2. ขั้นตอนที่สอง	นายอำมา บุญเรืองศรี	
3. ขั้นตอนที่สาม	นายนรเทพ ฤาจันทร์	
4. ขั้นตอนที่สี่	นายอำนาจ สิงห์แก้ว	

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

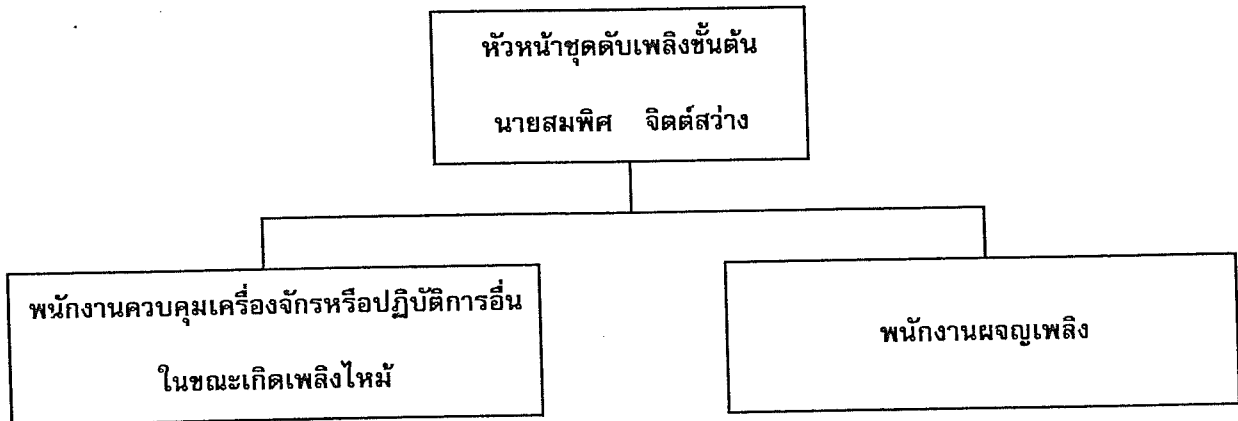
แผนก/ฝ่าย

ซ่อมบำรุงเครื่องกล / ฝ่ายผลิต

บริเวณ

อาคาร 6 และจุดทำงาน

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



- ผู้รับผิดชอบ
1. นายวรายุ จันทะขำนิ
  2. นายวิชิต ชันทะครุฑ
  3. นายบุญมา วุฒินุช
  4. นายบุญถึง จิตกุล

- ผู้รับผิดชอบ
1. นายอุเทน เลื่อยกระโทก
  2. นายชัชวาล ดีเลิศ
  3. นายปัญญา จันทะขำนิ
  4. นายบุญนำ เหมกระโทก

- ลำดับหน้าที่
1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า
  2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ
  3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

- ลำดับหน้าที่
1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที
  2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง
  3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	อุเทน, ชัชวาล, ปัญญา บุญนำ	1. ถ้า อุเทน, ชัชวาล, ปัญญา ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง เบื้องต้น รับผิดชอบแทน
2. ขั้นตอนที่สอง	นายวรายุ จันทะขำนิ	
3. ขั้นตอนที่สาม	นายวิชิต ชันทะครุฑ	
4. ขั้นตอนที่สี่	นายบุญถึง จิตกุล นายบุญมา วุฒินุช	

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

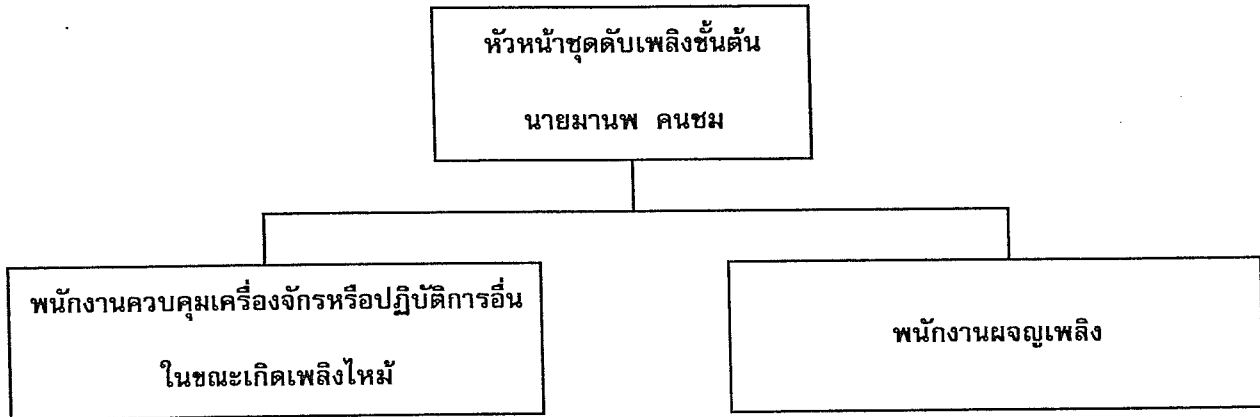
แผนก/ฝ่าย

หน่วยงานโรงกลึง / ผลิต

บริเวณ

อาคารโรงกลึง

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายบรรจบ ย่อมกระโทก  
2. นายเทอดศักดิ์ ขอนกระโทก  
3. นายพรชัย เชิดครบุรี

ผู้รับผิดชอบ 1. นายรุ่ง บุญปิ่น  
2. นายอาทิตย์ สุขสำราญ  
3. นายสาคร รอนกระโทก

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	รุ่ง, วีระวัฒน์, สาทร	1. ถ้ารุ่ง, วีระวัฒน์, สาทร
2. ขั้นตอนที่สอง	นายบรรจบ ย่อมกระโทก	ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
3. ขั้นตอนที่สาม	นายเทอดศักดิ์ ขอนกระโทก	ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง
4. ขั้นตอนที่สี่	นายพรชัย เชิดครบุรี	เบื้องต้น

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

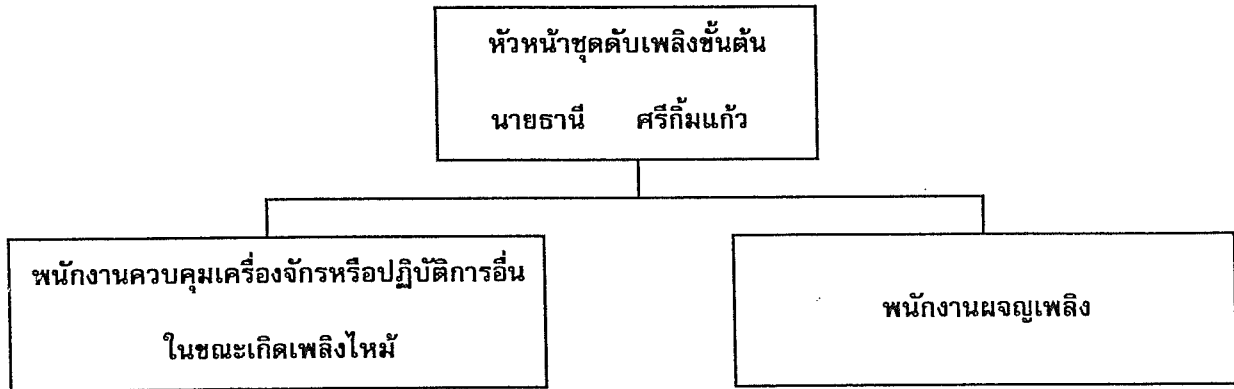
แผนก/ฝ่าย

หน่วยงานโยธา/แผนกซ่อมบำรุง

บริเวณ

อาคารโรงเก็บปุ๋ย/ห้องโยธา

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1.นายธานี ศรีกัมแก้ว

2.นายสมพงษ์ เอื่อนกระโทก

3.นายหนอง พันสำโรง

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ผู้รับผิดชอบ 1. นายสุทธิพงษ์ ไตรสรณาคม

2. นายสมชาย งามกระโทก

3. นายธัญชัย ยอดผักแว่น

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	สุทธิพงษ์ ,สมชาย ธัญชัย	1. ถ้า สุทธิพงษ์, สมชาย ธัญชัย
2. ขั้นตอนที่สอง	นายธานี ศรีกัมแก้ว	ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง
3. ขั้นตอนที่สาม	นายสมพงษ์ เอื่อนกระโทก	เบื้องต้น รับผิดชอบแทน
4. ขั้นตอนที่สี่	นายหนอง พันสำโรง	



# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

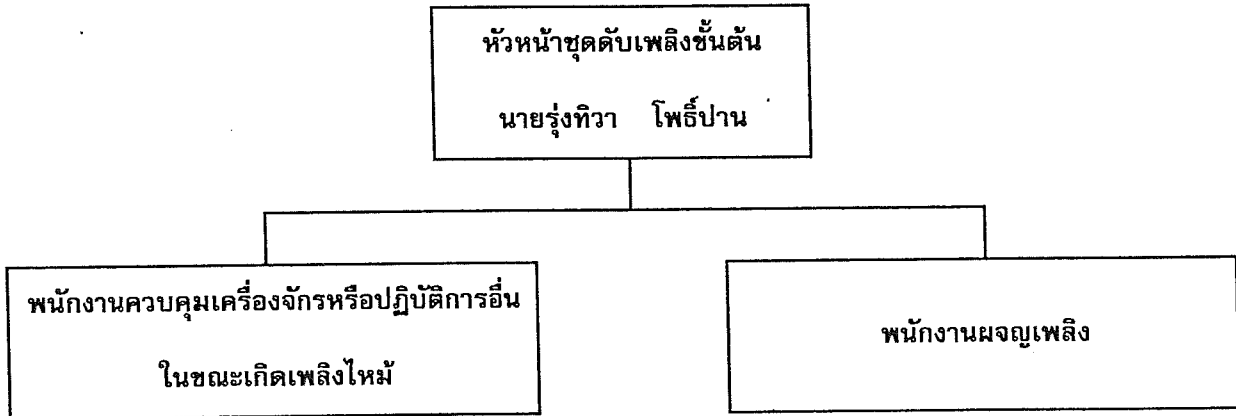
แผนก/ฝ่าย

ไฟฟ้า / ฝ่ายผลิต

บริเวณ

ห้องซ่อมไฟฟ้า,จุดทำงาน

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายฉลอง จันทโร  
2. นายพิเศษ วิมลรัตน์  
3. นายอนุชิต นิ่มมอยู่

ผู้รับผิดชอบ 1. นายประทีป คมขำ  
2. นายเสมียน นงค์พรหมมา  
3. นายนิพล โยธาราช

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	ประทีป,เสมียน,นิพล	1. ถ้า ประทีป,เสมียน,นิพล ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง เบื้องต้น รับผิดชอบแทน
2. ขั้นตอนที่สอง	นายฉลอง จันทโร	
3. ขั้นตอนที่สาม	นายพิเศษ วิมลรัตน์	
4. ขั้นตอนที่สี่	นายอนุชิต นิ่มมอยู่	

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

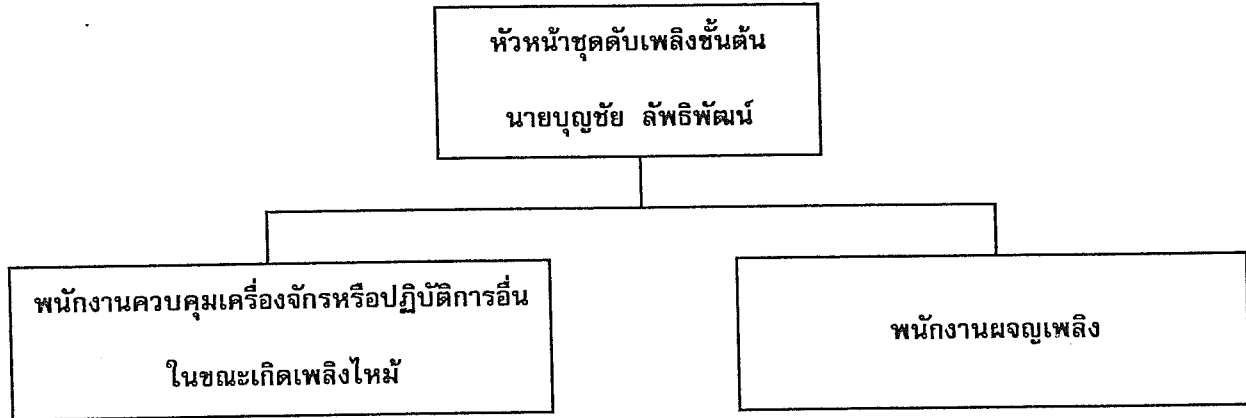
แผนก/ฝ่าย

เครื่องมือวัด / ฝ่ายผลิต

บริเวณ

ห้องเครื่องมือวัด,จุดทำงาน

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



- ผู้รับผิดชอบ
1. นายหนูแดง เอื้อத்தததทาน
  2. นายธีรพล กลั่นรูป
  3. นายธนพล โสภกระโทก

- ผู้รับผิดชอบ
1. นายวิชาญ ถิ่นพุดชา
  2. นายมงคล ตุ่มเงิน
  3. นายสมชาย รอดพยับ

- ลำดับหน้าที่
1. ถ้าเพลิงไหม้ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า
  2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณที่เกิดเหตุ
  3. ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

- ลำดับหน้าที่
1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที
  2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง
  3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	วิชาญ,มงคล,สมชาย	1. ถ้า วิชาญ,มงคล,สมชาย ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น รับผิดชอบแทน
2. ขั้นตอนที่สอง	นายหนูแดง เอื้อத்தததทาน	
3. ขั้นตอนที่สาม	นายธีรพล กลั่นรูป	
4. ขั้นตอนที่สี่	นายธนพล โสภกระโทก	
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงได้ลุกลามที่รุนแรง 2. ขั้นตอนที่สอง ถ้าเพลิงไหม้ดับให้แจ้งแผนกไฟฟ้าทำการตัดกระแสไฟฟ้าและแจ้งหัวหน้าแผนก 3. ขั้นตอนที่สาม กันพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด 4. ขั้นตอนที่สี่ ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเร็วที่สุด		

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

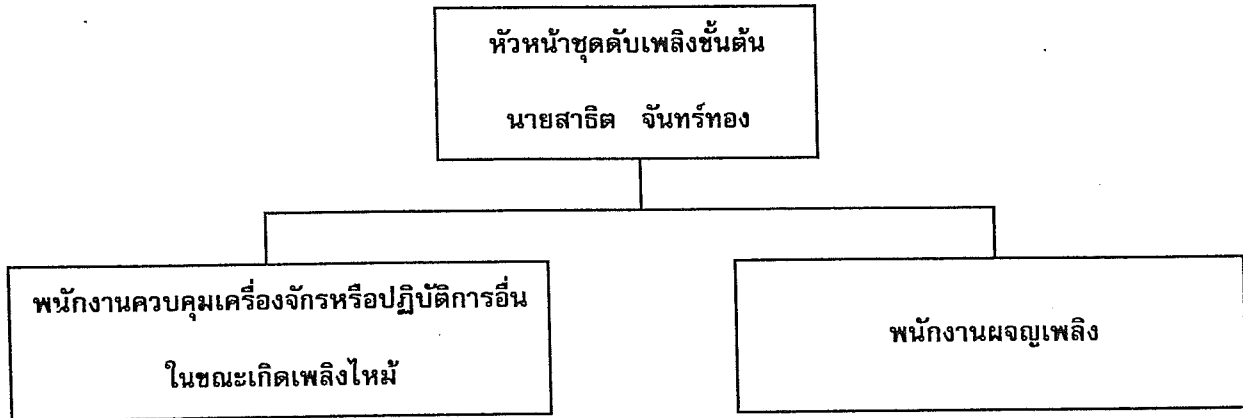
แผนก/ฝ่าย

ควบคุมคุณภาพ / ฝ่ายผลิต

บริเวณ

ห้องปฏิบัติการเคมี

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายสัมพันธ์ อ่อนนาค  
2. นายอุทัย เจตจิตร  
3. น.ส.เกษร บุตรดี

ผู้รับผิดชอบ 1. นายละม่อม มนพิมาย  
2. นายวินัย แก้วหนูเมือง  
3. นายโชคชัย หนูหนู

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	ละม่อม, วินัย	1. ถ้า ละม่อม, วินัย
2. ขั้นตอนที่สอง	นายสัมพันธ์ อ่อนนาค	ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
3. ขั้นตอนที่สาม	นายอุทัย เจตจิตร	ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง
4. ขั้นตอนที่สี่	น.ส.เกษร บุตรดี	เบื้องต้น

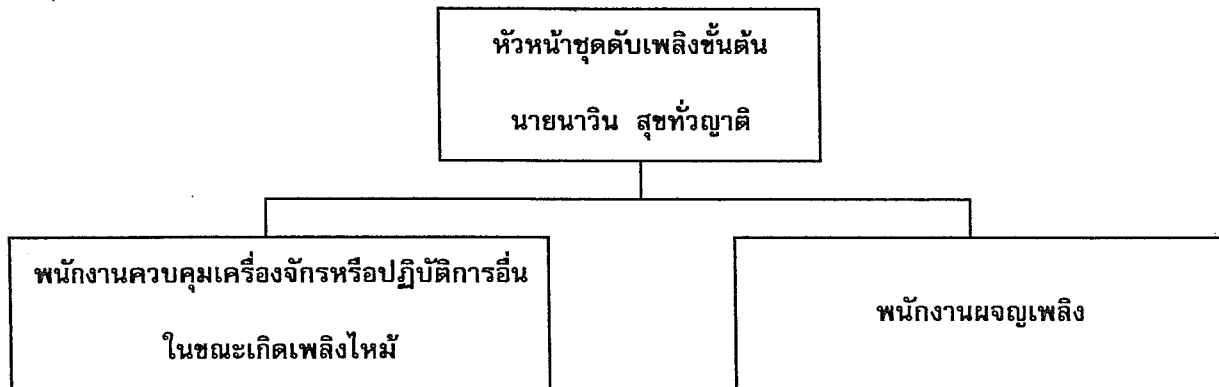
# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

แผนก/ฝ่าย

ศูนย์วิศวกรรม / ผลิต

บริเวณ บนอาคาร 8

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1.นายนิติพงศ์ ศรีสุริยวงศ์  
2.นายกุศลศักดิ์ แสนวงศ์  
3.นายประจักษ์ โมทัง

ผู้รับผิดชอบ 1. นายชัยรัตน์ จัตรวัชพฤกษ์  
2. นายพินิจ ศรีจักร  
3. นายไพฑูรย์ ชันทะครุฑ

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	ชัยรัตน์,พินิจ,ไพฑูรย์	1. ถ้า ชัยรัตน์,พินิจ,ไพฑูรย์
2. ขั้นตอนที่สอง	นายนิติพงศ์ ศรีสุริยวงศ์	ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
3. ขั้นตอนที่สาม	นายกุศลศักดิ์ แสนวงศ์	ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง
4. ขั้นตอนที่สี่	นายประจักษ์ โมทัง	เบื้องต้น

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

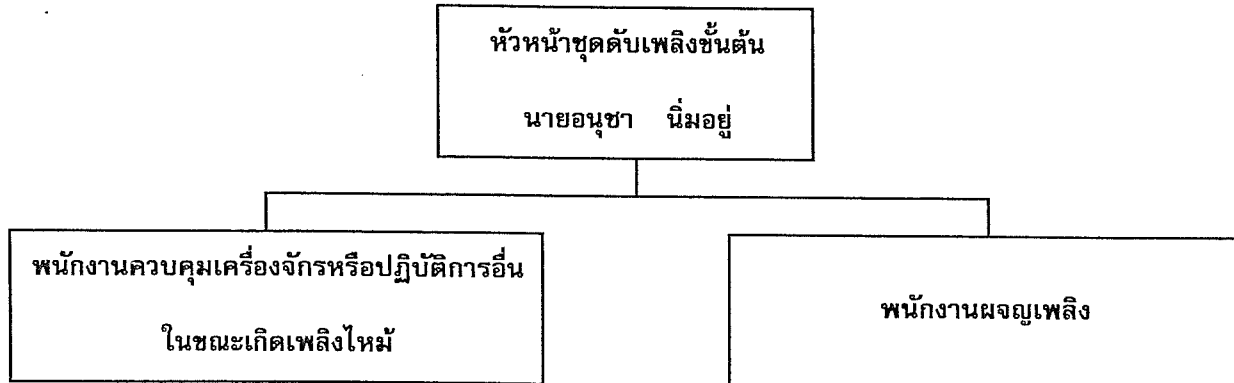
แผนก/ฝ่าย

อาคารสำนักงาน / อาคาร 13

บริเวณ

อาคาร 13 ทั้งหมด

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายวราพงษ์ พุทธิพันธ์  
2. นายสมัคร กัณหะคุณ  
3. นายกานต์ พูลสุข

ผู้รับผิดชอบ 1. นายสุรเชษฐ์ พูลสวัสดิ์  
2. นายอานนท์ แหยมกระโทก  
3. นายภานุชิต วัดกระโทก

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	รับน้ำถังน้ำยาเคมีแห้งไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงได้ลุกลามที่รุนแรง	สุรเชษฐ์, อานนท์, ภานุชิต
2. ขั้นตอนที่สอง	ถ้าเพลิงไม่ดับให้แจ้งแผนกไฟฟ้าทำการตัดกระแสไฟฟ้าและแจ้งหัวหน้าแผนก	1. ถ้า สุรเชษฐ์, อานนท์, ภานุชิต
3. ขั้นตอนที่สาม	กันพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด	ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น
4. ขั้นตอนที่สี่	ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเร็วที่สุด	รับผิดชอบแทน

(SOS) SYSTEM

(SAFETY ORDER) ผู้-

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

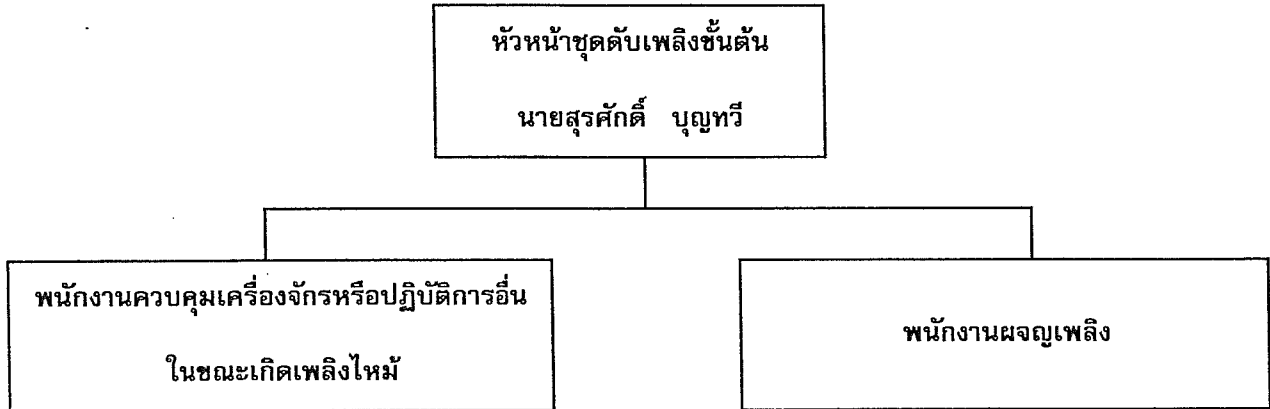
แผนก/ฝ่าย

พัสดุ / ฝ่ายสำนักงาน

บริเวณ

อาคารพัสดุ,ที่เก็บถังลมแก๊ส

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายสงวน ยิ่งวัฒนาชาติ  
2. นายธีปกรณ โคนสันเทียะ  
3. นายเอกรัตน์ พิมพ์พงษ์พันธ์

ผู้รับผิดชอบ 1. นายวรรณลพ พิมพ์สำโรง  
2. นายสมบุรณ์ วิไลลักษณ์  
3. นายอนุฤทธิ์ พงษ์พิทักษ์ศักดิ์ดา

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	รับน้ำถึงน้ำยาเคมีแห้งไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงได้ลุกลามที่รุนแรง	1. ถ้า,สมบุรณ์,วรรณลพ อนุฤทธิ์
2. ขั้นตอนที่สอง	ถ้าเพลิงไม่ดับให้แจ้งแผนกไฟฟ้าทำการตัดกระแสไฟฟ้าและแจ้งหัวหน้าแผนก	ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น
3. ขั้นตอนที่สาม	กันพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด	รับผิดชอบแทน
4. ขั้นตอนที่สี่	ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกห่างจากที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเร็วที่สุด	

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

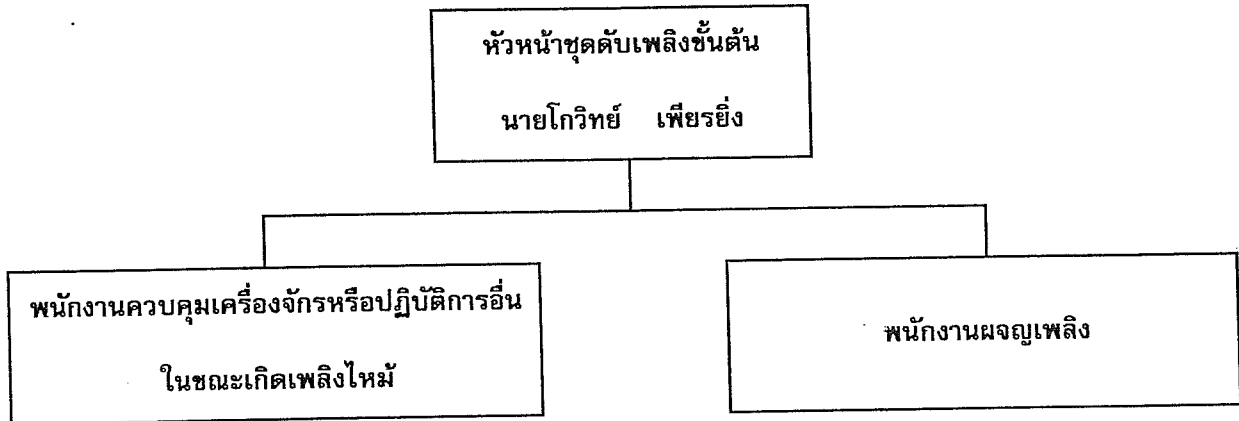
แผนก/ฝ่าย

โลจิสติก คลังสินค้า / การตลาด

บริเวณ

อาคารรอบโกดังน้ำตาล 9-10

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายสมศักดิ์ อีระประภาส  
2. นายสัมฤทธิ์ รอกระโทก  
3. นายสมาน แหยมกระโทก

ผู้รับผิดชอบ 1. นายเอนก เสียงใส  
2. นายวิเชียร มณีสุภประดิษฐ์  
3. นายนิรันดร์ พิมพ์สำโรง

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	อเนก, วิเชียร, นิรันดร์	1. ถ้า อเนก, วิเชียร, นิรันดร์ ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
2. ขั้นตอนที่สอง	นายสมศักดิ์ อีระประภาส	ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง
3. ขั้นตอนที่สาม	นายสัมฤทธิ์ รอกระโทก	เบื้องต้น
4. ขั้นตอนที่สี่	นายสมาน แหยมกระโทก	รับผิดชอบแทน

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

แผนก/ฝ่าย

หน่วยร.ปภ./ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

บริเวณ

พื้นที่รอบโรงงานตาม กะ

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "

หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น

นายธีรชล สายสูงเนิน

พนักงานควบคุมเครื่องจักรหรือปฏิบัติการอื่น

ในขณะเกิดเพลิงไหม้

พนักงานผจญเพลิง

ผู้รับผิดชอบ 1. นายสิน จันทรา  
2. นายเฉลิมจิตร ก้านเพชร  
3. นายเรวัต สร้อยกระโทก

ผู้รับผิดชอบ 1. นายบุญเลิศ ปราณีตพลกั้ง  
2. นายสายพบ ลาตกระโทก  
3. นายसानันต์ สอนนอก

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. ให้นำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	บุญเลิศ,สายพบ, สานันต์	1. ถ้า บุญเลิศ,สายพบ,सानันต์
2. ขั้นตอนที่สอง	นายสิน จันทรา	ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
3. ขั้นตอนที่สาม	นายเฉลิมจิตร ก้านเพชร	ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง
4. ขั้นตอนที่สี่	นายเรวัต สร้อยกระโทก	เบื้องต้น รับผิดชอบแทน



# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

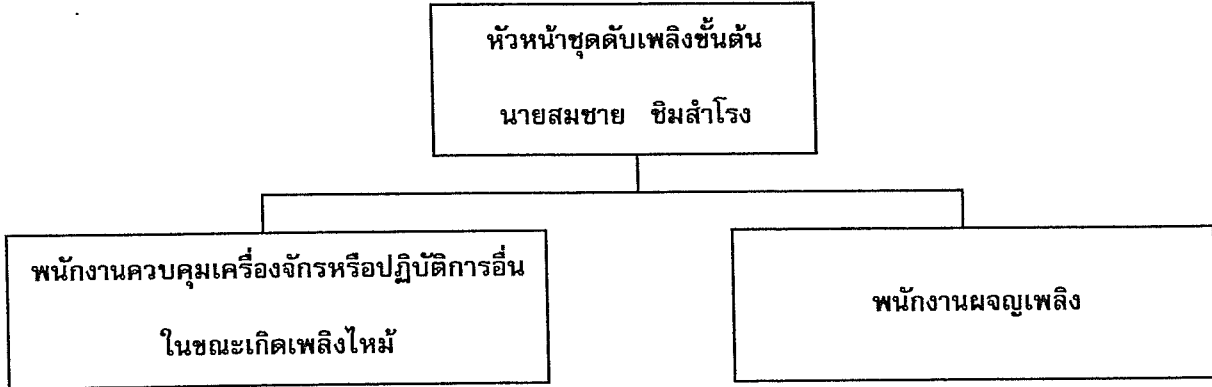
แผนก/ฝ่าย

หน่วยร.ปภ./ฝ่ายทรัพยากรบุคคล

บริเวณ

พื้นที่รอบโรงงานตาม กะ

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายกิตติภณ ควบจ้งหรีด  
2. นายอุเทน อึ้งสังวรณ  
3. นายจักรพล ธงกิง

ผู้รับผิดชอบ 1. นายมานิต กันหะคุณ  
2. นายอมรเทพ เสวกระโทก  
3. นายตาม ชำสำโรง

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งไปทำการดับเพลิงทันที เพื่อไม่ให้เพลิงได้ลุกลามที่รุนแรง	มานิต,ตาม,อมรเทพ	1. ถ้า มานิต , ตาม , อมรเทพ
2. ขั้นตอนที่สอง ถ้าเพลิงไม่ดับให้แจ้งแผนกไฟฟ้าทำการตัดกระแสไฟฟ้าและแจ้งหัวหน้าแผนก	นายกิตติภณ ควบจ้งหรีด	ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้
3. ขั้นตอนที่สาม กันพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกบริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด	นายอุเทน อึ้งสังวรณ	ชุดที่ผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้น
4. ขั้นตอนที่สี่ ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์ออกจากที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเร็วที่สุด	นายจักรพล ธงกิง	รับผิดชอบแทน

# แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น

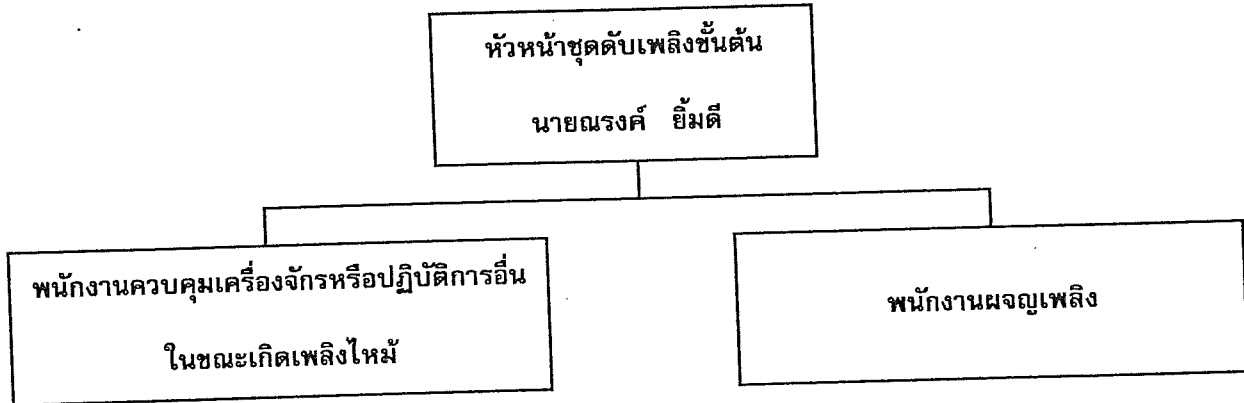
บริษัท AMAR

บริษัท จักรกลเกษตร

บริเวณ

อาคารยานยนต์/อยู่ซ่อมรถ

## แผนปฏิบัติการ " ระวังเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น "



ผู้รับผิดชอบ 1. นายนิกร อาศัยไร่  
2. นายวัชรินทร์ กุดัน  
3. นายเจสียว หนพิมาย

ผู้รับผิดชอบ 1. นายมี สุขพิมาย  
2. นายฉลอง บัวครบุรี  
3. นายชัส นัตครบุรี  
4. นายชัยวัฒน์ ของกิ่ง

ลำดับหน้าที่ 1. ถ้าเพลิงไม่ดับ ให้ดับเครื่องจักรและแจ้งให้  
แผนกไฟฟ้าตัดกระแสไฟฟ้า  
2. กันพนักงานหรือบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออก  
นอกบริเวณที่เกิดเหตุ  
3. ชนย้ายวัสดุอุปกรณ์และสารไวไฟ ออกจาก  
บริเวณที่เกิดเหตุโดยเร็วที่สุด

ลำดับหน้าที่ 1. รีบนำถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิงทันที  
2. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งดับเพลิง  
3. เตรียมถังน้ำยาเคมีแห้งสำรอง

## ขั้นตอนปฏิบัติ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. ขั้นตอนที่หนึ่ง	มี,ฉลอง,ชัส,ชัยวัฒน์	1. ถ้า มี,ฉลอง,ชัส,ชัยวัฒน์ ไม่อยู่ในที่เกิดเหตุ ให้ ผู้ที่ผ่านการอบรมดับเพลิง เบื้องต้น รับผิดชอบแทน
2. ขั้นตอนที่สอง	นายนิกร อาศัยไร่	
3. ขั้นตอนที่สาม	นายวัชรินทร์ กุดัน	
4. ขั้นตอนที่สี่	นายเจสียว หนพิมาย	

ภาคผนวก 2-1

---

บัญชีเครื่องจักรของโครงการในปัจจุบัน



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลกระโสมหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

### หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด

วันที่ 12 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2553

ข้าพเจ้าบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด โดยนายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์และนายอิสสระ ถวิลเดมิทรัพย์ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ โดยกรรมการสองในสามลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของ บริษัทฯ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

ขอมอบอำนาจให้ นายอนันต์ชัย อรัญเอี่ยมฟ้า ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3 1101 01226 31 8 อยู่บ้านเลขที่ 899/38 ซอยสุขุมวิท 101 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ

เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ เพื่อยื่นคำขอใบอนุญาตขยายโรงงาน (รง.3) ตลอดจนมีอำนาจใน คำขอและแก้ไขเอกสารต่างๆเกี่ยวกับเรื่องนั้นเสร็จการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปในขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้มีผลผูกพันเสมือนว่า ข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด

(โดยนายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์ และ นายอิสสระ ถวิลเดมิทรัพย์)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นายอนันต์ชัย อรัญเอี่ยมฟ้า)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสุกัญญา ปลั่งกลาง)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวสุรวิรัตน์ วิรุฬห์ตั้งตระกูล)



หนังสือมอบอำนาจเลขที่ ๓๖/๒๕๕๓

K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .

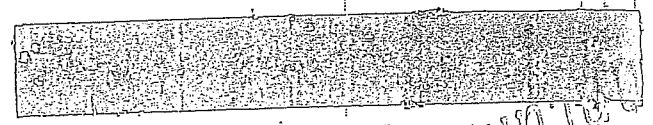
Head Office : 164 Sol Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarakhe-hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500

เลขหมายประจำตัวของผู้ถือบัตร  
3 2003 00022 20 7

นาย สมเกียรติ  
ชื่อสกุล ฤทธิเดชทรัพย์  
เกิดวันที่ 10 พ.ค. 2505  
อาชีพ พืช  
หมู่ใดที่ บ

1033-3-103345  
หมู่ที่ 122 ซ.สุขุมวิท 38 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร

22 เม.ย. 2548 9 พ.ค. 2554 (นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์)  
วันออกบัตร วันหมดอายุ



บัตรประจำตัวประชาชน  
กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

รายการเกี่ยวกับบ้าน เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 009-050442-9 สำนักทะเบียน กิ่งดิน เขตคลองเตย

รายการที่อยู่ 122 ซอยสุขุมวิท 38  
แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่  
นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์ 178  
178 น.ค. 2541

ลงชื่อ นายโสพร นุศลวิธ  
นางทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 9 เม.ย. 2542

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1009-050442-9 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายสมเกียรติ ฤทธิเดชทรัพย์ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

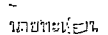
เลขประจำตัวประชาชน 3-2003-00022-20-7 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 10 พ.ค. 2505

หมายเลขใบเกิด ชื่อ ถนนอมจิตร 3-2003-00022-19-3 สัญชาติ ไทย

หมายเลขใบเกิด ชื่อ ฤทธิเดช 3-2003-00022-18-5 สัญชาติ ไทย

\* มาจากฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร  
เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 13 มี.ค. 2540  
นางโสพร นุศลวิธ  
นายทะเบียน

\*\* ไปที่



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3-1101-01226-31-8

ชื่อ นามสกุล นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์  
นามสกุล อธิวัฒน์  
เกิดวันที่ 27 มี.ค. 2504  
Date of Birth 27 Mar 1961

ที่อยู 899/38 ซ.สุขุมวิท 101 แขวงบางจาก  
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร  
เลขประจำตัว 2552  
เลขบัตรประชาชน 1009-01-03201216

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขรหัสประจำบ้าน 1009-162008-2 สำนักทะเบียน กิ่งกั้น เขตพระโขนง

รายการที่อยู่ 899/38 ซอยสุขุมวิท 101  
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน  
ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ผาชนะนึ่งซี่ อธิวัฒน์

วันเดือนปีตั้งกำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ นายสมมาตร ภัทรปรีชาการ นายทะเบียน  
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 25 ม.ค. 2539

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1009-162008-2 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายอรรถชัย อธิวัฒน์ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1101-01226-31-8 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 27 มี.ค. 2504

มารดาให้กำเนิด ชื่อ เข็มแดง สัญชาติ ไทย

บิดาให้กำเนิด ชื่อ เอี่ยม สัญชาติ ไทย

หมายเหตุฐานข้อมูลการทะเบียนราษฎร

เข้ามาอยู่ในบ้านนี้เมื่อ 17 พ.ค. 2533

นายสมมาตร ภัทรปรีชาการ นายทะเบียน

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
1101	Turbine Generator 8000 KW	JAPAN	T.G.			1		10F
1102	Oil Pump for T.G.	JAPAN	T.G.	30	22	1	30	12F
1103	Turbine Generator 3200 KW	JAPAN	T.G.			0		1F (ยกเลิก)
1104	Oil Pump for T.G.	JAPAN	T.G.	7.5	5.5	0	0	3F (ยกเลิก)
1105	Sljde Cane Unload	THAI	MILL	1.5	11	2	3	5A,6A
1106	Hydraulic Pumps (For Truck Tripple)	U.S.A	MILL-A	55	41	3	165	19A,20A,21A
1107	Equalizer at Side Carrier 0 x L 2.20x4.20M	THAI	MILL-A	50	37	2	100	11A
1108	Caeding Knives 0xL 1.70x4.20M	THAI	MILL-A	300	220	2	600	12A
1109	Side Carrier WxL 4.20x3.34 M	THAI	MILL-A	216	160	1	216	10A
1110	Sump Pump	THAI	MILL-A	10	7.5	1	10	43/1A
1111	Equalizer at Main Carrier 0 x L 2.00x2.25M	THAI	MILL-A	50	37	1	50	24A
1112	1st Cane Knives 0xL 2.00x2.25 M	THAI	MILL-A			1	0	25A
1113	2nd Cane Knives 0xL 2.00x2.25 M	THAI	MILL-A			1	0	26A
1114	Oil Pump (for Cane Knives Turbine)	JAPAN	MILL-A	5	3.7	2	10	
1115	Main Carrier WxL 2.25x47.80 M	THAI	MILL-A	12.5	90	1	12.5	16A
1116	Cane Kicker 0xL 2.00x2.25 M	THAI	MILL-A	600	440	1	600	28A
1117	Shredder Turbine 0xL 1.80x2.00 M	THAI	MILL-A			1	0	29A
1118	Oil Pump( for Shredder Turbine)	JAPAN	MILL-A	2	1.5	1	2	44A
						22	1798.5	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

( นายชนันต์กร สิริคุณะสิทธิ์ )



บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P.)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
1119	Equalizer at Eleetor carr. 0xL 1.10x2.00 M	THAI	MILL-A	20	15	1	20	30A
1120	Elevator Carrier WxL 2.30x19.66 M	THAI	MILL-A	193	144	1	193	32A
1121	1 <sup>st</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	2,010	1500	1	2010	57-58GA
1121/1	1 <sup>st</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	804	600	1	804	57-58GA
1122	2 <sup>nd</sup> Mill Turbine	JAPAN	MILL-A	2,499	1865	1	2499.1	57DA
1122/1	2 <sup>nd</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	2,010	1500	1	2010	57-58GA
1122/2	2 <sup>nd</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	804	600	1	804	57-58GA
1122/3	3 <sup>rd</sup> Mill Turbine	JAPAN	MILL-A	1,501	1120	1	1500.8	57BA
1122/4	3 <sup>th</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	2,010	1500	1	2010	57-58GA
1122/5	3 <sup>th</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	804	600	1	804	57CA
1122/6	4 <sup>th</sup> Mill Turbine	JAPAN	MILL-A	1,699	1268	1	1699.12	57AA
1122/7	4 <sup>th</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	2,010	1500	1	2010	57-58GA
1122/8	4 <sup>th</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	804	600	1	804	57AA
1123/1	5 <sup>th</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	2,010	1500	1	2010	57Z
1123/2	5 <sup>th</sup> Mill Induction Motor	CHINA	MILL-A	804	600	1	804	57Z
1124/1	Mill Dim x L 42"x 84" (1 SET/5 Rollers= 5 Rollers)	AUS	MILL-A			0	0	ยกเลิก
1124/2	Mill Dim x L 49"x 94" (5 SET/5 Rollers= 25 Rollers)	THAI	MILL-A			5	0	เพิ่ม จาก 1 + 4
1124/3	Mill Dim x L 42"x 80" (3 SET/3 Rollers= 15 Rollers)	THAI	MILL-A			0	0	ยกเลิก
1125	Intermediate Carrier WxL	THAI	MILL-A	60	45	5	300	40/3A
1127	INTERMEDIATE CARRIER No.1	THAI	MILL-A	50	37	1	49.58	58-59EA
1128	INTERMEDIATE CARRIER No.2	THAI	MILL-A	75	56	1	75.04	58-59CA
						23	20406.64	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

(นางฉวีรัตน์ วรรณเยี่ยมใจ)

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
1129	INTERMEDIATE CARRIER No.3-4	THAI	MILL-A	60	45	2	120.6	58-59Z-BA
1129/1	BAGASSE CONVERVER 2.40 x 60.00 m.	THAI	MILL-A	101	75	1	100.5	58-63Y
1126	Reverse Motor (for mill)	JAPAN	MILL-A	30	22	4	120	41/1A...41/4A
1127	Mill Turbine Pump	JAPAN	MILL-A	5	3.7	4	20	41/1/1A...40/4/4A
1128	Lubricating Oil Transnsfer Pump	U.S.A	MILL-A	7.5	5	2	15	
1129	Lubricating Oil Pump for Mill Bearing	U.S.A	MILL-A	2	1.5	2	4	75A
1130	Hydraulic Pump (for Top Cap)	U.S.A	MILL-A	10	7.5	2	20	47A
1131	Mix Juice Tunk 0 3.00x3.00m.	THAI	MILL-A			1	0	
1132	Mix Juice Pump to Process	THAI	MILL-A	175	130	2	350	28C,29C
1133	1 st & 2 nd Mill Juice Pume	THAI	MILL-A	150	110	1	150	42/1A
1134	3 th,4th, 5th & 6th Mill Juice Pump	THAI	MILL-A	27.5	20	4	110	42/2A..42/5A
1135	Rotary Screcn Dim x L 1.80x7.35 M	THAI	MILL-A	10	7.5	1	10	34A
1135/1	Rotary Screcn Dim x L 1.80x7.35 M	THAI	MILL-A	10	7.5	1	10	34A
1136	Hot Water Pump (for Spray Rotary)	THAI	MILL-A	150	110	1	150	48A
1137	Waste Water Sump Pump	THAI	MILL-A	20	15	2	40	43/2A,43/3A
						80	1220.1	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

( นายอนันต์ วิชาญชัย )

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
1138	overhead crane 30 ton W x L 2080x24000	THAI	MILL-A	30	22	2	60	
1138/1	OVERHEAD CRANE 50 TON WxL 1.800x24.00 m.	THAI	MILL-A	40	30	1	40	60-61DA
1139	TRUCK TIPPLE 3.80 X 8.60 M. 1 SET	THAI	MILL-A			4		
1139/1	TRUCK TIPPLE 3.80 X 8.60 M. 1 SET	THAI	MILL-A					56MA-NA
1139/2	TRUCK TIPPLE 3.80 X 14.00 M. 1 SET	THAI	MILL-A					55-56LA-MA
1140	lathe O xl 1.20x8.00M	TAIWAN	MILL-A	15	11	1	15	
1141	magnetic	THAI	MILL-A	53	40	1	53	
1142	bagasse elevator no.0.1Wx L 2400x29000	THAI	BOILER	60	45	1	60	
1143	bagasse elevator no.0.1Wx L 2400x21500	THAI	BOILER	60	45	1	60	
1144	bagasse elevator no.1/1 WxL 2400x49000	THAI	BOILER	100	75	1	100	
1145	bagasse elevator no.2/1 WxL 2400x97500	THAI	BOILER	154	115	1	154	
1146	bagasse recame no. 3/1 WxL 2400x41100	THAI	BOILER	100	75	1	100	
1147	bagasse recame no. 4/1 WxL 2000x16800	THAI	BOILER	60	45	1	60	
						15	702.2	

ลงชื่อ  ผู้ขออนุญาต

(นายณัฏฐ์ อรัญชัยนันท์ )

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
1150	Turbine Generator 15000 KW.	JAPAN	T.G.	20,100	15,000	1	20,100	57-58V-W
1151	Oil pump for T.G.15000 KW	JAPAN	T.G.	29	5.50	1	29	57-58W
1150/1	Turbine Generator 15000 KW.	JAPAN	T.G.	20,100	15,000	1	20,100	57-58V-W
1151/1	Oil pump for T.G.15000 KW	JAPAN	T.G.	29	5.50	1	29	57-58W
1152	DIESEL ENGINE GENERATOR 750 KVA	JAPAN	T.G.	804	600	1	804	
1153	oil pump for T.G.	JAPAN	T.G.	7.5	5.5	1	7.5	ยกเลิก
1154	truck tripple WxL 3.50x5.00M	THAI	MILL-B			4		เพิ่ม 1 Set
1155	slide cane unload	THAI	MILL-B	13	9.7	1	13	
1156	hydraulic pumps	U.S.A	MILL-B	40	30	2	80	
1157	slide carrier WxL 4.25 x30.00	THAI	MILL-B	125	95	1	125	
1158	equalizer atside carrier 0 xL 2.20x4.25 M	THAI	MILL-B	20	15	2	40	
1159	carding knives 0xL 1.60x4.25 M	THAI	MILL-B	340	250	1	340	
1160	sump pump	THAI	MILL-B	10	7.5	1	10	
1161	main cane carrier WxL 1.80X30.00	THAI	MILL-B	125	95	1	125	
1162	equalizer at side carrier 0 xL 2.00x1.80 M	THAI	MILL-B	50	37	1	50	
1163	1 <sup>st</sup> Cane enives 0x L 2.00x1.80M	THAI	MILL-B	850	635	1	850	
1164	2 <sup>nd</sup> cane knives 0xL 1.75x1.80M	THAI	MILL-B			1		
1165	oil pump (for cane knives turbine)	JAPAN	MILL-B	2	1.5	1	2	
1166	cane kicker 0xL 1.60x1.60 M	THAI	MILL-B	450	350	1	450	
1167	shredder turbine 0xL 1.80x1.60 M	THAI	MILL-B			1		
1168	oil pump (for cane knives turbine)	THAI	MILL-B	2	1.5	1	2	
1169	equalizer atelevetor carr 0xL 1.15x 1.60 M	THAI	MILL-B	30	22	1	30	
1170	shredder elevetor WxL 1.6x15.00 M	THAI	MILL-B	125	95	1	125	
						28	43,312	


ลงชื่อ

ผู้ลงนาม

( นายอนันต์ อภัยธรรม์ )

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
1170	MAGNETIC	THAI	MILL-B	40	30	1	40	
1172	1 <sup>st</sup> MILL TURBINE	JAPAN	MILL-B			1		
1173	2 <sup>nd</sup> MILL TURBINE	JAPAN	MILL-B			1		
1174	3 <sup>rd</sup> MILL TURBINE	JAPAN	MILL-B			1		
1175	OIL PUMPS (FOR MILL TURBINE)	JAPAN	MILL-B	2	1.5	3	6	
1176	REVERSE MOTOR (FOR MILL)	JAPAN	MILL-B	30	22	3	90	
1177	LUBRICATING OIL TRANSFER PUMPS	U.S.A	MILL-B	2	1.5	2	4	
1178	INTERMEDIATE CARRIER	THAI	MILL-B	30	22	4	120	
1179	MILL OXl 33"X63"(5SET/3 ROLLERS=15 ROLLERS)	THAI	MILL-B			15		
1179/1	Mill Dim x L 42"X 80"(5 SET/3 Rollers= 15 Rollers)	THAI	MILL			15		
1180	ROTARY SCREEN Oxl 1.80x7.35 M	THAI	MILL-B	10	7.5	1	10	
1181	HYDRAULIC PUMPS (FOR TOPCAP)	THAI	MILL-B	10	7.5	2	20	
1182	MIX JUICE TANK	THAI	MILL-B			1		
1183	MIX JUICE PUMP TO PROCESS	THAI	MILL-B	150	11	2	300	
1184	1 <sup>st</sup> & 2 <sup>nd</sup> MILL JUICE PUMP	THAI	MILL-B	20	15	2	40	
1185	3 <sup>rd</sup> & 4 <sup>th</sup> MILL JUICE PUMP	THAI	MILL-B	20	15	2	40	
1186	5 <sup>th</sup> MILL JUICE PUMP	THAI	MILL-B	20	15	1	20	
1187	WASTE WATER SUMP PUMP	THAI	MILL-B	20	15	1	20	
1188	OVERHEAD CRANE 20 TON	THAI	MILL-B	20	15	2	40	
1189	LATHE Oxl	TAIWAN	MILL-B	10	7.5	1	10	
						61	760	


  
 ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ขออนุญาต  
 ( นายอานันท์ อธิเชษฐา )

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
1190	BAGASSE ELEVATOR NO. 0.3 WxL 1.90x28 M ( 60 M.)	THAI	MILL-B	50	37	1	50	
	BLACK OIL TANK	THAI	MILL-B			1	0	
	BLACK OIL PUMP	THAI	MILL-B	7.5	5.5	2	15	
	COOLING TOWER FAN RT 500	THAI	MILL-B	15	11	1	15	
	COOLING TOWER FAN RT 300	THAI	MILL-B	10	7.5	1	10	ยกเลิก
	COOLING WATER PUMP	THAI	MILL-B	29	22	5	145	
						133	235	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

( นายอภิศักดิ์ จริยเย็นฟ้า )

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
2101	STEAM TURBINE DRIVEN BOILER FEED WATER PUMP 80T/H	JAPAN	BOILER			1		109B
2102	ELECTRIC DRIVEN BOILER FEED WATER PUMP 80T/H	JAPAN	BOILER	150	110	1	150	103B
2103	STEAM TURBINE DRIVEN BOILER FEED WATER PUMP 120T/H(OLD)	JAPAN	BOILER			1		114B
2104	ELECTRIC DRIVEN BOILER FEED WATER PUMP 120T/H(OLD)	JAPAN	BOILER	220	165	1	220	133B
2105	STEAM TURBINE DRIVEN BOILER FEED WATER PUMP 120T/H(NEW)	JAPAN	BOILER			1		115B
2106	ELECTRIC DRIVEN BOILER FEED WATER PUMP 120T/H(NEW)	JAPAN	BOILER	295	220	1	295	135B
2107	CHEMICAL FEEDER	JAPAN	BOILER	1	0.75	3	3	116B,117B
2108	STEAM RECEIVER	JAPAN	BOILER			1		
2109	DEAERATOR FEED WATER PUMP	JAPAN	BOILER	75	55	2	150	136B,137B
2110	DESUPER HEAT PUMP	JAPAN	BOILER	75	55	1	75	134B
2111	DEAERATOR TANK 150 m <sup>3</sup>	JAPAN	BOILER			1		185B
2111/1	DEAERATOR TANK 450 m <sup>3</sup>	THAI	BOILER			1		เพิ่ม
21101	CONDENSATE TANK 0x21.30x15.20M	THAI	BOILER			2		
26101	FUEL OIL TANK 0 10000M	THAI	BOILER	5	3.7	1	5	
26102	FUEL OIL PUMP	THAI	BOILER	10	7.5	1	10	126B
26103	DAILY OIL TANK 0 2.60x4.50M	THAI	BOILER	5	3.7	1	5	
26104	FUEL OIL PUMP 120/H (NEW)	THAI	BOILER	5	3.7	2	10	138,139B
						22	923	

ผู้ขออนุญาต

ลงชื่อ

( นายชนันต์ อภัยเย็นคำ )

บัญญัติเครื่องจักร

[illegible]

လွှဲချ

๗. กษัตริย์ผู้

(พินิจพิจารณ ความผิด)



บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
26120	BOILER 80 T/H (NO.2)	JAPAN	BOILER	33680	25125	1	33680	
26121	INDUCE DRAFT FAN 80 T/H	JAPAN	BOILER	400	300	1	400	
26122	PRIMARY FROCE DRAFT FAN 80 T/H(NO.2)	JAPAN	BOILER	180	135	1	180	
26123	SECONDARY FROCE DRAFE FAN 80 T/H(NO.2)	JAPAN	BOILER	10	75	1	100	
26124	BAGASS JET FAN 80T/H (NO.2)	JAPAN	BOILER	20	15	1	20	
26125	SCREW BAGASS FEEDER 80 T/H(NO.2)	JAPAN	BOILER	5	3.7	8	40	
26126	ELECTRIC DRIVEN BOILER FEED WATER PUMPS 80 T/H (NO.2)	JAPAN	BOILER	150	110	2	300	
26127	ELECTRIC DRIVEN BOILER FEED WATER PUMPS 80 T/H (NO.2)	JAPAN	BOILER	75	55	2	150	
26128	STEAM TURBINE DRIVEN BOILER FEED WATER PUMP 80 T/H (NO.2)	JAPAN	BOILER			2		
26129	CHEMICAL FEEDER	JAPAN	BOILER	1	75	2	2	
26130	FUEL OIL PUMPS	JAPAN	BOILER	20	15	2	40	
26131	BOILER 60 T/H	JAPAN	BOILER	25260	18844	1	25260	
26132	PRIMARY DRAFT FAN	JAPAN	BOILER	181	135	1	181	
26133	SECONDARY FORCE DRAFT FAN	JAPAN	BOILER	101	75	2	202	
26134	INDUCE DRAFT FAN	JAPAN	BOILER	399	298	1	399	
26135	FEED WATER PUMP	JAPAN	BOILER	120	90	1	120	
26136	FEED WATER PUMP	JAPAN	BOILER	120	90	1	120	
26137	CHAIN CONVEYOR	JAPAN	BOILER	7.5	6	1	7.5	
26138	CHAIN CONVEYOR	JAPAN	BOILER	7.5	6	1	7.5	
26139	CHAIN CONVEYOR	JAPAN	BOILER	5	4	1	5	
						33	61214	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

( นายณัฏฐ์ ศรีสุขวัฒนา )

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อong ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบกับ(KW.)			
3101	BOILER 120 T/H	JAPAN	BOILER	50520	37688	1	50520	
3102	INDUCE DRAFT FAN 120T/H(NEW)	JAPAN	BOILER	302	225	1	302	
3103	PRIMARY FROCE DRAFT FAN 120 T/H (NEW)	JAPAN	BOILER	300	220	1	300	
3104	SECONDARY FROCE DRAFT FAN 120 T/H (NEW)	JAPAN	BOILER	100x1200x1	75X1150x1	2	300	
3105	TRAVELLING STOKER 120 T/H(NEW)	JAPAN	BOILER	5	3.7	2	10	
3106	ROTARY BAGASS FEEDER 120 T/H (NEW)	JAPAN	BOILER	5	3.7	6	30	
	ASH CONVEYOR	JAPAN	BOILER	3	2.2	1	3	
	BAGASSE FEED 120 T/H	JAPAN	BOILER	5	3.7	6	30	
3107	BOILER 120 T/H (OLD)	JAPAN	BOILER	50520	37688	1	50520	
3108	INDUCE DRAFT FAN 120T/H(OLD)	JAPAN	BOILER	300	200	2	300	
3109	PRIMARY FROCE DRAFT FAN 120 T/H (OLD)	JAPAN	BOILER	300	200	1	300	
3110	SECONDARY FROCE DRAFT FAN 120 T/H (OLD)	JAPAN	BOILER	100x1200x1	75X1150x1	2	300	
3111	TRAVELLING STOKER 120 T/H(OLD)	JAPAN	BOILER	5	3.7	2	10	
3112	ROTARY BAGASS FEEDER 120 T/H (OLD)	JAPAN	BOILER	5	3.7	6	30	
	ASH CONVEYOR	JAPAN	BOILER	3	2.2	1	3	
	BAGASSE FEED 120 T/H	JAPAN	BOILER	5	3.7	6	30	
3113	BOILER 80 T/H	JAPAN	BOILER	33680	25125	1	33680	
3114	INCUCUE DRAFT FAN 80 T/H-1	JAPAN	BOILER	399	298	1	399	
3115	PRIMARY FROCE DRAFT FAN 80 T/H	JAPAN	BOILER	180	135	1	180	
3116	SECONDARY DRAFT DRAFT FAN 80 T/H	JAPAN	BOILER	100	75	2	200	
3117	BAGASS JET FAN 80 T/H	JAPAN	BOILER	20	15	2	40	
						47	137487	

ลงชื่อ

ผู้ขอเสนอ

( นายอนันต์เดช อธิษฐาน )

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
3118	SCREW BAGASS FEEDER 80T/H	JAPAN	BOILER	5	3.7	4	20	
	TRAVELLING STOKER 80/1	JAPAN	BOILER	20	15	2	40	
	ASH CONVEYOR	JAPAN	BOILER	3	2.2	2	6	
	BOILER 120 T/H (NEW)	JAPAN	BOILER	50520	37688	1	50520	
	INDUCE DRAFT FAN 120T/H(NEW)	JAPAN	BOILER	302	225	1	302	
	PRIMARY PROCE DRAFT FAN 120 T/H (NEW)	JAPAN	BOILER	300	220	1	300	
	SECONDARY PROCE DRAFT FAN 120 T/H (NEW)	JAPAN	BOILER	100x1200x1	75X1150x1	2	300	
	TRAVELLING STOKER 120 T/H(NEW)	JAPAN	BOILER	5	3.7	2	10	
	ROTARY BAGASS FEEDER 120 T/H (NEW)	JAPAN	BOILER	5	3.7	6	30	
	ASH CONVEYOR	JAPAN	BOILER	3	2.2	1	3	
						117	51531	

ลงชื่อ



ผู้ขออนุญาต

( นายอนันต์ ธีรบุญเรือง )

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
4101	MIXED JUICE FROM MILL 0 8.15x4.57 M	THAI	EVAP			2		
4102	MIXED JUICE FROM MILL PUMP	THAI	EVAP	174	130	3	522	14C,15C,16C
4103	MIXED JUICE AFTER PH TANK 0 6.15x3.80M	THAI	EVAP			2		
4104	MIXED JUICE AFTER PH.PUMP	THAI	EVAP	181	135	3	543	
4105	CLEAR JUICE TANK 0 6.15x3.80M	THAI	EVAP			3		
4106	CLEAR JUICE PUMP	THAI	EVAP	148	110	3	444	33C,34C,35C
4107	NaOH. TANK 0 6.15x4.30M	THAI	EVAP			1		
4108	NaOH. PUMP	THAI	EVAP	100	75	1	100	124C
4109	Hcl.TANK 0 6.15x4.30 M	THAI	EVAP			1		
4110	Hcl.PUMP	THAI	EVAP	100	75	1	100	121C
4111	CONDENSATE DRUM E-1+PRE,E-2 0 1.90M	THAI	EVAP			1		
4112	CONDENSATE DRUM E-1+PRE,E-2	THAI	EVAP	40	30	4	160	111C,112C,115C,116C
4113	CONDENSATE DRUM E-3 0 1.90 M	THAI	EVAP			1		
4114	CONDENSATE DRUM E-3	THAI	EVAP	40	30	3	120	139C,140C,142C
4115	CONDENSATE DRUM E-1+PRE,E-2 0 1.90M	THAI	EVAP			1		
4116	CONDENTATE PUMP E-1+PRE,E-2	THAI	EVAP	40x230x2	30x222x2	4	140	114C,143C,132E,133E
4117	CONDENSATE DRUM E-3 0 1.90 M	THAI	EVAP			1		
4118	CONDENSATE DRUM E-3	THAI	EVAP	30x260x1	22x245x1	3	120	117C,136C,137C
4119	RAW SYRUP TANK 0 6.15x4.57 M	THAI	EVAP			3		
4120	RAW SYRUP PUMP	THAI	EVAP	40	30	6	240	
						47	2489	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

( นายอนันต์ อภิรักษ์ )

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบกับ(KW.)			
4121	CARBONATED LIQOUR TANK 0 4.8x3.00 M	THAI	REFINE			1		
4122	CARBONATED LIQOUR PUMPS	THAI	REFINE	20	15	2	20	22R,23R
4123	SWEET WATER TANK 0 4.85x4.00 M	THAI	REFINE			1		26R
4124	SWEET WATER PUMPS	THAI	REFINE	10	7.5	2	20	
4125	MUD OR SLUDGE TANK STIRRER POWER	THAI	REFINE			2		
4126	MUD OR SLUDGE PUMPS	THAI	REFINE	10	7.5	1	20	25K
4127	CLEAR LIQOUR TANK NO.2 0 4.85x4.00 M	THAI	REFINE			2		
4128	CLEAR LIQOUR PUMP NO.2	THAI	REFINE	20	15	2	40	28R,29R
4129	FINE SYRUP TANK NO.2 0 4.85x4.00 M	THAI	REFINE			2		
4130	FINE SYRUP PUMPS NO.2	THAI	REFINE	20	15	2	40	83R,84R
4131	HOT WATER TANK 0 4.85x3.00 M	THAI	REFINE			1		
4132	HOT WATER PUMPS	THAI	REFINE	10	7.5	3	30	48R,49R
4133	Mol. RETURN TANK 0 2.00x2.25 M	THAI	REFINE			1		
4134	Mol. RETURN PUMP	THAI	REFINE	10	7.5	2	20	8C,9C
4135	CIRCULATION PUMP	THAI	REFINE	20	15	2	40	
4136	PRE-COAT PUMPS	THAI	REFINE	20	15	3	60	32R
4137	CLEAR LIQOUR TANK NO.1	THAI	REFINE			1		
4138	CLEAR LIQOUR PUMP NO.1	THAI	REFINE	20	15	2	40	
4139	FINE LIQOUR TANK NO.1	THAI	REFINE			1		
4140	FINE LIQOUR PUMPS NO.1	THAI	REFINE	20	15	2	40	
						35	370	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

(นายอนันต์ ธรรมธะวงษ์)

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลัง	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
4201	HOPPER JUICE WEIGHTIG SCALE	THAI	EVAP			1		
4202	JUICE WEIGHTING SCALE 0 3.00 M	THAI	EVAP			2		
4203	BUFFER UNDER JUICE WEIGHTING 0x2.70 M	THAI	EVAP			2		
4204	NEUTRALIZER TANK 0 4.50x4.00 M	THAI	EVAP	10	7.5	1	10	
4205	HEATER PLATE	THAI	EVAP			5		(H1=1/2C,H2=23/3C,23/4C,23/5C,23/6C
4205/1	HEATER PLATE	THAI	EVAP			8		
4206	CONDENSOR FOR EVAPORATOR 0 1.60 M	THAI	EVAP			12		
4207	EVAPORATOR Dia 6.80 M	THAI	EVAP			2		
4207/1	EVAPORATOR Dia 6.80 M	THAI	EVAP			4		
4208	EVAPORATOR Dia 6.00 M	THAI	EVAP			2		98/4C,98/5C
4209	EVAPORATOR Dia 4.57 M	THAI	EVAP			1		100/1C
4210	EVAPORATOR Dia 4.26 M	THAI	EVAP			4		100/2C,100/3C,100/4C,100/5C
4211	EVAPORATOR Dia 4.26 M	THAI	EVAP			4		101/1C,101/2C,101/3C,101/4C
4211/1	EVAPORATOR Dia 4.20 M	THAI	EVAP			6		67-69WA-XA
4211/2	JET CONDENSOR FOR EVAPORATOR	THAI	EVAP			3		65XA-YA
4211/3	PLATE HEAT EXCHANGER FOR FINE SYRUP EV	THAI	EVAP			8		68ZA-AB
4211/4	CARBONATOR TANK	THAI	EVAP			3		66ZA-AB
4211/5	ROTARY PRESSURE FILTER Dia 2.10 m.xL 3.50 m	THAI	EVAP	2	1.5	6	12	67-69BB
4211/6	ROTARY PRESSURE FILTER Dia 2.10 m.xL 3.50 m	THAI	EVAP	2	1.5	4	8	67-69BB
4211/7	FILTER PRESS 1.20 x 7.00 m. (320 m <sup>2</sup> )	THAI	EVAP	11	8	2	21	66BB
4211/8	RASIN FILTER TANK Dia 2.30 m.xH 3.30 m.	THAI	EVAP			8		69ZA-BB
4211/9	PLATE HEAT EXCHANGER FOR PREHEATER CL	DENMARK	EVAP			4		66TA
4211/10	PLATE HEAT EXCHANGER FOR COOLING SYRU	DENMARK	EVAP			1		64-65TA
4211/11	PLATE HEAT EXCHANGER FOR COOLING CALC	DENMARK	EVAP			1		64-65UA
						94	51.54	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

(นายอรรถพร อรัญไชย)

บัญญัติเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลัง	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
4212	EVAPORATOR Ø 4.26 M	THAI	EVAP			1		101/5C
4213	CARBONATOR	THAI	EVAP			3		
4214	REFINE HEATER PLATE	THAI	EVAP			1		
4215	PRE-COAT TANK Ø 3.50x3.00-M	THAI	EVAP	4	3	1	4	
4216	ROTARY PRESSURE FITER	ENGLAND	EVAP	3	2.2	7	21	
4217	RASIN TOWER	ENGLAND	EVAP			6		
4218	LIMING TANK Ø 1.45x2.25 M	THAI	EVAP			2		
	LIME BELT CONVEYOR	THAI	EVAP	34	25	2	67	51-55L
	LIME SLAKER	THAI	EVAP	23	17.3	1	23	51L-M
	LIMEING TANK DIA 2.90 m.x4.00 m	THAI	EVAP	2	1.5	1	2	51M
	LIMEING PUMP	THAI	EVAP	29	22	2	59	51M
	LIMEING PUMP	THAI	EVAP	10	7.5	2	20	51N
	LIMEING TANK DIA 9.50 m.x6.00 m	THAI	EVAP	34	25.3	1	34	49-50M
	LIMEING PUMP	THAI	EVAP	29	22	1	29	51N
						31	259.63	

សង្ខិល

ผู้ออกญาดี

(Hydrogen sulphide)

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
5101	Mol A TANK 0 5.85x2.25 M(55M <sup>3</sup> )	THAI	PAN			2		
5102	Mol A PUMP	THAI	PAN	30	22	2	60	10E,11E
5103	Mol B TANK 0 5.85x2.25M (55M <sup>3</sup> )	THAI	PAN			3		
5104	Mol B PUMP	THAI	PAN	22	17	2	44	14E,24E
5105	HOT WATER TANK FOR CENTRIFUGAL 0 3.95x3.00 M	THAI	PAN			1		
5106	HOT WATER PUMP	THAI	PAN	20	15	6	120	92R,93R
5107	Mol R TANK 0 5.85x2.25 M	THAI	PAN			3		
5108	Mol R PUMP	THAI	PAN	20	15	6	120	74,75,77,78,80,81R
5109	R-SUGAR BELT CONV UNDER R-CENTRIFUGAL	THAI	PAN	7.5	5.5	1	7.5	BELT=42"
5110	WET SUGAR (R) BUCKET ELEVATOR	THAI	PAN	15	11	1	15	
5111	MELTING TANK FOR POWER (LUMP SUMP SUGAR)0 1.90x2.25 M	THAI	PAN			3		
5112	LUMP SUGAR PUMP	THAI	PAN	3	2.2	1	3	104R
5113	DRY SUGAR(R) BUCKET ELEVATOR	THAI	PAN	15	11	1	15	
5114	B-SUGAR BELT CONV. UNDER B-CENTRIFUGAL	THAI	PAN	10	7.5	1	10	BELT=42"
5115	B-SUGAR BUCKET ELEVATOR	THAI	PAN	15	11	1	15	
5116	A-SUGAR BELT CONV.TO RAW SUGAR	THAI	PAN	15	11	1	15	BELT=42"
5117	A-SUGAR BUCKET ELEV.TO RAW SUGAR BIN	THAI	PAN	15	11	1	15	
5118	A-SUGAR BELT CONV.UNDER A-CENTRIFUGAL	THAI	PAN	10	7.5	1	10	BELT=42"
5119	A-SUGAR BELT CONV.TO REMELT OR RAW SUGAR	THAI	PAN	7.5	5.5	1	7.5	BELT=42"
						38	457	

ลงชื่อ


ผู้ขออนุญาต

( นายพิเชษฐ อัญญาภา )



บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
5120	A-SUGAR BUCKET ELEVATOR TO BEMELT	THAI	PAN	15	11	1	15	
5121	GREEN SYRUP TANK 0 5.58x2.25 M	THAI	PAN			2		
5122	GREEN SYRUP PUMP	THAI	PAN	25	18.5	2	50	95R,96R
5123	REMELT TANK	THAI	PAN	15		1	15	87R
5124	REMELT PUMP	THAI	PAN	20	15	3	60	
5125	COOLING WATER PUMP FOR COND.OF VAC.FILTER	THAI	PAN	100	75	1	100	
5126	TRANSFORMER FOR CENTRIFUGAL CENTER	THAI	PAN			2		3250,1500KVA
5127	Mol.C TANK	THAI	PAN			3		22D,26E,71E,72E
5128	Mol.C.PUMP	THAI	PAN	22	16	6	132	22dD,26E,71E72E
5129	MAGMA MIXER 0 1.00x9.80 M	THAI	PAN	10	7.5	3	30	
5130	SCREW CONVEYOR UNDER C-CENTRIFUGAL 0 6.00 M	THAI	PAN			2		
5131	MASSECIUTE PUMP (ROTA PUMP)	THAI	PAN	60	45	2	120	
5132	HOT WATER TANK FOR MIXER 0 3.95x3.00 M	THAI	PAN			2		
5133	HOT WATER PUMP FOR MIXER	THAI	PAN	20	15	2	40	118C,119C
5134	C-REMELT TANK	THAI	PAN			1		
5135	C-REMELT PUMP	THAI	PAN	20	15	1	20	79E
5136	FINAL Mol.TANK 0 5.85x2.25	THAI	PAN			2		
5137	FINAL Mol.PUMP	THAI	PAN	30	22	2	60	75E,76E
5138	SUGAR COOLER FULID BED	THAI	PAN			1		
						39	642	

ลงชื่อ  ผู้ขออนุญาต  
( นายอรรถสิทธิ์ อรรถเชษฐา )



บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				กำลัง(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
5201	A-MIXER SIZE 1.00x8.00 M	THAI	PAN	5.5	4	1	5.5	
5202	A-CENTRIFUAL 680 KG.24C/H	FRANCN	PAN	295	220	3	885	19E,20E,21E
5203	A-CENTRIFUAL 1200KG.24C/H	FRANCN	PAN	287	214	2	574	
5203/1	A-CENTRIFUAL 1200KG.24C/H	FRANCN	PAN	287	214	4	1148	
5204	B-MIXER SIZE 1.00x8.60 M	THAI	PAN	5.5	4	1	5.5	
5205	B-CENTRIFUAL 680KG.24C/H	FRANCN	PAN	295	220	3	885	16E,17E,18E
5206	B-CENTRIFUAL 1200KG.24C/H	FRANCN	PAN	287	214	2	574	
5206/1	B-CENTRIFUAL 1200KG.24C/H	FRANCN	PAN	287	214	4	1148	
5207	R-MIXER SIZE 1.00x8.60 M	THAI	PAN	7.5	5.5	1	7.5	154R
5208	R-CENTRIFUAL	FRANCN	PAN	295	220	4	1180	148,150,151,152,R
5209	C-MIXER SIZE 1.00x8.60 M	THAI	PAN	5.5	4	1	5.5	
5210	C-CENTRIFUAL 6 T/H	GERAMAN	PAN	74	5.5	2	148	29,54E
5211	C-CENTRIFUAL 6 T/H	GERAMAN	PAN	40	30	8	320	42,51,52,53,55,56,57,58E
5211/1	C-CENTRIFUAL 6 T/H	GERAMAN	PAN	40	30	8	320	42,51,52,53,55,56,57,58E
5212	C-MIXER SIZE 1.00x8.60 M	THAI	PAN	5.5	4	1	5.5	
5213	C-MIXER SIZE 1.00x8.60 M	THAI	PAN	5.5	4	1	5.5	
5214	C-CENTRIFUAL 6 T/H	GERAMAN	PAN	40	30	6	240	36,37,38,39,40,41E
5215	AFFINATED-MIXER SIZE 1.00x8.60 M	THAI	PAN	5.5	4	1	5.5	142
5216	AFF-CENTRIFUAL	FRANCN	PAN	75	5.5	6	450	143R,144R,145R,146R,147R,148R
5217	SUGAR COOLER FLUID BED 20 M <sup>3</sup>	THAI	PAN			1	0	
5218	VERATING SCREEN FROM DRYER TO COOLER SIZE 1.00x2.75 M	THAI	PAN	2	1.7	1	2	
						61	7914.5	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

( นายอภินันท์ อธิญานนท์ )

บัญญัติเครื่องจักร

[illegible]

សង្ឃឹម

ผู้ขออนุญาต

( Quinn's )

บัญญัติเครื่องจักร

[illegible]

สงฆ์

ผู้ขออนุญาต

(Theodore M. G. ...)

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
5401	A-VACUUM PAN 180 M <sup>3</sup>	THAI	PAN	50	37	2	100	11D,12D
5401/1	A-VACUUM PAN 200 M <sup>3</sup>	THAI	PAN	50	37	2	100	11D,12D
5402	A/B SEED VACUUM PAN 55M <sup>3</sup>	THAI	PAN	50	37	2	100	2D,13D
5403	A/B SEED VACUUM PAN 58M <sup>3</sup>	THAI	PAN	75	55	1	75	1D
5404	A/B SEED VACUUM PAN 55M <sup>3</sup>	THAI	PAN	50	37	1	100	14D
5405	B-VACUUM PAN 180M <sup>3</sup>	THAI	PAN	50	37	2	100	
5405/1	B-VACUUM PAN 180M <sup>3</sup>	THAI	PAN	50	37	2	100	
5406	C-CONTINUOUS VACUUM PAN 60M <sup>3</sup>	THAI	PAN			2		15D,16D
5407	C-SEED VACUUM PAN 55M <sup>3</sup>	THAI	PAN	50	37	2	100	3D,4D
5408	C-SEED VACUUM PAN 60M <sup>3</sup>	THAI	PAN			1		232R
5408	C-SEED VACUUM PAN 120 M <sup>3</sup>	THAI	PAN	75	55	1	75	232R
5409	R-VACUUM PAN 60M <sup>3</sup>	THAI	PAN			4		228R,229R,230R,231R
5410	SEED A/B RECIEVER	THAI	PAN	10	7.5	2	20	17D
5411	SEED A/B RECIEVER	THAI	PAN	10	7.5	1	20	19D
5412	RAW SYRUP TANK 0 5.80x3.00 M	THAI	PAN			4		
5413	Mol-A TANK 0 5.80x3.00 M	THAI	PAN			4		
5414	GREEN SYRUP TANK 0 5.80x3.00 M	THAI	PAN			1		
5415	FINE SYRUP TANK 0 5.80x3.00 M	THAI	PAN			2		
5416	Mol-R TANK 0 5.80x3.00 M	THAI	PAN			2		
5417	Mol-B TANK 0 5.80x3.00 M	THAI	PAN			4		
5418	HOT WATER TANK 0 5.80x3.00 M	THAI	PAN			1		
5419	COLD WATER TANK 0 5.80x3.00 M	THAI	PAN			1		
						44	890	

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมญาติ

( นายนันทิศักดิ์ จริญเฉยพิลา )

บัญชีเครื่องจักร

[illegible]

สิ่งข้อ

ผู้ขออนุญาต

(Maggie Gibson)

บัญญัติเครื่องจักร

[illegible]

សង្ខេប

ผู้ขออนุญาต

(พณบดี อธิการบดี)



บัญญัติเครื่องจักร

[illegible]

សង្ឃឹម

ผู้ขออนุญาต

(Wardrobe)

บัญญัติเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบกับ(KW.)			
7201	ROTARY VACUUM FILTER	THAI	EVAP	4	3	4	16	50/3C,50/5C,50/6C
7202	MUD FEED MIXER	THAI	EVAP	7.5	5.5	1	75	44/2C
7203	BAGACILLO CYCLONE	THAI	EVAP	60	45	1	60	45/1C 18.0m
7204	PICK UP FILTRATE RECEIVER	THAI	EVAP			8		70C
7206	MIST CATCHER	THAI	EVAP			1		13.50 m.
7206	CLARIFIER JUICE TANK	THAI	EVAP	2	1.5	2	4	
						17	155	

လေ့ရှိစေ

ผู้ขอขมาดี

(*Myndigheit*)

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
18101	WATER CLARIFIER ATNK 0 10.00 M	THAI	BOILER			1		
18102	ALUM TANK 0 1.90 M	THAI	BOILER			2		
18103	ALUM PUMP	THAI	BOILER	10	7.5	2	20	
18104	SAND FILTER TANK 0 3.00 M	THAI	BOILER			4		
18105	WATER STORAGE	THAI	BOILER			1		
18106	WATER STORAGE PUMP Q=200M <sup>3</sup> /Hr	THAI	BOILER	60	45	2	120	
18107	NaOH TANK 0 4.85 M	THAI	BOILER			1		
18109	HCl TANK 0 2.40 M	THAI	BOILER			4		
18110	DEMIN 1 TANK 0 2.60 M	THAI	BOILER			1		
18111	DEGASIFY TANK 0 2.60 M	THAI	BOILER			1		
18112	WEAK BASE TANK 0 1.90 M	THAI	BOILER			1		
18113	WEAK BASE PUMP Q=140M <sup>3</sup> /Hr	THAI	BOILER	40	30	1	40	
18114	STRONG BASE TANK 0 1.90 M	THAI	BOILER			1	40	
18115	STRONG BASE PUMP Q=140M <sup>3</sup> /Hr	THAI	BOILER	40	30	1	40	
18116	AIR DRYER	THAI	BOILER	100	75	2	200	
18117	AIR STORAGE TANK 0 0.98 M	THAI	BOILER			2		
18118	AIR COMPRESSER	THAI	BOILER	60	40	3	180	
						30	640	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุมัติ

( นายอนันต์ อัญญา )

บัญญัติครองจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน เครื่อง	รวมกำลัง เครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
22101	GAS CO <sub>2</sub> PUMP	THAI	REFINE	300x2335x2	220x2250X2	4	1270	
22102	GAS SEPARATOR	THAI	REFINE			2		188B,188/1B,54G,55G
22103	TOWER WATER SUPPLY & SEAL TANK	THAI	REFINE			1		1129
22104	SODA RETURN & SEAL TANK	THAI	REFINE			1		1133
22105	SODA RETURN PUMP	THAI	REFINE	22	17	1	22	1132
22106	STANDBY PUMP	THAI	REFINE	22	17	1	22	
22107	SODA CIRCULATION PUMP	THAI	REFINE	22	17	1	22	1131
22108	WATER CIRCULATION PUMP	THAI	REFINE	22	17	2	22	1130
22109	SODA MIXING TANK	THAI	REFINE			1		1136
22110	GAS SCRUBBING TOWER	THAI	REFINE			1		1127
22111	FLY ASH SEPARATOR & HOPPER ASSY.	THAI	REFINE			1		1128
22112	SOAD WATER SUPPLY TANK	THAI	REFINE			1		1134
22113	SEAL WATER HEAD TANK	THAI	REFINE			1		1135
						18	1358	

လွှဲချိ

ผู้ขออนุญาต

(Expenditure on Education)

## บัญชีเครื่องจักร

[illegible]

ಸೃಷ್ಟಿ

ผู้ขออนุญาต

(Quercus bicolor)

บัญญัติครองจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวน เครื่อง	รวมกำลัง เครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
25101	COOLING TOWER (FAN)	THAI	BOILER	15	11	3	45	24H,25H,26H
25102	COOLING TOWER (FAN)	THAI	T.G	7.5	5.5	1	7.5	65A
25103	COOLING TOWER (FAN)	THAI	MILL	7.5	5.5	2	15	104E,106E
25104	COOLING WATER PUMP FOR BOILER	THAI	BOILER	40	30	2	80	27H,28H
25105	COOLING WATER PUMP FOR T.G	THAI	T.G	40	30	2	80	29H,30H
25106	COOLING WATER PUMP FOR MILL	THAI	MILL	40	30	2	80	70A,71A
						12	307.5	

လွန်ပါစ

ผู้ขออนุญาต

(Interdictio)

บัญญัติคุ้มครองจักร

[illegible]

សង្ខេប

ผู้ขออนุญาต

(Munich, Germany)

บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อ ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
25107	COOLING TOWER (FAN)	THAI	PAN	7.5	5.5	2	15	66A,67A
25108	COOLING WATER PUMP FOR VERTICAL CRYST	THAI	PAN	7.5	5.5	3	22.5	
30101	VERTICAL CRYSTALLIZER Dia 7.70xH 7.26 M	THAI	PAN	30	22	3	90	96E,98E,100E
30102	VERTICAL CRYSTALLIZER Dia 5.825x H 13.72 M	THAI	PAN	10	7.5	2	20	
30101	VERTICAL CRYSTALLIZER Dia 7.70 x H 13.72 M	THAI	PAN	10	22	2	20	
30103	VERTICAL CRYSTALLIZER PUMPS	THAI	PAN	40	30	4	160	85E,86E,87E,88E
31101	HOT WATER TANK 0 9.70x7.62 M	THAI	PAN			1		
31102	HOT WATER PUMP	THAI	PAN	50	37	1	50	
31103	COLD WATER TANK 0 9.70x7.62 M	THAI	PAN			1		
31104	COLD WATER PUMP	THAI	PAN	50	37	1	50	
						20	427.5	

ลงชื่อ

ผู้ขออนุญาต

( นายอภิวัฒน์ ชัยชูเกียรติ )



บัญชีเครื่องจักร

ลำดับที่	ชื่อลง ขนาด บริษัท	ผู้ผลิต	งานที่ใช้	กำลังเครื่องจักรต่อเครื่อง		จำนวนเครื่อง	รวมกำลังเครื่องจักร	หมายเหตุ
				แรงม้า(H.P)	แรงม้าเปรียบเทียบ(KW.)			
3401	RAW WATER POND	THAI	BOILER			1		
3402	RAW WATER POMSP	THAI	BOILER	100	75	2	200	
						3	200	

សង្ខេប

ผู้ขออนุญาต

(Warrant of Arrest)

## ;

ผู้ขออนุญาต


(Proposed Addition)

รายการหม้อแปลง (TRANSFORMER)

สถานที่ ตั้ง	จำนวน	หน่วย	กำลัง	
1 อยู่ที่อาคาร NO.1	1	หม้อ	4000	KVA
2 อยู่ที่อาคาร NO.1	1	หม้อ	4000	KVA
3 อยู่ที่อาคาร NO.1	1	หม้อ	2000	KVA
4 อยู่ที่อาคาร NO.1	1	หม้อ	12000	KVA
5 อยู่ที่อาคาร NO.3	1	หม้อ	3125	KVA
6 อยู่ที่อาคาร NO.4	1	หม้อ	3250	KVA
7 อยู่ที่อาคาร NO.4	1	หม้อ	2500	KVA
8 อยู่ที่อาคาร NO.5	1	หม้อ	3000	KVA
9 อยู่ที่อาคาร NO.5	1	หม้อ	3250	KVA
10 อยู่ที่อาคาร NO.5	1	หม้อ	3250	KVA
11 อยู่ที่อาคาร NO.5	1	หม้อ	800	KVA
12 อยู่ที่อาคาร NO.6	1	หม้อ	2000	KVA
13 อยู่ที่อาคาร NO.18	1	หม้อ	1000	KVA
14 อยู่ที่บ้านพัก	1	หม้อ	500	KVA
15 อยู่ที่มีน้ำแม่น้ำ	1	หม้อ	200	KVA
รวม	15		44,875	

Total Horse Power

341,692 HP

  
นายอรรถสิทธิ์ อธิเชษฐ์

ภาคผนวก 2-2

---

บันทึกความเข้าใจร่วมกันระหว่างบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด  
(มหาชน) และบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด



บันทึกความเข้าใจร่วมกัน

เลขที่ KBS (B) 2554/002

ทำที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา

กรุงเทพมหานคร

บันทึกความเข้าใจร่วมกันฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 6 เดือนเมษายน พ.ศ. 2554 ณ เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ระหว่างบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) โดยนายถกล ถวิลเดมิทรัพย์ และ นายสมเกียรติ ถวิลเดมิทรัพย์ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ตั้งอยู่เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “โรงงานน้ำตาลครบุรี”

กับบริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด โดยนายถกล ถวิลเดมิทรัพย์ และ นายอิสสระ ถวิลเดมิทรัพย์ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ตั้งอยู่เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “โรงไฟฟ้า” ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำบันทึกความเข้าใจมีเนื้อหาดังต่อไปนี้

1. โรงงานน้ำตาลครบุรีจะให้โรงไฟฟ้าเช่าที่ดินสำหรับสร้างโรงไฟฟ้าบนพื้นที่ 5 ไร่
2. โรงงานน้ำตาลครบุรีจะจัดส่งกากอ้อยในปริมาณ 285,340 ตันปี โดยประมาณให้กับโรงไฟฟ้าเพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิต
3. โรงงานน้ำตาลครบุรีจะจัดสรรน้ำสะอาดในปริมาณ 1,067 ลูกบาศก์เมตร/วัน ให้กับโรงไฟฟ้าเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ
4. โรงงานน้ำตาลครบุรีอนุญาตให้โรงไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบจ่ายน้ำฝนจากโรงไฟฟ้าลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของโรงงานน้ำตาลแต่จะต้องมีมาตรการในการตรวจสอบเผารั่วรั่วเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจการของโรงงานน้ำตาลครบุรี
5. โรงงานน้ำตาลครบุรีอนุญาตให้โรงไฟฟ้าใช้ระบบน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง รถดับเพลิง บุคลากรและอุปกรณ์ผจญเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งห้องพยาบาลและรถพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน
6. โรงงานน้ำตาลครบุรีอนุญาตให้โรงไฟฟ้าใช้เส้นทางเข้า-ออกร่วมกัน
7. กรณีโรงไฟฟ้าต้องการใช้บริการอื่นใด นอกเหนือจากขอบเขตข้างต้น ให้ทำข้อตกลงเป็นรายการแนบไปแต่ต้องไม่ขัดต่อกฎระเบียบของโรงงานน้ำตาลและข้อกำหนดหรือระเบียบต่างๆ ของทางราชการที่กำหนด

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

KHONBURI SUGAR PUBLIC COMPANY LIMITED

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร (662) 260-4951-9 โทรสาร (662) 260-4950  
164 SOI SUKHUMVIT 23 (PRASARNMIT) SUKHUMVIT RD., KLONGTOEY-NUA, WATTANA, BANGKOK 10110  
โรงงาน : 289 หมู่ที่ 13 ตำบลจระเข้มัน อำเภอบัวชุม จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร (044) 448-338 , 448-020 โทรสาร (044) 448-500  
289 MOO13 JARAKHE-MIN, KHONBURI, NAKHONRATCHASIMA 30250

AS



8. โรงไฟฟ้าจะเป็นธุระในการจ่ายไฟฟ้าประมาณ 4 เมกะวัตต์ และไอน้ำปริมาณ 80 ตัน/ชั่วโมง ให้กับโรงงานน้ำตาลนครบุรี

เอกสารยืนยันฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในเอกสารฉบับนี้ และเห็นถูกต้องตรงตามเจตนารมณ์ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญไว้ต่อหน้าพยาน ในวันที่ดังกล่าวข้างต้น ต่างฝ่ายต่างยึดถือเอกสารไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

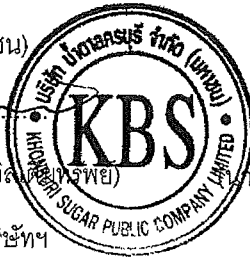
บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

(นายถก ทวีตธรรมทรัพย์, นายสมเกียรติ ทวีตธรรมทรัพย์)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ

(นายสุเมธ อิงคมนตรี)

พยาน



บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด

(นายถก ทวีตธรรมทรัพย์, นายอิสสระ ทวีตธรรมทรัพย์)

กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ

(นายชลิต ศักดิ์ลิมากุล)

พยาน



ภาคผนวก 2-3

---

## เอกสารความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (MSDS)

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า : Biotreat 800 ชื่อทางเคมี : Disodium ethylenebisdithiocarbamate/ สูตรทางเคมี : -  
Sodium dimethyldithiocarbamate
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : ช่วยฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ที่ปะปนมากับน้ำอ้อย
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : -
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บ.วิศกรรมเคมี จำกัด  
ที่อยู่ 1048/2 ถนนสุขุมวิท 66/1 แขวงบางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02-744-9911 โทรสาร 02-393-0165

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : UN 3082 2.2 CAS NO. : - 2.3 สารก่อมะเร็ง: -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
Disodium ethylenebisdithiocarbamate	15%		
Ethylene thiourea	< 1.0		
Ethylenediamine	< 0.75		
Dimethylamine	< 0.75		
Sodium Dimethyldithiocarbamate	15%		

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด (องศาเซลเซียส) : >212/100 4.2 อุณหภูมิการสลายตัว : -
- 4.3 จุดเยือกแข็ง : - 4.4 การละลายได้ในน้ำ : ละลายได้สมบูรณ์
- 4.5 ความถ่วงจำเพาะ : 1.0 - 1.3 4.6 ความหนาแน่นของไอ : -
- 4.7 ลักษณะ สีและกลิ่น : ของเหลวสีเหลืองอมเขียวและมีกลิ่นของ 4.8 ความเป็นกรดต่าง : 9.0 - 12.0  
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ : -
- 5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (lel) : - สูงสุด(uel) : -
- 5.3 สารที่ใชดับเพลิง : -



## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

- 6.1 ระบบทางเดินหายใจ : ไอระเหยมีผลต่อการระคายเคืองของจมูก และลำคอ
- 6.2 การเข้าสู่ร่างกาย : ทำให้เกิดการคลื่นไส้และอาเจียน
- 6.3 ทางผิวหนัง : เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
- 6.4 ทางตา : อาจระคายเคืองต่อตา

## 7 การปฐมพยาบาล

- 7.1 ระบบทางเดินหายใจ : ย้ายไปอยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก และรีบพบแพทย์ทันที
- 7.2 การเข้าสู่ร่างกาย : กรณีคลื่นไส้ ต้องทำการเจือจางโดยการดื่มน้ำในปริมาณที่มากแล้วรีบพบแพทย์ทันที
- 7.3 ทางผิวหนัง : ให้ทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาดและสบู่ทันที และรีบพบแพทย์ทันที
- 7.4 ทางตา : ล้างออกด้วยน้ำทันทีอย่างน้อยประมาณ 15 นาที แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 สารที่เข้ากันไม่ได้ : กรดต่างๆ เช่น กรดซัลฟิวริก กรดไนตริก กรดไฮโดรคลอริก

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า : WELL FLOC A ชื่อทางเคมี : Sodium Acrylate / สูตรทางเคมี -
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : ใช้เป็นตัวช่วยในการตกตะกอนสิ่งสกปรก Copolymer of Acrylamide  
ในน้ำอ้อย
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : ไม่จำกัด
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : WELLMAN CO., LTD.  
ที่อยู่ 11/73 ซอย พหลโยธิน 32 ถนน พหลโยธิน แขวง เสนานิคม เขต จตุจักร กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10900 โทรศัพท์ 02-941-6702-5 โทรสาร 02-579-8721, 02-561-2633

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. - 2.3 สาร -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
3.1 Acrylamide	-	-	-
3.2 Modified acrylamide resin	-		

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 ลักษณะทั่วไป : เป็นผงมีสีขาว 4.4 กลิ่น : ไม่มีกลิ่น
- 4.3 จุดหลอมเหลว : - 4.5 ความดัน : -
- 4.3 จุดวาบไฟ : -

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 สารที่ดับไฟที่เหมาะสม : น้ำ, สเปรย์น้ำ, โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์, ผงแห้ง
- 5.2 ข้อควรระวังในการดับเพลิง : สารละลายที่เป็นน้ำหรือผงที่ใช้จะทำให้พื้นที่นั้นเปียก และลื่นได้ง่าย
- 5.3 อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับการผจญเพลิง : ไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษ

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

6.1 ทางผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนัง

6.2 ทางตา : ระคายเคืองต่อตา

## 7. การปฐมพยาบาล

3.1 การดมกลิ่น : เคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์

3.2 การสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสะอาดและสบู่ ป้องกันไว้ก่อน เพื่อป้องกันการระคายเคือง และรีบปรึกษาแพทย์ทันที

3.3 การสัมผัสตา : ล้างด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้ง เพื่อป้องกันการระคายเคือง และรีบปรึกษาแพทย์ทันที

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

8.1 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

- การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : หน้ากากป้องกันฝุ่นโดยแนะนำความปลอดภัยของฝุ่นที่ความเข้มข้นของฝุ่นมากกว่า 10 mg/m<sup>3</sup>
- การป้องกันมือ : ถุงมือยาง
- การป้องกันตา : ใช้แว่นตานิรภัย
- การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : ผ่ากันเป็นพื้นที่ทนต่อสารเคมีหรือเหมาะสำหรับการป้องกันเคมี

8.2 การจัดการ : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น และป้องกันการหายใจเข้าไป ควรล้างมือทุกครั้งหลังจากเลิกทำงาน

8.3 การเก็บรักษา : เก็บไว้ในพื้นที่แห้ง อุณหภูมิประมาณ 0 -35 องศาเซลเซียส

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า : POEM Z-200E ชื่อทางเคมี : Mono- & Diglycerides สูตรทางเคมี : -
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : ใช้ป้องกันตะกรันในหม้อต้ม
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : -
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : บ. วีรวรรณ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
ที่อยู่ 2207 ถนนเจริญกรุง แขวง วัดพระยาไกร เขต บางคอแหลม จังหวัด กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10120 โทรศัพท์ 02-688-1691-2 โทรสาร 02-688-2694

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. : 91744-90-0 2.3 สาร : -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
-	-	-	-

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด (องศาเซลเซียส) : - 4.2 จุดหลอมเหลว : -
- 4.3 จุดเยือกแข็ง : - 4.4 การละลายได้ในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ
- 4.5 ความถ่วงจำเพาะ : - 4.6 ความหนาแน่นของไอ : -
- 4.7 ลักษณะ สีและกลิ่น : ของเหลวสีเหลืองไปจนถึงเหลืองออกน้ำตาล 4.8 ความเป็นกรดต่าง : -

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ : -
- 5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (lel) : - สูงสุด (uel) : -
- 5.3 สารที่ใช้ดับเพลิง : น้ำ, ผงเคมีแห้ง และคาร์บอนไดออกไซด์

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

- 6.1 ทางตา : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อย  
6.2 ทางผิวหนัง : ไม่เป็นอันตราย  
6.3 ทางการสูดดม : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อย  
6.4 ทางการรับประทาน : ไม่เป็นอันตราย

## 7 การปฐมพยาบาล

- 7.1 การสัมผัสทางตา : ล้างด้วยน้ำให้สะอาด ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ให้รีบนำไปพบแพทย์  
7.2 ทางผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำให้สะอาด  
7.3 ทางการสูดดม : ถ้าสูดดมในปริมาณที่มากเกินไปให้ล้างปากด้วยน้ำให้สะอาด ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ให้รีบนำไปพบแพทย์

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ : จัดเก็บในที่เย็น(ต่ำกว่า 25 °C), แห้งและในร่ม  
8.2 การป้องกันการรั่วและการหก : ถ่ายและใส่สารเคมีในภาชนะที่เหมาะสม และล้างสารที่ตกค้างอยู่ให้สะอาดด้วยน้ำ  
8.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี : ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและระเบียบปฏิบัติของพื้นที่นั้นๆ

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ  
(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า : MAXZYME AA5 ชื่อทางเคมี : Enzyme Preparation สูตรทางเคมี : -  
1.2 การใช้ประโยชน์ : ใช้ย่อยสลายแป้ง  
1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : -  
1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บ.วิศวกรรมเคมี จำกัด  
ที่อยู่ 1048/2 ถนนสุขุมวิท 66/1 แขวงบางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02-744-9911 โทรสาร 02-393-0165

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. : 91744-90-0 2.3 สารก่อมะเร็ง : -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
Alpha Amylase Concentrate	1-3	-	-
Sodium Chloride	15-17	-	-
Sorbitol	7-11	-	-

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด (องศาเซลเซียส) : - 4.2 จุดหลอมเหลว : -  
4.3 จุดเยือกแข็ง : - 4.4 การละลายได้ในน้ำ : -  
4.5 ความถ่วงจำเพาะ : 1.2 g/ml 4.6 ความหนาแน่นของไอ : -  
4.7 ลักษณะ สีและกลิ่น : ของเหลวสีน้ำตาล กลิ่นคล้ายของหมักดอง 4.8 ความเป็นกรดต่าง : 6.0-7.5

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ : -  
5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (lel) : - สูงสุด( uel) : -  
5.3 สารที่ใช้ดับเพลิง : ใช้สารดับเพลิงได้ทุกชนิด

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

- 6.1 ทางตา : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองปานกลาง  
6.2 ทางผิวหนัง : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองปานกลาง  
6.3 ทางการสูดดม : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองปานกลาง  
6.4 ทางการรับประทาน : ไม่เป็นพิษ

## 7 การปฐมพยาบาล

- 7.1 การสัมผัสทางตา : ล้างด้วยน้ำให้สะอาดเป็นเวลา 15 นาที ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ให้รีบนำไปพบแพทย์  
7.2 ทางผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำให้สะอาดเป็นเวลา 15 นาที ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ให้รีบนำไปพบแพทย์  
7.3 ทางการสูดดม : ย้ายไปอยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ให้รีบนำไปพบแพทย์  
7.4 การรับประทาน : ให้ล้างปากด้วยน้ำปริมาณมากๆ ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ให้รีบนำไปพบแพทย์

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ : 1) สวมอุปกรณ์ป้องกัน หลีกเลี่ยงไม่ให้สารสัมผัสโดนผิวหนังและตา  
2) ไม่ดื่มหรือรับประทานอาหารและสูบบุหรี่ในขณะที่ขนย้ายสารเคมี  
3) เก็บสารเคมีไว้ในที่เย็นและแห้ง  
8.2 การป้องกันการรั่วและการหก : สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเคมี และทำความสะอาดให้เรียบร้อย  
8.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี : ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและระเบียบปฏิบัติของพื้นที่นั้นๆ

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

5.1 จุดรวมไฟ : -  
5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (lcl) : - สูงสุด (uel) : -  
5.3 สารที่ใช้ดับเพลิง : ใช้สารดับเพลิงได้ทุกชนิด



## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้เป็นสารไม่อันตราย ถ้าสัมผัสกับผิวหนังเป็นเวลานานๆ อาจเกิดการภูมิแพ้ได้ซึ่งขึ้นอยู่กับแต่ละบุคคล

## 7. การปฐมพยาบาล

- 7.1 การสัมผัสทางตา : ล้างด้วยน้ำให้สะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาที ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ให้รีบนำไปพบแพทย์
- 7.2 ทางผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด ถ้ายังมีอาการระคายเคืองอยู่ให้รีบนำไปพบแพทย์
- 7.3 ทางการสูดดม : ย้ายไปอยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวกและให้ดื่มน้ำ ถ้ายังมีอาการแพ้ให้รีบนำไปพบแพทย์
- 7.4 การรับประทาน : ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ถ้ายังมีอาการหมดสติหรือชักกระตุกให้รีบนำไปพบแพทย์

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ : 1) เก็บสารเคมีไว้ในที่เย็นและแห้งในภาชนะปิด  
2) เก็บแยกจากกรด, เปอร์ออกไซด์และสารอินทรีย์ที่ติดไฟได้ง่ายหรือสารที่ออกซิไดส์ได้ง่าย
- 8.2 การป้องกันการรั่วและการหก : ล้างด้วยน้ำให้สะอาด
- 8.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี : ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและระเบียบปฏิบัติของพื้นที่นั้นๆ

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลนครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.นครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

1.1 ชื่อทางการค้า : FILTERSORB ชื่อทางเคมี : Cellulose fibre, PAC,Silica สูตรทางเคมี :  
1.2 การใช้ประโยชน์ : สารช่วยกรองในน้ำเชื่อม (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>n</sub>,C,SiO<sub>2</sub>  
1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : -  
1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บ.วิศวกรรมเคมี จำกัด  
ที่อยู่ 1048/2 ถนนสุขุมวิท 66/1 แขวงบางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02-744-9911 โทรสาร 02-393-0165

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. : - 2.3 สารก่อมะเร็ง : -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
Cellulose fibre	85	-	-
Powder Activated Carbon	10	5 mg/m <sup>3</sup>	-
Silica	5	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

4.1 จุดเดือด (องศาเซลเซียส) : - 4.2 จุดหลอมเหลว : -  
4.3 จุดเยือกแข็ง : - 4.4 การละลายได้ในน้ำ : ไม่ละลายน้ำ  
4.5 ความถ่วงจำเพาะ : 0.50±0.05 4.6 ความหนาแน่นของไอ : -  
4.7 ลักษณะ สีและกลิ่น : ขั้ว, เส้นใยสีดำละเอียด 4.8 ความเป็นกรดต่าง : 7.0-8.0 (at 10% solution)

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

5.1 จุดวาบไฟ : -  
5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (l<sub>el</sub>) : - สูงสุด( u<sub>el</sub>) : -  
5.3 สารที่ใช้ดับเพลิง : น้ำ

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

6.1 ทางตา : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองหรืออักเสบ

## 7 การปฐมพยาบาล

7.1 การสัมผัสทางตา : ล้างด้วยน้ำให้สะอาด ถ้าจำเป็นให้นำไปพบแพทย์

7.2 ทางผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด

7.3 ทางการสูดดม : ย้ายไปอยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก

7.4 การรับประทาน : ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ : 1) เก็บแยกจากกรดแก่และสารออกซิไดส์ที่แรง

2) เก็บสารเคมีไว้ในที่แห้ง

8.2 การป้องกันการรั่วและการหก : กวาดทิ้งในถังขยะหรือนำมาบรรจใส่ถุงใหม่

8.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี : ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและระเบียบปฏิบัติของพื้นที่นั้นๆ

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า : WAC ชื่อทางเคมี : Succinic Acid diester สูตรทางเคมี : -
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : ช่วยลดความหนืดในการเคี้ยวน้ำตาล
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : -
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : Wellman Co.Ltd.  
ที่อยู่ 11/73 ซอย พหลโยธิน 32 ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร. 02-561-2129-30, 02-579-9086 Fax. 02-561-2633, 02-579-8721

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. : - 2.3 สารก่อมะเร็ง : -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด (องศาเซลเซียส) : - 4.2 อุณหภูมิการสลายตัว : -
- 4.3 จุดเยือกแข็ง : - 4.4 การละลายได้ในน้ำ : -
- 4.5 ความตึงผิวเฉพาะ : - 4.6 ความหนาแน่นของไอ : -
- 4.7 ลักษณะ สีและกลิ่น : ของเหลวใสไปจนถึงฟ้ามัว 4.8 ความเป็นกรดต่าง : -

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ : -
- 5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (lcl) : - สูงสุด ( uel) : -
- 5.3 สารที่ใช้ดับเพลิง : น้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้งหือโฟม

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

- 6.1 เป็นอันตรายถ้ารับประทานลงไป
- 6.2 ระคายเคืองต่อตาและเกิดการแพ้กับผิวหนัง

## 7 การปฐมพยาบาล

- 7.1 ทางตา : ในกรณีที่เข้าตา ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที
- 7.2 ทางผิวหนัง : ให้ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาดทันที
- 7.3 ทางการสูดดม : ย้ายไปอยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก ถ้าไม่หายใจให้ทำการผายปอด แล้วนำส่งแพทย์
- 7.4 การรับประทาน : ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ แล้วรีบพาไปพบแพทย์

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 การป้องกัน : สวมแว่นตาและอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าเพื่อความปลอดภัย สวมใส่เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูทและหมวก และถุงมือป้องกัน
- 8.2 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี : ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและระเบียบปฏิบัติของพื้นที่นั้นๆ

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

**แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ**  
**(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)**

วันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2554

**1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )**

- 1.1 ชื่อทางการค้า : POLYTREAT-8115 ชื่อทางเคมี : - สูตรทางเคมี : -
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : ช่วยในการจับออกซิเจนในหม้อไอน้ำ
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : -
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บ.วิศวกรรมเคมี จำกัด  
ที่อยู่ 1048/2 ถนนสุขุมวิท 66/1 แขวงบางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02-744-9911 โทรสาร 02-393-0165

**2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)**

- 2.1 U.N.NUMBER : 2693 2.2 CAS NO. : 2.3 -

**3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)**

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
Sodium metabisulfite	< 40 %	5 mg/m <sup>3</sup>	

**4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )**

- 4.1 จุดเดือด (องศาเซลเซียส) : > 212<sup>0</sup>F 4.2 อุณหภูมิการสลายตัว :  
4.3 จุดเยือกแข็ง : 4.4 การละลายได้ในน้ำ : ละลายน้ำ  
4.5 ความถ่วงจำเพาะ : 1.100 - 1.280 4.6 ความหนาแน่นของไอ : -  
4.7 ลักษณะ สีและกลิ่น : ของเหลวใส มีกลิ่นซัลเฟอร์ 4.8 ความเป็นกรดต่าง : 6.70 - 7.20 (As is),  
7.10 - 7.30 (pH 10%)

**5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)**

- 5.1 จุดวาบไฟ : None
- 5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (lcl) : สูงสุด( uel) :  
5.3 สารที่เข้าดับเพลิง : คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม, น้ำ

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

6.1 ระคายเคืองต่อผิวหนัง

6.2 ระคายเคืองต่อดวงตา

## 7 การปฐมพยาบาล

7.1 ทางตา : ในกรณีที่เข้าตา ล้างตาด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15 นาที

7.2 ทางการสูดดม : ย้ายไปยังที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก

7.3 ทางผิวหนัง : ให้ทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาดและสบู่ทันที

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

8.1 เก็บห่างจากที่มีความร้อน

8.2 ข้อควรระวังในการดำเนินการ : เมื่อใช้งานเสร็จทุกครั้ง ควรปิดฝาให้สนิท

8.3 อื่นๆ : ควรเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

( Additional Information available from )

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า : Polyreat-CSS ชื่อทางเคมี : Polyacrylic Acid สูตรทางเคมี : -  
1.2 การใช้ประโยชน์ : ช่วยกระจายตะกอนใน Cooling  
1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : -  
1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บ.วิศวกรรมเคมี จำกัด  
ที่อยู่ 1048/2 ถนนสุขุมวิท 66/1 แขวงบางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02-744-9911 โทรสาร 02-393-0165

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. : - 2.3สารก่อมะเร็ง : -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
Acrylic Acid	< 0.1	10 ppm	2 ppm

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด (องศาเซลเซียส) : > 100 °C 4.2 จุดหลอมเหลว : -  
4.3 จุดเยือกแข็ง : 0 °C 4.4 การละลายได้ในน้ำ : ละลายน้ำได้อย่างสมบูรณ์  
4.5 ความถ่วงจำเพาะ : 1.04 - 1.14 4.6 ความหนาแน่นของไอ : -  
4.7 ลักษณะ สีและกลิ่น : ของเหลวใสสีเหลือง มีกลิ่นเล็กน้อย 4.8 ความเป็นกรดต่าง : 8.30 - 8.90

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ : -  
5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (lcl) : - สูงสุด( uel) : -  
5.3 สารที่ใช้ดับเพลิง : น้ำ



## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

- 6.1 ทางตา : ทำให้เกิดการระคายเคือง
- 6.2 ทางผิวหนัง : ทำให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อย
- 6.3 ทางการสูดดม : อาจก่อให้เกิดการระคาย
- 6.4 ทางการรับประทาน : อาจทำให้เวียนและอาเจียนได้

## 7 การปฐมพยาบาล

- 7.1 การสัมผัสทางตา : ล้างด้วยน้ำให้สะอาดอย่างน้อย 15 นาที แล้วนำไปพบแพทย์
- 7.2 ทางผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสบู่ให้สะอาด แล้วพาไปพบแพทย์
- 7.3 ทางการสูดดม : ย้ายไปอยู่ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก แล้วพาไปพบแพทย์
- 7.4 การรับประทาน : ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ แล้วรีบพาไปพบแพทย์

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ : 1) เก็บแยกจากสารออกซิไดส์ที่แรง  
2) เก็บสารเคมีไว้ในที่แห้ง
- 8.2 การป้องกันการรั่วและการหก : ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและระเบียบปฏิบัติของพื้นที่นั้นๆ
- 8.3 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี : ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและระเบียบปฏิบัติของพื้นที่นั้นๆ

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลนครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า : Biotreat - CS ชื่อทางเคมี : Alkylamine-epichlorohydrin polymer สูตรทางเคมี : -
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : ช่วยในการป้องกันตะไคร่น้ำใน Cooling
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : -
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บ.วิศวกรรมเคมี จำกัด  
ที่อยู่ 1048/2 ถนนสุขุมวิท 66/1 แขวงบางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02-744-9911 โทรสาร 02-393-0165

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. : - 2.3 -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
Alkylamine - epichlorohydrin			

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด (องศาเซลเซียส) : 100 °C 4.5 ความถ่วงจำเพาะ : -
- 4.2 จุดหลอมเหลว : - 4.6 ความหนาแน่นของไอ : -
- 4.3 จุดเยือกแข็ง : - 4.7 ลักษณะ สีและกลิ่น : ของเหลวใสสีเหลือง
- 4.4 การละลายได้ในน้ำ : ละลายน้ำได้อย่างสมบูรณ์ 4.8 ความเป็นกรดต่าง : 4.9

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ : -
- 5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (lcl) : - สูงสุด( uel) : -
- 5.3 สารที่ใช้ดับเพลิง : โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์, หรือ เคมีแห้ง

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

- 6.1 ทางการสูดดม : หมอกที่เกิดขึ้น มีผลทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
- 6.2 การเข้าสู่ร่างกาย : ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหาร
- 6.3 ทางผิวหนัง : อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง โดยเฉพาะอย่างยิ่งหลังจากสัมผัสติดต่อกันเป็นเวลานาน
- 6.4 ทางตา : อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง โดยเฉพาะอย่างยิ่งหลังจากสัมผัสติดต่อกันเป็นเวลานาน

## 7 การปฐมพยาบาล

- 7.1 ทางการสูดดม : ย้ายไปยังที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก , ถ้าไม่หายใจให้ทำการปฐมพยาบาลโดยการผายปอด รีบนำส่งแพทย์ทันที
- 7.2 การเข้าสู่ทางร่างกาย : ห้ามทำให้อาเจียนเนื่องจากมีพิษต่อปาก รีบนำส่งแพทย์ทันที
- 7.3 ทางผิวหนัง : ล้างด้วยน้ำสบู่และน้ำสะอาดในปริมาณที่มากอย่างน้อยประมาณ 15 นาที ถ้าเกิดการระคายเคืองรีบพบแพทย์ทันที
- 7.4 ทางตา : ล้างออกด้วยน้ำทันทีประมาณ 15 นาที แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 การระบายอากาศ : ถ้ามีหมอกเกิดขึ้นมาก ให้ทำการระบายออก
- 8.2 การจัดการปกติ : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ตา หรือ เสื้อผ้า ไม่สูดดมหมอก และใช้สูxonามยส่วนบุคคล
- 8.3 การเก็บรักษา : เก็บไว้ในที่เย็นเหนือจุดเยือกแข็งของน้ำ และต่ำกว่า 40 องศาเซลเซียส
- 8.4 การหกหรือการรั่วไหล : สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ในกรณีที่ล้นหรือหกให้ใช้วัสดุดูดซับ เช่น ทราย แล้วใช้น้ำทำความสะอาด

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

**แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ**  
**(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)**

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

**1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )**

- 1.1 ชื่อทางการค้า : POLYCON-R ชื่อทางเคมี : - สูตรทางเคมี -
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : ช่วยป้องกันตะกรันในหม้อน้ำ
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : ไม่จำกัด
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บ.วิศวกรรมเคมี จำกัด
- ที่อยู่ 1048/2 ถนนสุขุมวิท 66/1 แขวงบางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพฯ
- รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02-744-9911 โทรสาร 02-393-0165

**2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)**

- 2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. - 2.3 สาร -

**3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)**

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
Sodium tripolyphosphate	-	-	-

**4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )**

- 2.1 ลักษณะทั่วไป : เป็นผงมีสีขาว
- 2.2 จุดเยือกแข็ง : 417 องศาเซลเซียส
- 2.3 จุดหลอมเหลว : 662 องศาเซลเซียส
- 2.4 การละลายน้ำ : ละลายได้สมบูรณ์

**5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)**

- 5.1 จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล
- 5.2 สารดับเพลิงที่ใช้ : คาร์บอนไดออกไซด์ และ น้ำ

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

6.1 ระคายเคืองต่อผิวหนัง

6.2 ระคายเคืองต่อตา

## 7. การปฐมพยาบาล

7.1 ทางตา : ในกรณีที่เข้าตา ล้างตาด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15 นาที และติดต่อแพทย์ทันที

7.2 ทางผิวหนัง : ให้ทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาดและสบู่ทันที

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

8.1 ข้อควรระวังในการดำเนินการ : เมื่อใช้งานเสร็จทุกครั้ง ควรปิดฝาให้สนิท

8.2 อื่นๆ : ควรเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ (PRODUCT DATA)

- 1.1 ชื่อทางการค้า : MCC-N ชื่อทางเคมี : Hazardous สูตรทางเคมี : -
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : ใช้ป้องกันสนิมในท่อ Condensate
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : ไม่จำกัด
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า : บ.วิศวกรรมเคมี จำกัด
- ที่อยู่ 1048/2 ถนนสุขุมวิท 66/1 แขวงบางจาก เขต พระโขนง กรุงเทพฯ
- รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02-744-9911 โทรสาร 02-393-0165

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย (CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. : - 2.3 สาร -

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ (percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
Morpholine	-	-	-

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี (physical chemical data)

- 4.1 จุดเดือด (องศาเซลเซียส) : 263 °C 4.2 จุดหลอมเหลว : 15 °F
- 4.3 จุดเยือกแข็ง : 15 °F 4.4 การละลายได้ในน้ำ : > 10 %
- 4.5 ความถ่วงจำเพาะ : ~ 1.03 4.6 ความหนาแน่นของไอ : 3 (Air = 1)
- 4.7 ลักษณะสีและกลิ่น : ของเหลวมีสีเหลืองใส มีกลิ่นแอมโมเนีย 4.8 ความเป็นกรดต่าง : ~11.2 (ที่ 10 %)

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด (fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ : 95 °F
- 5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ (% โดยปริมาตร) ต่ำสุด (lcl) : 1.8 สูงสุด (uel) : 10.8
- 5.3 สารที่ใชดับเพลิง : คาร์บอนไดออกไซด์ และน้ำ

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

6.1 ระบายเคืองต่อผิวหนัง

6.2 ระบายเคืองต่อตา

## 7 การปฐมพยาบาล

7.1 ทางตา : ในกรณีที่เข้าตา ล้างตาด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15 นาที และติดต่อแพทย์ทันที

7.2 ทางผิวหนัง : ให้ทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำสะอาดและสบู่ทันที

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

8.1 การสัมผัสทางตา : สวมแว่นตาและถุงมือ

8.2 ชุดป้องกัน : ต้องสะอาด และคลุมร่างกายได้เพียงพอ ถุงมือยาง รองเท้าบูท และ ผ้ากันเปื้อน

8.3 ข้อควรระวังในการดำเนินการ : เมื่อใช้งานเสร็จทุกครั้ง ควรปิดฝาให้สนิท

8.4 อื่นๆ : ควรเก็บให้พ้นจากมือเด็ก

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า ปูนขาว ชื่อทางเคมี Calcium Oxide สูตรทางเคมี : CaO
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : จับสิ่งสกปรกในน้ำอ้อยและจับสารให้สีในการผลิตน้ำตาลรีไฟน์
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง : 28 ตัน
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บริษัท สระบุรีปูนขาว จำกัด
- ที่อยู่ 39/2 หมู่ 9 ตำบล พุกกลาง อำเภอ พระพุทธบาท จังหวัด สระบุรี
- รหัสไปรษณีย์ 18120 โทรศัพท์ 036-267753-4 โทรสาร 036-267665

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : - 1910 2.2 CAS NO. : 1305-78-8 2.3 สารก่อมะเร็ง :

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
CaO	≥ 90.00%	-	-
MgO	≤ 2.00%	-	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0.15%	-	-
SiO	≤ 1.50%	-	-

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด (องศา เซลเซียส) 2850 ° C 4.2 จุดหลอมเหลว -
- 4.3 ความดันไอ(kpa) - 4.4 การละลายได้ในน้ำ ละลายน้ำได้ดี
- 4.5 ความหนาแน่น ( Bulk Density lb./gal.) 6.25 4.6 อัตราการระเหย -
- 4.7 ลักษณะสีและกลิ่น ขาว - เทา 4.8 ความเป็นกรดต่าง -

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ 2850 ° C
- 5.2 ชีตจำกัดการติดไฟ - ค่าต่ำสุด (Iel)% สูงสุด( uel) -
- 5.3 อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง -
- 5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี เสถียร
- 5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน อากาศ ความชื้น กรด "ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ฟอสฟอรัสเพนทอกไซด์ บอริกออกไซด์" ไอ้
- 5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว -



## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย	ผิวหนัง ทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ ตา
6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง เยื่อบุ)	ทำให้เกิดการระคายเคือง
6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมากไปในระยะสั้นๆ	ไม่มีข้อมูล
6.4 ผลจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมากเกินไปในระยะยาว	ไม่มีข้อมูล
6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV	ไม่มีข้อมูล

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)

### 7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)

7.1.1 การป้องกันไฟและระเบิด	อาจก่อให้เกิดการระเบิดได้จากการผสมหินปูนและน้ำที่อุณหภูมิสูงๆ
7.1.2 การระบายอากาศ	จัดเก็บในที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี ห่างจากความร้อน ชื้นและสารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน
7.1.3 ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ	สวมหน้ากากนิรภัย
7.1.4 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับมือ	สวมใส่ถุงมือที่ทำจาก PVC หรือ Nitrile
7.1.5 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตา	สวมแว่นกันสารเคมี
7.1.6 การป้องกันอื่น ๆ	ไม่มี

### 7.2 การปฐมพยาบาล

7.2.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง	ให้ฉีดล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เป็นสารเคมีออก ถ้ามีอาการผิดปกติให้ปรึกษาแพทย์
7.2.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา	ล้างตาด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที แล้วจึงไปพบแพทย์
7.2.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ	รีบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ แล้วจึงนำส่งแพทย์
7.2.4 กรณีสัมผัสโดยการกลืนกิน	ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน ให้ดื่มน้ำร้อนหรือนมปริมาณมากๆ และรีบนำไปส่งแพทย์

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ	จัดเก็บในที่เย็น อากาศถ่ายเทได้ดีหลีกเลี่ยงการจัดเก็บใกล้กับเปลวไฟ แสงแดด
8.2 การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี	ไม่กัดกร่อน
8.3 การป้องกันการรั่วและการหก	เก็บส่วนที่รั่วไหลใส่ภาชนะที่เหมาะสมสำหรับการนำกลับมาใช้ใหม่หรือการกำจัดและหลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่น
8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี	กำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายกำหนด
8.5 การใช้สารดับเพลิง	น้ำ, สเปรย์น้ำ, โฟม, ผงคาร์บอนไดออกไซด์

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า : เกลือ ชื่อทางเคมี : โซเดียมคลอไรด์ สูตรทางเคมี : NaCl
- 1.2 การใช้ประโยชน์ : รีเจนเนอเรเตอร์
- 1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 36 ตัน
- 1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า: สหกรณ์เกลือนครราชสีมา
- ที่อยู่ : 156 หมู่ 17 ตำบล ลำโรง อำเภอ โนนไทย จังหวัด นครราชสีมา
- รหัสไปรษณีย์ 30220 โทรศัพท์ 044-753295 โทรสาร 044-753295

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER 2.2 CAS NO.: 2.3สารก่อมะเร็ง :

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD 50
โซเดียมคลอไรด์	25%	-	3,000 mg / m <sup>3</sup>

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด : 1,413 °C 4.2 จุดหลอมเหลว : 801 °C
- 4.3 ความดันไอ(kpa) : 1 mm Hg ที่ 20 ° C 4.4 การละลายได้ในน้ำ : ละลายน้ำได้ดี
- 4.5 ความถ่วงจำเพาะ : 2.16 4.6 อัตราการระเหย : ไม่พบข้อมูล
- 4.7 ลักษณะสีและกลิ่น : ผลึกสีขาว , ไม่มีกลิ่น 4.8 ความเป็นกรดต่าง :

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ
- 5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ - ต่ำสุด (lel) : สูงสุด(uel) % :
- 5.3 อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง : -
- 5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี : -
- 5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน : ลิเทียม , Trifluoride , โบรมีน
- 5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว : ออกไซด์และโซเดียมคลอไรด์

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ: ( HEALTH HAZARD DATA )

- 6.1 ทางตา : ทำให้เกิดการระคายเคืองและเจ็บปวด
- 6.2 ทางผิวหนัง : ทำให้เกิดการระคายเคือง
- 6.3 ทางการสูดดม : อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองให้กับทางเดินหายใจ
- 6.4 ทางการรับประทาน : ปริมาณมากทำให้เกิดอาเจียน ท้องเสียและสารละลายเกลือสามารถผลิตปฏิกิริยาการอักเสบรุนแรงในระบบทางเดินอาหาร

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)

### 7.1 ข้อมูลป้องกันโดยเฉพาะทาง

- 7.1.1 การป้องกันไฟและระเบิด -
- 7.1.2 การระบายอากาศ จัดเก็บในภาชนะปิด ซึ่งไม่จำเป็นต้องระบายอากาศ
- 7.1.3 ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ สวมหน้ากากนิรภัย
- 7.1.4 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับมือ สวมถุงมือยาง
- 7.1.5 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตา สวมแว่นกันสารเคมี
- 7.1.6 การป้องกันอื่น ๆ สวมใส่เสื้อผ้าที่ปกป้องแขนขาและร่างกายจากการสัมผัส

### 7.2 การปฐมพยาบาล

- 7.2.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ล้างบริเวณสัมผัสด้วยน้ำและสบู่ หากเกิดการระคายเคืองให้ขอคำแนะนำจากแพทย์
- 7.2.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที ยกเปลือกตาบนและล่างเป็นครั้งคราว
- 7.2.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ เคลื่อนย้ายไปยังบริเวณที่อากาศถ่ายเท ปรึกษาแพทย์กรณีที่มีปัญหาการหายใจใดๆ
- 7.2.4 กรณีได้รับด้วยการกลืนกิน ให้ดื่มน้ำมากๆ และปรึกษาแพทย์

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ จัดเก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด
- 8.2 การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี ใช้ภาชนะในการจัดเก็บที่ทนต่อการกัดกร่อนสูง
- 8.3 การป้องกันการรั่วและการหก จัดทำคั่นกันรอบภาชนะบรรจุ
- 8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี เก็บรวบรวมใส่ภาชนะ
- 8.5 การใช้สารดับเพลิง ใช้ผงดับเพลิงแบบสารเคมีแห้ง

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020-448338 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ  
(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

1.1 ชื่อทางการค้า : กรดเกลือ 35 %	ชื่อทางเคมี : ไฮโดรคลอริก แอซิด 35 % W/W	สูตรทางเคมี : HCl
1.2 การใช้ประโยชน์ : รีเจนเนอร์เรตเรชั่น		
1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 10 ตัน		
1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า: บริษัท เคมีภัณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด		
ที่อยู่ 239 ถนน สิรินคร แขวง บางบำหรุ เขต บางพลัด จังหวัด กรุงเทพฯ		
รหัสไปรษณีย์ 10700 โทรศัพท์ 02-8819150-2 โทรสาร 02-8819152		

2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

2.1 U.N.NUMBER 1789	2.2 CAS NO.: 7647010	2.3 สารก่อมะเร็ง
---------------------	----------------------	------------------

3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD 50
ไฮโดรคลอริก แอซิด	35%	5 PPm	2 mg / m³

4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

4.1 จุดเดือด : 50 - 5 ° C	4.2 จุดหลอมเหลว : -35 ° C
4.3 ความดันไอ(kpa) : 95 mm Hg ที่ 20 ° C	4.4 การละลายได้ในน้ำ : ละลายน้ำได้ดี
4.5 ความถ่วงจำเพาะ : 1.2 ( Water = 1 )	4.6 อัตราการระเหย : 1.3 ( Air = 1 )
4.7 ลักษณะสีและกลิ่น : ไม่มีสี มีกลิ่น เป็นได้ ทั้งของเหลวและก๊าซ	4.8 ความเป็นกรดต่าง : กรดแก่

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

5.1 จุดวาบไฟ : ไม่ติดไฟ

5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ - ต่ำสุด (lei) % :

สูงสุด( uel) % :

5.3 อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง : -

5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี

- สามารถทำปฏิกิริยารุนแรงกับเบสแก่เช่น HYDROXIDE ได้เกลือกกับน้ำ
- ทำปฏิกิริยากับสารจำพวก Phosphides เป็นสารอันตราย / ก๊าซ Phosphine
- ทำปฏิกิริยากับสารพวก Acetyides , Borides Cardides Silicides เกิดความร้อนสูง / เปลวไฟ
- ทำปฏิกิริยากับโลหะจะได้ก๊าซไฮโดรเจน
- ทำปฏิกิริยากับสารพวก Formadehydy

5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน : สารที่สามารถทำปฏิกิริยากันได้

5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: ทำให้ปฏิกิริยากับพวก Cyaride Sulfides เกิดจากก๊าซอันตราย

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ: ( HEALTH HAZARD DATA )

6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย: การกลืนหรือกินสาร การสัมผัส การหายใจในรูปก๊าซ

6.2 อันตรายเฉพาะที่ :

- ระบบหายใจ ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจส่วนบน และทำให้ปอดเสียหายได้
- ตา ทำให้ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง ปวดแสบและอาจบอดได้
- ผิวหนัง ทำให้ผิวหนังระคายเคืองและไหม้ได้ เกิดการปวดไหม้
- ระบบย่อยอาหาร เกิดอาการเจ็บ ปวดไหม้ต่อระบบย่อยอาหาร

6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมากไปในระยะสั้นๆ : เกิดการระคายเคืองอย่างรุนแรงและไหม้

6.4 ผลจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมากเกินไปในระยะยาวๆ : ทำให้ตาบอดและเป็นต้นเหตุของการเป็นโรคผิวหนัง  
อย่างเรื้อรังรวมทั้งทำให้เกิดโรคฟันผุ

6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV : 5 ppm

TWA : 7.5 mg / m<sup>3</sup> C

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)

7.1 ข้อมูลป้องกันโดยเฉพาะทาง

7.1.1 การป้องกันไฟและการระเบิด : ไม่ติดไฟ แต่อาจเกิดติดไฟได้เมื่อทำปฏิกิริยากับโลหะ

7.2.2 การระบายอากาศ : ไก่ควรได้รับการระบายน้ำโดยการใช้น้ำ Scrubber ที่มีการพ่นน้ำหรือสารละลายเบส

7.3.3 ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ : หน้ากากกันสารพิษชนิดกันกรดและกลิ่น

7.4.4 การป้องกันอันตรายที่เกิดกับมือ : ใช้ถุงมือยางชนิดคลุมถึงศอกหรือชุดคลุมทั้งตัว ซึ่งทำจาก PVC

7.5.5 การป้องกันอันตรายที่เกิดกับตา : สวมแว่นตานิรภัย PVC หรือหน้ากาก PVC ชนิดคลุมหน้า

7.6.6 การป้องกันอื่นๆ : ป้องกันร่างกายโดยใช้ APRON PVC ใส่ขณะปฏิบัติงานใกล้ชิดและสวมรองเท้าบูทที่ทำจาก PVC

7.2 การปฐมพยาบาล

7.2.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ล้างด้วยน้ำ

7.2.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางดวงตา ล้างน้ำ

7.2.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ ให้นำผู้ป่วยออกนอกบริเวณที่มีสารเคมีเพื่อให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์

7.2.4 ข้อมูลเพิ่มเติมในการรักษาพยาบาล

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- |   |  |
|---|--|
| 8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ                 | เก็บในที่แห้งและเย็นห้ามเก็บรวมกับต่าง |
| 8.2 การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี     | เก็บในภาชนะที่เป็นโลหะ                 |
| 8.3 การป้องกันการรั่วและการหก           | บรรจุในถุงพลาสติก                      |
| 8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี | เก็บรวบรวมใส่ภาชนะ                     |
| 8.5 การใช้สารดับเพลิง                   | ใช้ผงดับเพลิงแบบสารเคมีแห้ง            |

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020-448338 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า โซดาไฟ 50 % ชื่อทางเคมี โซเดียมไฮดรอกไซด์ 50 % W/W สูตรทางเคมี (NaOH)  
1.2 การใช้ประโยชน์ ล้างทำความสะอาดตู้หม้อต้ม  
1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 90 ตัน  
1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บ.เคมเม็กอุตสาหกรรม จำกัด  
ที่อยู่ 239 ถนนสีรินธร แขวงบางบำหรุ เขต บางพลัด กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10700 โทรศัพท์ 02-8819150-2 โทรสาร 02-8819152

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER NA 1824 2.2 CAS NO. 1310-73-2 2.3 สารก่อมะเร็ง

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
SODIUMHYDROXIDE	49.5 - 50.5	2mg/m <sup>3</sup>	

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด (องศา เซลเซียส) 145 องศา เซลเซียส 4.2 จุดหลอมเหลว -  
4.3 ความดันไอ(kpa) - 4.4 การละลายได้ในน้ำ ละลายได้ดีมาก  
4.5 ความถ่วงจำเพาะ ของเหลว อุณหภูมิที่ 30 °C : 1.510 4.6 อัตราการระเหย -  
4.7 ลักษณะสีและกลิ่น : ไม่มีสี , ไม่มีกลิ่น สัมผัสแล้วลื่นเหมือนสบู่ 4.8 ความเป็นกรดด่าง เป็นด่างแก่

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ ไม่ติดไฟ  
5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ - ต่ำสุด (lel) ไม่มีข้อมูล สูงสุด( uel) ไม่มีข้อมูล  
5.3 อุณหภูมิไม่สามารถติดไฟได้เอง  
5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี ทำปฏิกิริยากับน้ำ  
5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน ห้ามเก็บรวมกับกรด  
5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

- 6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย ผิวหนัง ทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ ตา
- 6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง เยื่อบุ) ทำให้เกิดการระคายเคือง
- 6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมากไปในระยะสั้นๆ ไม่มีข้อมูล
- 6.4 ผลจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมากเกินไปในระยะยาว ไม่มีข้อมูล
- 6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV ไม่มีข้อมูล

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)

### 7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)

- 7.1.1 การป้องกันไฟและระเบิด เป็นสารไม่ติดไฟ
- 7.1.2 การระบายอากาศ เก็บในที่โล่งที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- 7.1.3 ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ สวมใส่หน้ากากกันสารเคมี
- 7.1.4 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับมือ ใช้ถุงมือยางกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี (PVC)
- 7.1.5 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตา สวมแว่นกันสารเคมี
- 7.1.6 การป้องกันอื่น ๆ เก็บแยกกับกรด

### 7.2 การปฐมพยาบาล

- 7.2.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ,ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก,นำไปพบแพทย์
- 7.2.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที แล้วไปพบแพทย์
- 7.2.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ ให้นำผู้ป่วยออกนอกบริเวณที่มีสารเคมีเพื่อให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์ พักผ่อน,นั่งท่ากึ่งนอน  
นำส่งโรงพยาบาล
- 7.2.4 ข้อมูลเพิ่มเติมในการรักษาพยาบาล  
(ระบุการรักษาหรือการแก้ไข)

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ การจัดเก็บสมควรเก็บไว้ในถังสแตนเลส หรือถังที่เคลือบด้วยวัสดุที่ทนสารโซดาไฟ
- 8.2 การป้องกันการกัดกร่อนของสารเคมี เก็บในภาชนะที่เป็นโลหะ
- 8.3 การป้องกันการรั่วและการหก บรรจุในถุงพลาสติก
- 8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี เก็บรวบรวมใส่ภาชนะ
- 8.5 การใช้สารดับเพลิง ใช้ผงดับเพลิงแบบสารเคมีแห้ง

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลนครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.นครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....



## แบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

(ตามข้อ 5 แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย)

วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2553

## 1. รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ( PRODUCT DATA )

- 1.1 ชื่อทางการค้า แมคฟรอก 917 ชื่อทางเคมี โคโพลิเมอร์ระหว่างอะคิลาไมด์และ สูตรทางเคมี :-  
1.2 การใช้ประโยชน์ ช่วยเร่งการตกตะกอน และโซเดียมอะครีเลต  
1.3 ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 10 ตัน  
1.4 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด  
ที่อยู่ 1048/2 ถนน สุขุมวิท 66/1 แขวง บางจาก เขต พระโขนง จังหวัด กรุงเทพฯ  
รหัสไปรษณีย์ 10260 โทรศัพท์ 02-7449911 โทรสาร 02-7448189

## 2. การจำแนกสารเคมีอันตราย( CHEMICAL CLASSIFICATION)

- 2.1 U.N.NUMBER : - 2.2 CAS NO. 1310-73-2 2.3 สารก่อมะเร็ง

## 3. สารประกอบที่เป็นอันตราย (HAZARDOUS INGREDIENTS)

3.1 ชื่อสารเคมี (substances)	เปอร์เซ็นต์ ( percent)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
		TLV	LD <sub>50</sub>
โคโพลิเอคิลลามาไต์ / โซเดียม อะครีเลต ( Anionic water-soluble polymer )	> 80%		No

## 4. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี ( physical chemical data )

- 4.1 จุดเดือด (องศา เซลเซียส) 145 องศา เซลเซียส 4.2 จุดหลอมเหลว -  
4.3 ความดันไอ(kpa) - 4.4 การละลายได้ในน้ำ ~ 5 กรัมต่อลิตร  
4.5 ความหนาแน่น ( Bulk Density lb./gal.) 6.25 4.6 อัตราการระเหย -  
4.7 ลักษณะสีและกลิ่น ผงสีขาว 4.8 ความเป็นกรดด่าง เป็นด่างแก่

## 5. ข้อมูลด้านอัคคีภัยและการระเบิด( fire and explosion hazard data)

- 5.1 จุดวาบไฟ ไม่ติดไฟ  
5.2 ขีดจำกัดการติดไฟ - ค่าต่ำสุด (lel)% สูงสุด( uel) ไม่มีข้อมูล  
5.3 อุณหภูมิไม่สามารถติดไฟได้เอง -  
5.4 การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี เสถียร  
5.5 สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน สารออกซิไดซิ่ง  
5.6 สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx), คาร์บอนไดออกไซด์

## 6. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายต่อสุขภาพ (Health Hazard Data)

- 6.1 ทางเข้าสู่ร่างกาย ผิวหนัง ทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ ตา
- 6.2 อันตรายเฉพาะที่ (ผิวหนัง เยื่อบุ) ทำให้เกิดการระคายเคือง
- 6.3 ผลจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมากไปในระยะสั้นๆ ไม่มีข้อมูล
- 6.4 ผลจากการสัมผัสสารที่มีปริมาณมากเกินไปในระยะยาว ไม่มีข้อมูล
- 6.5 ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV ไม่มีข้อมูล

## 7. มาตรการด้านความปลอดภัย (SAFETY MEASURES)

### 7.1 ข้อมูลการป้องกันโดยเฉพาะทาง (Special Protection Information)

- 7.1.1 การป้องกันไฟและระเบิด -
- 7.1.2 การระบายอากาศ ให้มีอากาศถ่ายเทสะดวกก็เพียงพอ
- 7.1.3 ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจ สวมหน้ากากนิรภัย (ความเข้มข้นของฝุ่นมากกว่า 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
- 7.1.4 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับมือ สวมถุงมือยาง
- 7.1.5 การป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตา สวมแว่นกันสารเคมี
- 7.1.6 การป้องกันอื่น ๆ ควรจะทำความสะอาดมือทุกครั้งหลังการทำงาน

### 7.2 การปฐมพยาบาล

- 7.2.1 กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ล้างด้วยน้ำและสบู่ กรณีมีปัญหาหายใจควรให้ปรึกษาแพทย์
- 7.2.2 กรณีสัมผัสสารเคมีทางตา ชะล้างด้วยน้ำเปล่า กรณีมีปัญหาหายใจควรให้ปรึกษาแพทย์
- 7.2.3 กรณีได้รับสารเคมีโดยการหายใจ เคลื่อนย้ายสู่บริเวณที่อากาศถ่ายเท ปรึกษาแพทย์กรณีที่มีการระคายเคืองหรืออาการอื่น
- 7.2.4 ข้อมูลเพิ่มเติมในการรักษาพยาบาล ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เนื่องจากเป็นสารไม่อันตราย (ระบุนการรักษาหรือการแก้ไข)

## 8. ข้อปฏิบัติที่สำคัญ

- 8.1 การขนย้ายและจัดเก็บ
- 8.2 การป้องกันการก่อกวนของสารเคมี
- 8.3 การป้องกันการรั่วและการหก ห้ามล้างด้วยน้ำ ให้ทำความสะอาดโดยการดูดหรือตัก เนื่องจากเมื่อสารเคมีโดนน้ำ จะทำให้พื้นผิวลื่น หลังจากดูดหรือตักให้ทำความสะอาดด้วยน้ำ
- 8.4 การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี เมา และ/หรือฝัองกลบ
- 8.5 การใช้สารดับเพลิง น้ำ, สเปรย์น้ำ, โฟม, ผงคาร์บอนไดออกไซด์

ลงชื่อ.....

( นายพินิจ ศรีจักร )

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ชื่อสถานประกอบการ บ. น้ำตาลครบุรี จำกัด

ที่ตั้ง 289 ม. 13 ต.จระเข้หิน อ.ครบุรี จ.นครราชสีมา

โทรศัพท์ 044-449020 โทรสาร 044-448654

หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก

ชื่อ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ .....

ภาคผนวก 2-4

---

ตัวอย่างสัญญาซื้อขายกากน้ำตาล



บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด



Certificate No. BGGK6006383  
ISO 22000:2005



Certificate No. 4035389  
ISO 9001 certified

ISO 9001  
ISO 22000:2005  
HALAL certificate  
GMP

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลกระโสมหื่น อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-9338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

สัญญาเลขที่ MOD003-2011

ฉบับ

## สัญญาซื้อขายกากน้ำตาล

ทำที่บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร)

ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ

เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2553

หนังสือสัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด สำนักงานตั้งอยู่ ณ เลขที่ 164 ซอย  
สุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โดยนายสมเกียรติ วัฒนศิริทรัพย์  
และนายอิสระ วัฒนศิริทรัพย์ กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน และผูกพันบริษัทฯ ซึ่งต่อไปในสัญญา นี้จะเรียกว่า  
“ผู้ขาย” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เกียรตินิโชนอินเตอร์เทรด จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ 191/60 อาคารชุดซีทีไอ ทาวเวอร์  
ชั้น 17 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ โดย นายอภิวิชญ์ สุทธิเลิศวรกุล ซึ่งต่อไปในสัญญา  
นี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญาดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. จำนวน “ผู้ซื้อ” ตกลงซื้อ และ “ผู้ขาย” ตกลงขายกากน้ำตาล (Molass) ที่ผลิตได้จากโรงงาน  
น้ำตาลนครบุรี เลขที่ 289 หมู่ 13 ตำบลกระโสมหื่น อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 ฤดูกาลผลิตประจำปี 2553/54  
จำนวน เมตริกตัน

ข้อ 2. ราคา คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงซื้อขายกากน้ำตาลตามสัญญาข้อ 1. ในราคารับมอบ  
ณ โรงงานฯ ตามข้อ 1. เมตริกตัน

ข้อ 3. คุณภาพ “ผู้ขาย” รับรองว่ากากน้ำตาลที่ตกลงซื้อขายตามสัญญานี้ จะต้องไม่มีสารหรือวัตถุ  
อื่นใดเจือปน ไม่บูดเปรี้ยว ไม่มีกลิ่นเหม็น ทั้งจะต้องมีคุณภาพความหวานไม่ต่ำกว่า 50%TSAI และมีคุณภาพความ  
เข้มข้นไม่ต่ำกว่า 80 ดีกรีบริกซ์ หากกากน้ำตาลที่ “ผู้ขาย” ส่งมอบมีความหวานต่ำกว่า 50%TSAI และ/หรือมี  
คุณภาพความเข้มข้นไม่ต่ำกว่า 80 บริกซ์แล้ว “ผู้ขาย” ยินยอมลดราคาลงตามส่วน

ข้อ 4. การส่งมอบและรับมอบ “ผู้ซื้อ” มีหน้าที่จะต้องนำยานพาหนะไปขนกากน้ำตาลตามสัญญานี้  
ณ โรงงานน้ำตาลของ “ผู้ขาย” โดย “ผู้ขาย” มีหน้าที่จะต้องขนถ่ายกากน้ำตาล ลงในภาชนะหรือยานพาหนะที่ “ผู้ซื้อ”  
จัดไปรับขน ซึ่งคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกำหนดระยะเวลาการส่งมอบและรับมอบกากน้ำตาลเป็น 3 งวด ดังนี้.-

/งวดที่ 1. ....

ภาคผนวก 2-5

---

รายการคำนวณเขื่อนกันรอบลานตั้งเก็บกากน้ำตาล



**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

**บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด**



Certificate No. BGK6006363 Certificate No. 403589  
ISO 22000:2005 ISO 9001 certified

ISO 9001  
ISO 22000:2005  
HALAL certificate  
GMP

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจั่นเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลระเวห์ อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

-2-

งวดที่ 1 ภายในเดือน มกราคม 2554 จำนวน 4,000 เมตริกตัน  
งวดที่ 2 ภายในเดือน มีนาคม 2554 จำนวน 4,000 เมตริกตัน  
งวดที่ 3 ภายในเดือน พฤษภาคม 2554 จำนวน 4,000 เมตริกตัน

ข้อ 5. การชำระเงิน “ผู้ซื้อ” จะชำระเงินค่ากากน้ำตาลล่วงหน้า 50% ให้แก่ “ผู้ขาย” เป็นจำนวนเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % จำนวน บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น บาท ( ตามสิบสองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน ) โดยจ่ายเป็นเช็คธนาคาร เลขที่ 2614358-2614364 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม 2553 และให้ถือว่าสัญญานี้เป็นหลักฐานการรับเงินด้วย สำหรับราคาส่วนที่เหลือของแต่ละงวด “ผู้ซื้อ” จะชำระให้แก่ “ผู้ขาย” ก่อนการรับมอบกากน้ำตาลในแต่ละงวด หากปรากฏว่า “ผู้ซื้อ” รับมอบกากน้ำตาลเกินตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญาข้อ 1. “ผู้ซื้อ” จะต้องชำระค่ากากน้ำตาลตามจำนวนที่รับมอบจริง

#### ข้อ 6. ความรับผิดชอบ

6.1 ในกรณีที่ “ผู้ซื้อ” ไม่สามารถรับมอบกากน้ำตาลครบจำนวนที่กำหนดไว้ตามสัญญาข้อ 4. “ผู้ซื้อ” จะต้องชำระค่ากากน้ำตาลในงวดนั้นๆ ให้แก่ “ผู้ขาย” ตามจำนวนที่กำหนดไว้ “ผู้ขาย” จึงจะไม่ถือว่า “ผู้ซื้อ” ผิดสัญญาและกำหนด “ผู้ซื้อ” ไม่สามารถรับมอบกากน้ำตาลได้ตามกำหนดในข้อ 4. จนทำให้ “ผู้ขาย” ประสบปัญหาเรื่องถึงจุดเก็บไม่พอในช่วงฤดูเก็บอ้อย “ผู้ขาย” มีสิทธิที่จะขนย้ายไปฝากเก็บที่คลังสินค้าสาธารณะได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด “ผู้ซื้อ” จะเป็นผู้รับผิดชอบ เช่น ค่าขนส่ง, ค่าฝากเก็บ เป็นต้น

6.2 ถ้าหาก “ผู้ขาย” ไม่สามารถที่จะส่งมอบกากน้ำตาล ตามสัญญาข้อ 1. และข้อ 3. ให้แก่ “ผู้ซื้อ” ได้โดยสาเหตุใดก็ตาม “ผู้ขาย” จะต้องจัดหาหรือจัดซื้อกากน้ำตาลจากแหล่งอื่นมาส่งมอบให้แก่ “ผู้ซื้อ” จนครบถ้วนตามจำนวนและกำหนดเวลาในสัญญา หากสถานที่ส่งมอบของกากน้ำตาลที่ “ผู้ขาย” จัดซื้อามาผิดไปจากสถานที่ส่งมอบตามสัญญานี้แล้ว “ผู้ขาย” ต้องชดเชยค่าขนส่งที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการนี้ ให้แก่ “ผู้ซื้อ” จนครบถ้วน

ข้อ 7. การเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์กากน้ำตาล คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงกันให้วางมาตรการการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ตัวอย่างกากน้ำตาล ดังต่อไปนี้-

7.1 คู่สัญญาดตกลงให้เจ้าหน้าที่ของ “ผู้ซื้อ” และ/หรือเจ้าหน้าที่ของ “ผู้ขาย” เก็บตัวอย่างกากน้ำตาลจากรถบรรทุกที่นำส่งกากน้ำตาล ณ โรงงานของ “ผู้ขาย” ในแต่ละครั้งใส่ภาชนะที่จัดไว้เพื่อเก็บตัวอย่างกากน้ำตาลของ “ผู้ขาย” โดยเฉพาะ

7.2 คู่สัญญาดตกลงให้ บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด (โอมิค) เป็นผู้วิเคราะห์ตัวอย่างกากน้ำตาลที่เก็บไว้ตามข้อ 7.1 และให้ถือว่าผลการวิเคราะห์เป็นเด็ดขาด

ข้อ 7.3 .....

RV W

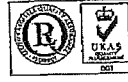


**KBS**  
Khoumuri Sugar Co., Ltd.

**บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด**



Certificate No. BGK6006363  
ISO 22000:2005



Certificate No. 403589  
ISO 9001 certified

ISO 9001  
ISO 22000:2005  
HALAL certificate  
GMP

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสาธน์) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลระเริงสัน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

-3-

7.3 คู่สัญญาตกลงว่า หากผลการวิเคราะห์ของบริษัทเซอร์เวย์เยอร์ดังกล่าวปรากฏว่ากากน้ำตาลมีความหวานหรือคุณภาพถูกต้อง ตามที่กำหนดในสัญญาข้อ 3. แล้ว “ผู้ซื้อ” จะเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายของการวิเคราะห์ แต่หากปรากฏว่ากากน้ำตาลมีความหวานหรือคุณภาพไม่ถูกต้อง หรือต่ำกว่าที่กำหนดในสัญญาข้อ 3. แล้ว “ผู้ขาย” จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของการวิเคราะห์

#### ข้อ 8. เหตุสุดวิสัย

“เหตุสุดวิสัย” ในสัญญานี้ให้หมายถึง เหตุสุดวิสัยที่บัญญัติไว้ในประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ และรวมถึงการออกกฎ ระเบียบ คำสั่ง หรือกฎหมายใดๆ ของรัฐบาล หรือหน่วยงานใดๆ ของรัฐบาล การกระทำของศัตรูในลักษณะสงคราม ไม่ว่าจะประกาศหรือไม่ก็ตาม การปิดล้อม การถูกยึด การขบด การจลาจล การก่อวินาศกรรม การจลาจล การนัดหยุดงาน การปิดงานตามพระราชบัญญัติแรงงานสัมพันธ์ การรอนสิทธิใดๆ แผ่นดินไหว ใต้ฝุ่น พายุ ไฟไหม้ น้ำท่วม โรคระบาด เป็นต้น

ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง ไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุสุดวิสัยตามสัญญานี้ จะถือว่าคู่สัญญานั้นผิดสัญญาไม่ได้ และคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น คู่สัญญาฝ่ายที่ต้องประสบเหตุสุดวิสัยจะต้องแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบทันที เพื่อปรึกษาหารือกัน และหาทางแก้ไขเพื่อประโยชน์ร่วมกันตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้ดีแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ ..... ผู้ขาย  
(นายสมเกียรติ ถวิลเดมทรัพย์) (นายอิสระ ถวิลเดมทรัพย์)

ลงชื่อ ..... ผู้ซื้อ  
(.....)

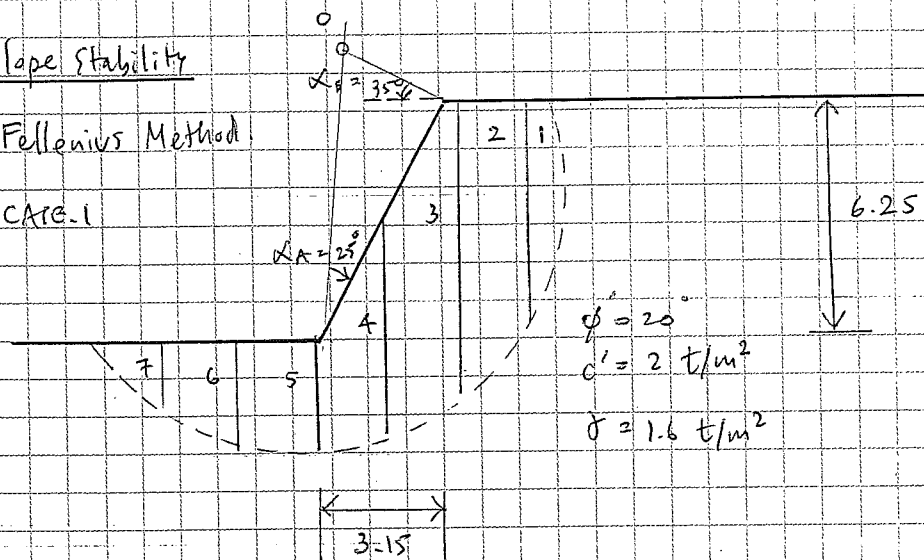
ลงชื่อ ..... พยาน  
(.....)

ลงชื่อ ..... พยาน  
(.....)

## Slope stability

## Fellenius Method

CATE-1



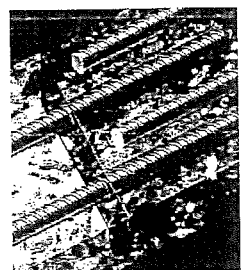
Slice No.	B (M.)	$\alpha$ (°)	$l = B/\cos\alpha$ (m.)	H (m.)	$W = \gamma H B$ (kn/m)	$N' = W \cos\alpha$ (kn/m)	$W \sin\alpha$ (kn/m)	$C'l + N' \tan\phi$ (kn/m)
1	1.2	42	1.61	5.1	97.92	72.77	65.52	97.81
2	2	27	2.24	7.3	233.60	208.14	106.05	150.95
3	2	14	2.06	8.3	265.60	257.69	64.25	105.48
4	2	4	2.01	4.9	156.80	156.41	10.94	51.04
5	2	-6	2.01	2.9	92.80	92.29	-9.70	30.52
6	2	-17	2.09	2.2	70.40	67.32	-20.58	21.25
7	1.6	-30	1.85	0.7	17.92	15.52	-8.96	27.99
Summary							207.52	485.04

$$\text{SAFETY FACTOR} = \frac{485.04}{207.52} = 2.34$$

WLS 05/20/25  
50.6491

**EXBAR**

## Rebar design

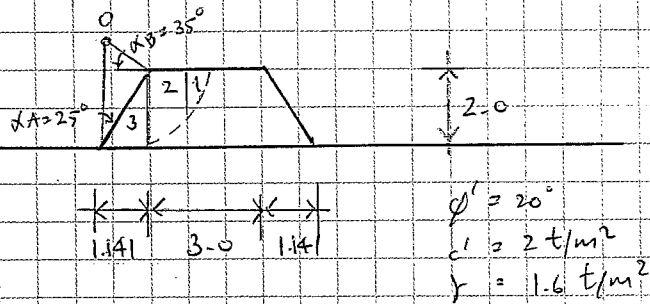




## slope stability

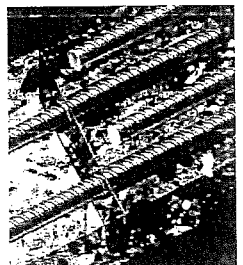
## Fellenius Method

Case 2.

[illegible]

$$\text{SAFETY FACTOR} = \frac{94.55}{23.35} = 4.04$$

WILLIS TOSMAK  
SV. 6491



สภาวิศวกร	
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542	
อนุมัติให้ นายณรงค์ เจริญศรี	
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร	
สาขาวิศวกรรมโยธา	
ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2551	
ถึงวันที่ 22 เมษายน 2556	
เลขทะเบียน	สย 6491

๒๕๕๓ ๒๕๕๔ ๒๕๕๕ ๒๕๕๖ ๒๕๕๗ ๒๕๕๘ ๒๕๕๙ ๒๕๖๐ ๒๕๖๑ ๒๕๖๒ ๒๕๖๓ ๒๕๖๔ ๒๕๖๕ ๒๕๖๖ ๒๕๖๗ ๒๕๖๘ ๒๕๖๙ ๒๕๗๐ ๒๕๗๑ ๒๕๗๒ ๒๕๗๓ ๒๕๗๔ ๒๕๗๕ ๒๕๗๖ ๒๕๗๗ ๒๕๗๘ ๒๕๗๙ ๒๕๘๐ ๒๕๘๑ ๒๕๘๒ ๒๕๘๓ ๒๕๘๔ ๒๕๘๕ ๒๕๘๖ ๒๕๘๗ ๒๕๘๘ ๒๕๘๙ ๒๕๙๐ ๒๕๙๑ ๒๕๙๒ ๒๕๙๓ ๒๕๙๔ ๒๕๙๕ ๒๕๙๖ ๒๕๙๗ ๒๕๙๘ ๒๕๙๙ ๒๖๐๐		๒๕๕๓ ๒๕๕๔ ๒๕๕๕ ๒๕๕๖ ๒๕๕๗ ๒๕๕๘ ๒๕๕๙ ๒๕๖๐ ๒๕๖๑ ๒๕๖๒ ๒๕๖๓ ๒๕๖๔ ๒๕๖๕ ๒๕๖๖ ๒๕๖๗ ๒๕๖๘ ๒๕๖๙ ๒๕๗๐ ๒๕๗๑ ๒๕๗๒ ๒๕๗๓ ๒๕๗๔ ๒๕๗๕ ๒๕๗๖ ๒๕๗๗ ๒๕๗๘ ๒๕๗๙ ๒๕๘๐ ๒๕๘๑ ๒๕๘๒ ๒๕๘๓ ๒๕๘๔ ๒๕๘๕ ๒๕๘๖ ๒๕๘๗ ๒๕๘๘ ๒๕๘๙ ๒๕๙๐ ๒๕๙๑ ๒๕๙๒ ๒๕๙๓ ๒๕๙๔ ๒๕๙๕ ๒๕๙๖ ๒๕๙๗ ๒๕๙๘ ๒๕๙๙ ๒๖๐๐
๒๕๕๓	๒๕๕๔	
๒๕๕๕	๒๕๕๖	
๒๕๕๗	๒๕๕๘	
๒๕๕๙	๒๕๖๐	
๒๕๖๑	๒๕๖๒	
๒๕๖๓	๒๕๖๔	
๒๕๖๕	๒๕๖๖	
๒๕๖๗	๒๕๖๘	
๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๒๕๗๑	๒๕๗๒	
๒๕๗๓	๒๕๗๔	
๒๕๗๕	๒๕๗๖	
๒๕๗๗	๒๕๗๘	
๒๕๗๙	๒๕๘๐	
๒๕๘๑	๒๕๘๒	
๒๕๘๓	๒๕๘๔	
๒๕๘๕	๒๕๘๖	
๒๕๘๗	๒๕๘๘	
๒๕๘๙	๒๕๙๐	
๒๕๙๑	๒๕๙๒	
๒๕๙๓	๒๕๙๔	
๒๕๙๕	๒๕๙๖	
๒๕๙๗	๒๕๙๘	
๒๕๙๙	๒๖๐๐	

ภาคผนวก 2-6

---

คำอธิบายคำศัพท์

## คำอธิบายคำศัพท์

### 1. องศาโบเมของน้ำปุนขาว

โบเม หมายถึง ปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนักของสารของแข็งทั้งหมด (Total Solids) ซึ่งมีอยู่ในสารละลายหรือของเหลวนั้น

วัตถุประสงค์ของการใช้โบเมวัดความเข้มข้นของน้ำปุนขาว

- เพื่อควบคุมน้ำปุนขาวให้ได้ 10-12 โบเม
- เพื่อควบคุมการใช้ไอน้ำในตัวระเหยของน้ำอ้อยที่ผสมปุนขาวแล้ว
- เพื่อให้ได้อัตราส่วนต่อน้ำอ้อยในการผสม

### 2. องศาบริกซ์ของน้ำอ้อย

บริกซ์ หมายถึง ปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักต่อน้ำหนักของสารของแข็งทั้งหมด (Total Solids) ซึ่งมีอยู่ในสารละลายหรือของเหลวนั้น ค่าบริกซ์แบ่งออกเป็น 2 ชนิด ตามเครื่องมือ คือ

- Hydrometer Brix อาศัยหลักการทูลอยตัว
- Refractometer Brix อาศัยหลักการเบี่ยงเบนของลำแสงผ่านตัวกลาง ที่เป็นแก้วผลึกรูปเหลี่ยม (Prism)

ความสัมพันธ์ขององศาโบเมและองศาบริกซ์

1 องศาโบเมเทียบได้เท่ากับ 1.98 องศาบริกซ์

### 3. ICUMSA

หมายถึง หน่วยของคุณภาพในด้านสีของตัวอย่างน้ำเชื่อมใส ซึ่งวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดสีแบบ Spectrophotometer โดยมีสูตรในการคำนวณดังนี้

$$\text{Color} = \frac{Ac_{420}(1000)}{BC}$$

เมื่อ  $Ac_{420}$  คือ Attenuancy (Absorbance of optical density) ของสารละลายที่มีความยาวของคลื่นแสง 420 นาโนเมตร

B คือ ความยาวของหลอดบรรจุของสารนั้น (เซนติเมตร)

C คือ ความเข้มข้นของของแข็งทั้งหมดในสารละลายนั้น (กรัม/มิลลิลิตร)

วัตถุประสงค์ของการวัดสีในน้ำเชื่อมไซ เพื่อทราบถึงประสิทธิภาพของกระบวนการต่าง ๆ เช่น การฟอก การตกตะกอน เป็นต้น

#### 4. CCS (Commercial Cane Sugar)

หมายถึง ปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักของน้ำตาลซูโครสบริสุทธิ์ (Pure Sugar) ซึ่งควรผลิตได้จากอ้อยภายใต้ประสิทธิภาพมาตรฐานของการหีบอ้อยและกรรมวิธีทำน้ำตาลให้บริสุทธิ์ โดยยินยอมให้หักปริมาณสูญเสียของน้ำตาลซูโครสได้เท่ากับ  $\frac{1}{2}$  ส่วนของสิ่งไม่บริสุทธิ์ชนิดละลายตัวซึ่งมีอยู่ในอ้อยนั้น โดยหักได้เฉพาะในกระบวนการผลิตเท่านั้นและไม่รวมการสูญเสียอื่นใด

##### สูตรการคำนวณค่า CCS

$$CCS = 0.9433P1 \left( \frac{100 - F}{100} \right) - \frac{1}{2} \left[ 0.9660B1 \left( \frac{100 - F}{100} \right) - 0.9433P1 \left( \frac{100 - F}{100} \right) \right]$$

##### เงื่อนไข

1. กำหนดให้อัตราส่วนระหว่างค่าเปอร์เซ็นต์โพล (Pol) ในน้ำอ้อยสมบูรณ์ต่อเปอร์เซ็นต์บริกซ์ในน้ำอ้อยหีบครั้งแรกมีค่าคงที่เท่ากับ  $K_p$  ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.9433

$$\frac{\text{Pol \% Absolute Juice}}{\text{Pol \% 1st Expressed Juice}} = 0.9433$$

2. กำหนดให้อัตราส่วนระหว่างเปอร์เซ็นต์บริกซ์ในน้ำอ้อยสมบูรณ์ต่อเปอร์เซ็นต์บริกซ์ในน้ำอ้อยหีบครั้งแรกมีค่าคงที่เท่ากับ  $K_b$  ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.9660

$$\frac{\text{Brix \% Absolute Juice}}{\text{Brix \% 1st Expressed Juice}} = 0.9660$$

เมื่อ	P1	คือ	Pol % First Expressed Juice
	B1	คือ	Brix % First Expressed Juice
	F	คือ	Fiber % Cane

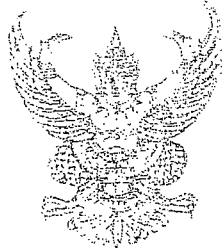
##### เกณฑ์ในการคำนวณ

- ร้อยละ 25 ของสิ่งที่ไม่บริสุทธิ์ในอ้อยจะถูกกำจัดโดยกระบวนการฟอกไซ
- กากน้ำตาล (โมลาส) จะต้องมีความบริสุทธิ์ที่แท้จริง (True Purity)
- คิดว่าจะไม่มีการสูญเสียของน้ำตาลในกระบวนการอื่น ๆ เลย

ภาคผนวก 2-7

---

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



ร.จ. 4  
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่  
๓-11(3)-1/39 นม

## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ น. ๘๕๗ / ๒๕๖๑

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑  
อนุญาตให้ บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด สัญชาติ ไทย  
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 164 ตรอก/ซอย สุขุมวิท 23 ถนน สุขุมวิท  
หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง คลองเตย อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร  
ชื่อโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด  
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 11(3)(4)  
ประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทรายดิบ น้ำตาลทรายขาว และน้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์  
(กำลังการผลิต 13,690 ตันอ้อยต่อวัน)  
กำลังเครื่องจักร 198,221 แรงม้า จำนวนคนงาน 354 คน  
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 289 ตรอก / ซอย - ถนน -  
หมู่ที่ 2 คลอง - - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง จระเข้หิน  
อำเภอ/เขต นครบุรี จังหวัด นครราชสีมา  
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป  
ทั้งนี้มีการสำราญสำคัญ ดังต่อไปนี้

- |  |                      |
|--|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข     | แสดงไว้ในลำดับที่ 2  |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสินอายุใบอนุญาต 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   | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

(นายนิกร อุตสาหกรรม)

ผู้อนุญาต

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคหำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ให้ติดตั้งลูกทึบจำนวน 2 แถว 11 ชุด 35 ลูกกลิ้ง

แถวที่ 1 ชุดที่ 1  $\phi 42'' \times 84''$  จำนวน 5 ลูกกลิ้ง

ชุดที่ 2,3,4,5,6  $\phi 43'' \times 80''$  ชุดละ 3 ลูกกลิ้ง รวม 15 ลูกกลิ้ง

แถวที่ 2 ขนาด  $\phi 33'' \times 63''$  จำนวน 5 ชุด ๓ ละ 3 ลูกกลิ้ง รวม 15 ลูกกลิ้ง

1.2 ต้องดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมให้แล้วเสร็จ และพร้อมที่จะเปิดหีบอ้อยทำการผลิตน้ำตาลได้ภายในเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

1.3 ต้องไม่ทำการส่งเสริมให้มีการขยายพื้นที่เพาะปลูกเพิ่มขึ้น และควบคุมดูแลชาวไร่อ้อยในสัญญา มิให้ขยายพื้นที่ปลูกไปในเขตพื้นที่ป่าสงวน

1.4 ต้องควบคุมพื้นที่และปริมาณอ้อยของชาวไร่อ้อยในสัญญา ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมกับกำลังการผลิต เพื่อให้สามารถหีบอ้อยได้หมดในระหว่าง 100-120 วันทำการ

1.5 ต้องดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาในด้านวิชาการสมัยใหม่ให้แก่ชาวไร่อ้อยในสัญญา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อยและลดต้นทุนการผลิตอ้อย

1.6 ต้องไม่ส่งเสริมให้มีการปลูกอ้อยในรัศมีเกินกว่า 100 กิโลเมตร จากสถานที่ตั้งของโรงงาน

1.7 ต้องจัดระบบการตัด การขนส่งและการลงอ้อยให้เหมาะสมกับกำลังการผลิตเพื่อลดความสูญเสีย

/ 1.8

ลงชื่อ

(

(นายประวิทย์ ศรีพระจันทร์)  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการเพื่อการระดม

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)



## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.8 หากมีการขยายกำลังการผลิตไปเกินกว่าที่ได้รับอนุญาต กระทรวงอุตสาหกรรมจะดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย

1.9 ต้องนำเทคโนโลยีในการผลิตที่ทันสมัยมาปรับปรุงการผลิตของโรงงานอยู่เสมอเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้ได้ผลผลิตต่อตันอ้อยสูง และให้ผลผลิตน้ำตาลมีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด

1.10 ให้โรงงาน ณ สถานที่ตั้งเดิมหยุดประกอบกิจการและดำเนินการรื้อถอนเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตน้ำตาลทราย พร้อมตัวอาคารโรงงานให้เสร็จสิ้นภายใน 180 วัน ก่อนที่จะเปิดดำเนินการกิจการโรงงาน ณ สถานที่ตั้งใหม่และให้แจ้งให้กระทรวงอุตสาหกรรมทราบผลการดำเนินการทันทีเมื่อครบกำหนดการรื้อถอน

1.11 ภายใต้เงื่อนไขข้อ (9) ผู้ได้รับอนุญาตให้ย้ายสถานที่ตั้งโรงงานจะต้องประสานงานกับสมาคมชาวไร่อ้อยที่เกี่ยวข้อง และโรงงานน้ำตาลในพื้นที่ตั้งโรงงานเดิม เพื่อให้โรงงานที่เหลืออยู่ในเขตใกล้เคียงรับอ้อยทั้งหมดของชาวไร่อ้อยคู่สัญญาที่เคยส่งอ้อยให้โรงงานของบริษัทฯ ให้เสร็จสิ้นก่อนที่โรงงานของบริษัทฯ ณ สถานที่ตั้งใหม่จะเปิดดำเนินการไม่น้อยกว่า 180 วัน

1.12 ห้ามระบายน้ำล้างโรงงาน น้ำล้างหม้อต้มเคียว น้ำล้างลูกหีบ น้ำหล่อเย็นคอนเดนเซอร์ และน้ำหล่อเย็นเครื่องจักร ออกนอกบริเวณโรงงานตลอดฤดูหีบ

/ 1.13

ลงชื่อ

(

(นายประวิทย์ ศรีพระจันทร์)  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการเพื่อการลงทุน

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

## เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

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

1.13 ต้องมี เขื่อนกันล้นรอบถังหรือกลุ่มถังเก็บกากน้ำตาลด้วยวัสดุที่มั่นคงแข็งแรง โดยมีปริมาตรรองรับกากน้ำตาลที่ล้นหรือรั่วจากถังไม่น้อยกว่าหนึ่งในสี่ของปริมาตรถังทั้งหมด และไม่น้อยกว่าปริมาตรของถังที่ใหญ่ที่สุด

1.14 ต้องมีและใช้ระบบขจัดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.15 ใบอนุญาตประกอบกิจการนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับการร้องขอจากหน่วยราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ

(

(นายประวิทย์ ศรีพระจันทร์)  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการเพื่อการลงทุน

เจ้าหน้าที่

)

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

ลงชื่อ

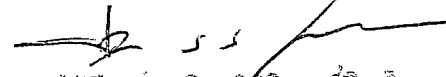
(

เจ้าหน้าที่

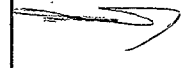
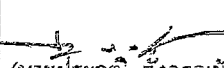
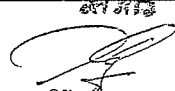
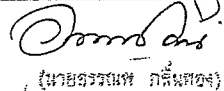
)

## การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสัณอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2540
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2540
3. กำหนดสัณอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2544

ลงชื่อ  เจ้าหน้าที่  
 ( นายประวุฒิ คีร์วิบูลย์กิจ )  
 ผู้ช่วยอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

## 4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสัณอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1	31 ธ.ค.49	198,221 /354	60,000	-	00422	021078	 (นายประวุฒิ คีร์วิบูลย์กิจ) ผู้ช่วยอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	 (นายประวุฒิ คีร์วิบูลย์กิจ) ผู้ช่วยอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา
2	31 ธ.ค.54	198,221	60,000	-	0994	20	 (นายวิรัตน์ อนุวัฒนวารี) วิสาภา	 (นายวิรัตน์ อนุวัฒนวารี) ผู้ดำเนินการจังหวัดนครราชสีมา

## ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

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

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่  
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ( 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 ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่  
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ( มี / ไม่มี )

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

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

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

**เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข  
ครั้งที่.....**

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)



## บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	เปลี่ยนชื่อจากบริษัท อุดสาหกรรมหนองใหญ่ จำกัด เป็น บริษัท เอ็น.วาย. ชูการ์ จำกัด	(นายสมศักดิ์ สุวณะ) วิศวกรตระเวน
2.	แก้ไขที่ตั้งสำนักงานใหญ่จาก เลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23(ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เป็นเลขที่ 164 ซอยสุขุมวิท 23(ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	(นายสมศักดิ์ สุวณะ) วิศวกรตระเวน
3.	อนุญาตให้เพิ่มประเภทการประกอบกิจการโรงงานผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ตามประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 88 ได้ โดยต้องไม่เพิ่มเครื่องจักรไปจากเดิมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	(นายสมศักดิ์ สุวณะ) วิศวกรตระเวน
4.	เปลี่ยนชื่อจาก บริษัท เอ็น.วาย.ชูการ์ จำกัด เป็น บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด ตามใบแจ้งทั่วไป ลงรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา เลขรับที่ 2067 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2550	(นายเศรษฐา จันดี) วิศวกร
5.	แจ้งเปลี่ยนแปลงที่ตั้งโรงงาน จากเดิมตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ 2 เป็น หมู่ที่ 13 ตามใบแจ้งทั่วไป เลขรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา เลขรับที่ 3473 ลงวันที่ 23 กันยายน 2551	นางบุญผา ศรีแก้ว วิศวกร
6.	บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด แปรสภาพเป็น บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2553 ตามหนังสือจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย ว่าด้วย บริษัท มหาชน จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0107553000191	(นายสมบุรณ์ ศรีทอง) วิศวกรชำนาญการ

## การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

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.....สัญญาติ.....

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

(

)



## บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1.	18 มค.40	3 มค.40	198,221	18,000.-	-	0289	18	(นายอัครเดช หิรัญบุตย์กิจ)
2.	18 มค.41	16 มค.41	198,221	18,000.-	-	524	12	(นายอัครเดช หิรัญบุตย์กิจ)
3	18 มค.42	19 ม.ค.42	198,221	18,000.-	30.-	1852	42	(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)
4	18 ม.ค.43	11 ม.ค.43	198,221	18,000.-	-	1203	060122	(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)
5	18 ม.ค.44	18 ม.ค.44	198,221	18,000.-	-	1990	009454	(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)
6	18 มค.45	28 มค.45	198,221	18,000.-	-	00422	021079	(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)
7	18 มค.46	26 มค.46	198,221	18,000.-	-	01428	071358	(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)
8	18 มค.47	25 มค.47	198,221.0	18,000.-	-	0629	03141	(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)
9	18 มค.48	10 กพ.48	198,221.0	18,000.-	690.-	0915	015447	(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)
10	18 มค.49	11 มค.49	198,221.0	18,000.-	-	0469	023436	(นายศิริวิทย์ ขันดี)
11	18 มค.50	5 เม.ย. 50	198,221.0	18,000.-	2,340.-	1410	36	(นายศิริวิทย์ ขันดี)
12	18 มค.51	2 เม.ย. 51	198,221.00	18,000.-	-	2530	25	(นายศิริวิทย์ ขันดี)
13	18 มค.52	6 เม.ย. 52	198,221	18,000.-	-	344	16	(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)
14	18 มค.53	6 มค.53	198,221	ตามกฎกระทรวง	ชกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี	ให้แก่ผู้ประกอบการ		(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)
15	18 มค.54	4 กพ.54	198,221	ตามกฎกระทรวง	ชกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี	ให้แก่ผู้ประกอบการ		(นางสาวรุ่งเรือง อุ่นจางวาง)



ภาคผนวก 2-8

---

บันทึกการพิจารณาการประกอบกิจการโรงงานผลิต  
กระแสไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล

บันทึกการพิจารณา "การประกอบกิจการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล"

วันที่ 30 สิงหาคม 2545

ณ ห้องประชุม กน.กรอ.

คณะผู้พิจารณา

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1. นายทินกร ไผ่แก้ว         | ศอ.กน.                       |
| 2. นายอลิศร นาวารานนท์      | ศอ.สบ.                       |
| 3. นายสมศักดิ์ สุวฒิกะ      | หัวหน้ากลุ่มงานที่ 2 สบ.กรอ. |
| 4. นายสุรชาติ อัครบวรกุล    | หัวหน้าส่วนที่ 1 สค.2        |
| 5. นายพฤษชัย ศิริฤทธิภรณ์   | หัวหน้าส่วนที่ 5 สค.4        |
| 6. นายวีระชัย ปชมาเดชสุวรรณ | วิศวกร 7 2. สค.1             |
| 7. นายเฉลิมชัย มณีท่าโพธิ์  | วิศวกร 5 สค.3                |
| 8. นายอนรรค์ ศรีวิเศษไชย    | นิติกร 5 กน.กรอ.             |

ประเด็นที่เสนอพิจารณา

สืบเนื่องจาก สบ.กรอ. ได้ขอหารือกรณีการขออนุญาตเพิ่มประเภทการผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาลว่ากรณีดังกล่าวควรพิจารณาเป็นประการใด จะกำหนดให้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานไฟฟ้า (ประเภทโรงงานลำดับที่ 88) ในส่วนที่ผลิตกระแสไฟฟ้าต่างหาก หรือเพิ่มประเภทโรงงาน ลำดับที่ 88 ลงไปในใบอนุญาต ฉบับเดิม

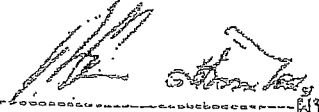
ความเห็น

ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว มีมติดังนี้


1. สำหรับเพิ่มประเภทการผลิตกระแสไฟฟ้า (ประเภทโรงงานลำดับที่ 88) ในใบอนุญาตฉบับเดิมที่มีอยู่ เช่น ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานน้ำตาล ใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานสีข้าว หรือการประกอบกิจการ โรงงานอื่นๆ เป็นต้น จะต้องพิจารณาจากพื้นฐานเดิมของการขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานนั้นตามใบอนุญาตฉบับเดิมว่า มีรายการเครื่องจักรเกี่ยวกับการผลิตกระแสไฟฟ้ารวมอยู่ด้วยหรือไม่ ถ้ามีแสดงว่าผู้ประกอบการมีแผนการดำเนินการเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ในกิจการนั้นด้วย ในกรณีเช่นนี้เห็นว่าสมควรให้มีการเพิ่มประเภทการผลิตกระแสไฟฟ้าเข้าไปในใบอนุญาตฉบับเดิมนั้นได้ตามความประสงค์ แต่ถ้ามีวัตถุประสงค์การผลิตกระแสไฟฟ้าเกิดขึ้นภายหลังจากที่ได้รับใบอนุญาตแล้วเพื่อการจำหน่าย ซึ่งจะต้องมีการ

ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตไฟฟ้าขึ้นใหม่เป็นพิเศษ กรณีเช่นนี้สมควรให้ขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า (โรงงานลำดับที่ 88) ต่างหากจากใบอนุญาตฉบับเดิม แต่ดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อประโยชน์ในกิจการโรงงานเดิมให้ถือว่าเป็นการขยายโรงงาน

2. บคที่ประชุมร่วมระหว่าง สก.1-4 และ กน.กรอ. เรื่องการประกอบกิจการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในโรงสีข้าว ประชุมวันที่ 2 สิงหาคม 2545 นั้น เห็นสมควรยกเลิกโดยให้พิจารณาคำหลักเกณฑ์ของมติที่ประชุม ตามข้อ 1 ข้างต้น

  
.....ผู้บันทึก

(นายณรงค์ ศรีวัฒนไชย)

  
.....ผู้ตรวจบันทึก

(นายทิเบต ไพ่แก้ว)

เจ้าหน้าถูกต้อง



(นายวิชิต อวธนาการ)  
อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์

ภาคผนวก 2-9

---

ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม



## คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

### ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม

ที่ สกพ ๕๕๐๑ / ๓๑๓.๑

ใบอนุญาตนี้ให้ไว้แก่

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ ☒ ผลิต ☐ ขยายการผลิต พลังงานควบคุมตามมาตรา ๒๕

แห่ง พระราชบัญญัติการพัฒนาระบบและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ณ สถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคุม

ชื่อ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๙๘ ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๑๓

ตำบล/แขวง จระเข้หิน อำเภอ/เขต นครบุรี จังหวัด นครราชสีมา

รหัสไปรษณีย์ ๓๐๒๕๐ โทรศัพท์ ๐-๔๔๔๔-๘๓๓๘, ๐-๔๔๔๔-๙๐๒๐ โทรสาร ๐-๔๔๔๔-๘๕๐๐

เพื่อประกอบกิจการ ผลิตน้ำตาลทราย ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องกังหันไอน้ำ EBARA หมายเลข ๒.๗.๙๐๗๕ ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Toyo denki Seizo หมายเลข M๕๖๓๐๓๖ ขนาด ๑๐,๐๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ หมายเลขทะเบียนที่ ๓๒-๓๑๑-๐๘๘-๔๑ (ต่ออายุ)
๒. เครื่องกังหันไอน้ำ Shinko หมายเลข ๑๙๐๑๔๒ ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Nishishiba electric หมายเลข ๗๔๑๑๔๒ A๑ A ขนาด ๑๘,๗๕๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ หมายเลขทะเบียนที่ ๓๒-๓๑๑-๐๘๙-๔๑ (ต่ออายุ)
๓. เครื่องยนต์ดีเซล Yanmar หมายเลข ๕๒๘๒ ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Meiddensha หมายเลข ๑M๘๑๑๑R๒ ขนาด ๗๕๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ หมายเลขทะเบียนที่ ๓๐-๔๐๑-๘๑๕-๕๓ (ต่ออายุ)

(รวม ๓ เครื่อง)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตั้งแต่วันออกใบอนุญาตถึงวันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

ออกให้ ณ วันที่ ๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓

(ลายมือชื่อ)

(นายดิเรก ลาวัณย์ศิริ)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

## การอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุมครั้งต่อไป

ครั้งที่ ๑

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ต่อไปได้จนถึง

วันที่ เดือน พ.ศ.

ครั้งที่ ๒

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ต่อไปได้จนถึง

วันที่ เดือน พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

ผู้อนุญาต

ผู้อนุญาต

### เงื่อนไข

๑. ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ผลิตพลังงานควบคุม
๒. ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ผลิตพลังงานควบคุมที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนี้เท่านั้น
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ก่อนมีการเคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลง ดัดแปลง เครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคุม ผิดไปจากรายการท้ายคำขออนุญาต
๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและส่งพลังงานควบคุม ตลอดจน เครื่องวัดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้โดยตลอดภัยตลอดเวลา
๕. เมื่อได้รับแบบรายการประจำปีของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานให้ผู้ได้รับใบอนุญาต กรอกแบบรายการ และจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในแบบรายการคืนไปยังกรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงานภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
๖. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงาน อาจพิจารณาดักเตือน พักใช้หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ ตามที่เห็นสมควร

คำเตือน

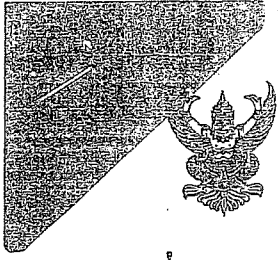
ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานครั้งต่อไปก่อนใบอนุญาตเดิมหมดอายุไม่น้อยกว่า หนึ่งร้อยยี่สิบวัน



ภาคผนวก 2-10

---

หนังสืออนุญาตสูบน้ำจากโครงการส่งน้ำ  
และบำรุงรักษามูลบน-ลำแซะ



สำเนา

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน-ลำแหร 30250

ที่ กษ 0317.10/1341

วันที่ 31 สิงหาคม 2550

เรื่อง ขอส่งสำเนาต่ออายุหนังสืออนุญาต

เรียน ผบร.ชล.8

ตามที่กรมชลประทานโดยสำนักชลประทานที่ 8 อนุญาตให้บริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด วางท่อ Ø 8 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ สูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน (ลำน้ำมูล) ที่ กม.2+160 มีกำหนดไปอีก 5 ปี

บัดนี้ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน-ลำแหร และบริษัทน้ำตาลครบุรี จำกัด ได้ทำการลงนามในหนังสืออนุญาต พย. 32/1 ที่ ผจน. 642/2550 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2550 เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบ เพื่อเก็บหลักฐานที่ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายจักรกฤษ แจ่มกรณ์)

ผอ.ทบ.มูลบน-ลำแหร

นายวิชาญศักดิ์

(นายวิชาญศักดิ์ หุ่นธานี)

ผจก.ทบ.มูลบน-ลำแหร

หนังสืออนุญาต  
ให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบน้ำจากทางน้ำชลประทาน  
ฉบับที่ 1.....

ที่ ผ.จน.๒4/ 2550

โครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน-ลำแะ  
วันที่ 9 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2550

ตามหนังสืออนุญาตที่ ผ.จน.1/2544 ลงวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2544  
อนุญาตให้ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด วางท่อขนาด Ø 8 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ  
สูบน้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำมูล  
ใช้ที่ดินวางท่อสูบน้ำในเขต โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน-ลำแะ ณ กิโลเมตรที่ 2+160  
ตำบล / แขวง จระเข้หิน อำเภอ / เขต ครบุรี จังหวัด นครราชสีมา  
เพื่อ นำน้ำไปใช้ในการโรงงานน้ำตาล มีกำหนด 5 ปี  
นับตั้งแต่วันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2544 นั้น และตามหนังสืออนุญาตฉบับที่ ผ.จน.1/2544  
ลงวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2544 มีกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21  
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2544 นั้น

บัดนี้ หนังสืออนุญาตฉบับดังกล่าวข้างต้นได้ครบอายุการอนุญาตแล้ว เมื่อวันที่ 21  
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2549 ผู้รับอนุญาตจึงได้ยื่นเรื่องขอยกต่ออายุหนังสืออนุญาต ตามหนังสือ  
ที่ กษ 0317.10/311 เรื่อง การขออนุญาตใช้ทางน้ำชลประทาน (ลำน้ำมูล) ลงวันที่ 21 มี.ค. 50  
นายจักรกฤษณ์ แจ่มกรณ์ ตำแหน่งหัวหน้าโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษามูลบน-ลำแะ ซึ่งเป็น  
เจ้าพนักงานและผู้ได้รับมอบหมาย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 23 และมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติ  
การชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 2)  
พ.ศ.2497 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2507 อนุญาตให้ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด  
วางท่อขนาด Ø 8 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ สูบน้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำมูล  
ใช้ที่ดินวางท่อสูบน้ำในเขตดังกล่าวต่อไปอีก มีกำหนด 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน  
พ.ศ. 2549 และจะครบอายุการอนุญาตในวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2554  
ทั้งนี้ มีเงื่อนไขตามหนังสืออนุญาตที่ ผ.จน.1/2544 ลงวันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2544

กรณีไม่ชำระค่าชลประทานตามใบแจ้งปริมาณน้ำภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ผู้นำน้ำได้รับใบแจ้งปริมาณน้ำตามที่นายช่างหัวหน้าโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือนายช่างหัวหน้าโครงการชลประทาน หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายออกให้และได้มีหนังสือเร่งเตือนให้ชำระค่าชลประทานภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือเร่งเตือน หากครบกำหนดแล้วไม่ชำระผู้รับอนุญาตจะต้องชำระดอกเบี้ยผิดนัดตามกฎหมายในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนด 30 วัน เป็นต้นไป จนกว่าจะชำระเสร็จ และถ้าเห็นว่าไม่ชำระตามกำหนดหรือจงใจไม่ชำระ กรมชลประทานจะยกเลิกหนังสืออนุญาต และดำเนินการตามกฎหมายต่อไป ทั้งดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวงอีกด้วย

และหนังสืออนุญาตที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ตามสำเนา  
ที่แนบมานี้ทุกประการ

(ลงชื่อ).....เจ้าพนักงานผู้อนุญาต  
(.....นายจักรกฤษณ์ แจ่มกรณ์.....)

ตามข้อความและรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านเข้าใจ  
ข้อความโดยตลอดแล้ว และขอรับรองว่าจะปฏิบัติให้เป็นไปตามความประสงค์ของกรมชลประทานทุกประการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับอนุญาต  
(.....นายอภิรักษ์ กองจันทร์.....)

ภาคผนวก 2-11

---

รายการคำนวณระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

**PROJECT** : บริษัทน้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)  
**หม้อไอน้ำ** : หมายเลข 1, หมายเลข 2  
**ขนาดหม้อไอน้ำ** : 120 ตัน/ชั่วโมง  
**ระบบดักฝุ่น** : Electrostatic Precipitator

#### Air Emission Calculation Sheet

##### DESIGN COMPONENT

Quality = 1 Set  
Shell (chamber) = 3 Field  
Maximum Dust Inlet = 8,000 mg/m<sup>3</sup>  
Pressure Loss = 30 mm H<sub>2</sub>O  
Gas Temp = 180 °C  
Efficiency = 99 %

##### Fuel bagasse condition

- Low calorific value	Kcal/kg	1,750
- Moisture	%	53
- Typical analysis of dry bagasse		
Carbon	%	49.5
HYDROGEN	%	5.9
OXIGEN	%	42.2
ASH	%	2.4

หมายเหตุ

ข้อมูล โดย บริษัท สยาม พาลูมา จำกัด

อานันท์

Steam Consumption = 120 Ton/hr.

Boiler Load (% of MCR) = 100

#### - Bagasses Consumption

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Steam Generating (kg./hr)} \times (\text{Enthalpy of steam} - \text{Enthalpy of Feed Water})}{\text{NCV of Bagasses} \times \text{Boiler Efficiency}} \\ &= \frac{120,000 \text{ kg./hr} \times (3211.9 - 440)}{7,500 \times 85/100} \\ &= 52,177 \text{ kg./hr} \end{aligned}$$

#### - Gas Volume

ปริมาณอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้ตามทฤษฎี (Nm<sup>3</sup>/kg Fuel)

$$\begin{aligned} A_0 &= \left\{ 8.89c + 26.7 \times \left[ h - \frac{O}{8} \right] + 3.33 s \right\} \times \frac{1}{100} \\ &= \left\{ 8.89 \times 13.1 + 26.7 \times \left[ 4.4 - \frac{33.2}{8} \right] + 3.33 \times 0.04 \right\} \times \frac{1}{100} \\ &= 1.233 \text{ Nm}^3/\text{kg.-fuel} \end{aligned}$$

ปริมาณก๊าซที่ได้จากการเผาไหม้ตามทฤษฎี (ลบ.ม./กก. เชื้อเพลิง)

$$\begin{aligned} G_0 &= [1.87c + 0.7s + 11.2h + 1.24w] \times \frac{1}{100} \times 0.79 \times A_0 \\ &= [1.87 \times 13.1 + 0.7 \times 0.04 + 11.2 \times 4.4 + 1.24 \times 47] \times \frac{1}{100} \times 0.79 \times 1.42 \\ &= 1.776 \text{ Nm}^3/\text{kg.-fuel} \end{aligned}$$

ปริมาณก๊าซที่ได้จากการเผาไหม้คือน้ำหนักเชื้อเพลิง

$$\begin{aligned} G_1 &= G_0 + (m-1) \times A_0 \\ &= 1.776 + (1.4 - 1) \times 1.233 \\ &= 2.269 \text{ Nm}^3/\text{kg.-fuel} \end{aligned}$$

อัตราการเกิดก๊าซจากการเผาไหม้

$$\begin{aligned} G_1 &= G_1 \times W \\ &= 2.269 \times 52,177 \text{ kg./hr} \\ &= 118,390 \text{ Nm}^3/\text{hr} \end{aligned}$$

การคำนวณความหนาแน่นและอัตราการเกิดฝุ่น

พิจารณาที่อัตราการใช้เชื้อเพลิง 52,177 kg./hr

ปริมาณเถ้า (Refuse) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 2.4 % เชื้อเพลิง = 1,252.25 kg./hr

$$\text{ปริมาณเถ้าที่ออกหน้าเตา 15\% เถ้าทั้งหมด} = \frac{15 \times 1,252.25 \text{ kg./hr}}{100}$$

$$= 187.84 \text{ kg./hr}$$

เหลือปริมาณเถ้า

$$= 1,064.41 \text{ kg /hr}$$

อัตราไหลของก๊าซ

$$= 118,390 \text{ Nm}^3/\text{hr}$$

เหลือความเข้มข้นใน Flue gas

$$= 8.99 \text{ g/ Nm}^3$$

ปริมาณเถ้าที่ออกได้ Drum 15% ของเถ้าทั้งหมด

$$= 187.84 \text{ kg./hr}$$

เหลือปริมาณเถ้า

$$= 876.57 \text{ kg /hr}$$

เหลือความเข้มข้นใน Flue gas

$$= 7.40 \text{ g/ Nm}^3$$

ส่วนที่เหลือจะถูกกำจัดโดย ESP ที่มีประสิทธิภาพ

$$= 99 \%$$

คิดเป็นปริมาณฝุ่นที่ถูกกำจัดออกไป

$$= 867.80 \text{ kg./hr}$$

เหลือปริมาณเถ้า

$$= 8.77 \text{ kg /hr}$$

ดังนั้น เหลือความเข้มข้นใน Flue Gas

$$= 0.074 \text{ g/ Nm}^3$$

Margin

$$= 20 \%$$

ดังนั้น ความเข้มข้นสุดท้ายก่อนปล่อยออกปล่อย

$$= 0.0888 \text{ g/ Nm}^3$$

อำนาจ 130

Particulate emission below 120 mg/Nm<sup>3</sup>



### Calculation of Nitrogen Oxide Emission

NOx emission factor	kg/ton bagasse	0.6
Bagasse consumption	ton/hr	52.177
NOx emission	kg/hr	31.31
	g/s	8.70
Flue gas volume	m <sup>3</sup> /ton bagasse	2269
Flue gas volume	Nm <sup>3</sup> /hr	118390
NOx concentration	g/Nm <sup>3</sup>	0.265
NOx concentration	ppm	140.85

### Calculation of Sulfur Dioxide Emission

กำหนดให้ 100% ของซัลเฟอร์ในกากอ้อยถูกเปลี่ยนเป็น SO<sub>2</sub>

S concentration	% vol. dry bas.	0.013
Bagasse consumption	ton/hr	52.177
S ในกากอ้อย	kg/hr	13.04
Flue gas volume	m <sup>3</sup> /ton bagasse	2269
Flue gas volume	Nm <sup>3</sup> /hr	118390
SO <sub>2</sub> concentration	g/hr	13566.02
	g/s	3.77
SO <sub>2</sub> concentration	mg/ Nm <sup>3</sup>	114.58
SO <sub>2</sub> concentration	ppm	43.78

คำนวณ

**PROJECT** : บริษัทน้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)  
**หม้อไอน้ำ** : หมายเลข 3, หมายเลข 5  
**ขนาดหม้อไอน้ำ** : 80 ตัน/ชั่วโมง  
**ระบบดักฝุ่น** : Electrostatic Precipitator

#### Air Emission Calculation Sheet

##### DESIGN COMPONENT

Quality = 1 Set  
 Shell (chamber) = 3 Field  
 Maximum Dust Inlet = 8,000 mg/m<sup>3</sup>  
 Pressure Loss = 30 mm H<sub>2</sub>O  
 Gas Temp = 180 °C  
 Efficiency = 99 %

##### Fuel bagasse condition

- Low calorific value	Kcal/kg	1,750
- Moisture	%	53
- Typical analysis of dry bagasse		
Carbon	%	49.5
HYDROGEN	%	5.9
OXIGEN	%	42.2
ASH	%	2.4

หมายเหตุ

ข้อมูล โดย บริษัท สยาม ทากูมา จำกัด

อ. ~ 150 ~

Steam Consumption = 80 Ton/hr.

Boiler Load (% of MCR) = 100

#### - Bagasses Consumption

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Steam Generating (kg./hr)} \times (\text{Enthalpy of steam} - \text{Enthalpy of Feed Water})}{\text{NCV of Bagasses} \times \text{Boiler Efficiency}} \\ &= \frac{80,000 \text{ kg./hr} \times (3211.9 - 440)}{7,500 \times 85/100} \\ &= 34,785 \text{ kg./hr} \end{aligned}$$

#### - Gas Volume

ปริมาตรอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้ตามทฤษฎี ( $\text{Nm}^3/\text{kg Fuel}$ )

$$\begin{aligned} A_0 &= \left\{ 8.89c + 26.7 \times \left[ \frac{h - O}{8} \right] + 3.33 s \right\} \times \frac{1}{100} \\ &= \left\{ 8.89 \times 13.1 + 26.7 \times \left[ \frac{4.4 - 33.2}{8} \right] + 3.33 \times 0.04 \right\} \times \frac{1}{100} \\ &= 1.233 \text{ Nm}^3/\text{kg.-fuel} \end{aligned}$$

ปริมาตรก๊าซที่ได้จากการเผาไหม้ตามทฤษฎี (ลบ.ม./กก. เชื้อเพลิง)

$$\begin{aligned} G_0 &= [1.87c + 0.7s + 11.2h + 1.24w] \times \frac{1}{100} \times 0.79 \times A_0 \\ &= [1.87 \times 13.1 + 0.7 \times 0.04 + 11.2 \times 4.4 + 1.24 \times 47] \times \frac{1}{100} \times 0.79 \times 1.42 \\ &= 1.776 \text{ Nm}^3/\text{kg.-fuel} \end{aligned}$$

อัน 150

ปริมาตรก๊าซที่ได้จากการเผาไหม้ต่อน้ำหนักเชื้อเพลิง

$$\begin{aligned} G_1 &= G_0 + (m-1) \times A_0 \\ &= 1.776 + (1.4 - 1) \times 1.233 \\ &= 2.269 \text{ Nm}^3/\text{kg.-fuel} \end{aligned}$$

อัตราการเกิดก๊าซจากการเผาไหม้

$$\begin{aligned} G_1 &= G_1 \times W \\ &= 2.269 \times 34,785 \text{ kg./hr} \\ &= 78,928 \text{ Nm}^3/\text{hr} \end{aligned}$$

การคำนวณความหนาแน่นและอัตราการเกิดฝุ่น

พิจารณาที่อัตราการใช้เชื้อเพลิง 34,785 kg./hr

ปริมาณเถ้า (Refuse) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 2.4% เชื้อเพลิง = 834.84 kg./hr

$$\text{ปริมาณเถ้าที่ออกหน้าเตา 15\% เถ้าทั้งหมด} = \frac{15 \times 834.84}{100}$$

$$= 125.23 \text{ kg./hr}$$

เหลือปริมาณเถ้า

$$= 709.61 \text{ kg./hr}$$

อัตราไหลของก๊าซ

$$= 78,928 \text{ Nm}^3/\text{hr}$$

เหลือความเข้มข้นใน Flue gas

$$= 8.99 \text{ g/Nm}^3$$

ปริมาณเถ้าที่ออกได้ Drum 15% ของเถ้าทั้งหมด

$$= 125.23 \text{ kg./hr}$$

เหลือปริมาณเถ้า

$$= 584.38 \text{ kg./hr}$$

เหลือความเข้มข้นใน Flue gas

$$= 7.40 \text{ g/Nm}^3$$

ส่วนที่เหลือจะถูกกำจัดโดย ESP ที่มีประสิทธิภาพ

$$= 99 \%$$

คิดเป็นปริมาณฝุ่นที่ถูกกำจัดออกไป

$$= 578.54 \text{ kg./hr}$$

เหลือปริมาณเถ้า

$$= 5.84 \text{ kg./hr}$$

ดังนั้น เหลือความเข้มข้นใน Flue Gas

$$= 0.074 \text{ g/Nm}^3$$

Margin

$$= 20 \%$$

ดังนั้น ความเข้มข้นสุดท้ายก่อนปล่อยออกปล่อย

$$= 0.0888 \text{ g/Nm}^3$$

อันว่า 150 →

Particulate emission below 120 mg/Nm<sup>3</sup>

#### Calculation of Nitrogen Oxide Emission

NOx emission factor	kg/ton bagasse	0.6
Bagasse consumption	ton/hr	34.785
NOx emission	kg/hr	20.87
	g/s	5.80
Flue gas volume	m <sup>3</sup> /ton bagasse	2269
Flue gas volume	Nm <sup>3</sup> /hr	78928
NOx concentration	g/m <sup>3</sup>	0.265
NOx concentration	ppm	140.85

#### Calculation of Sulfur Dioxide Emission

กำหนดให้ 100% ของซัลเฟอร์ในกากอ้อยถูกเปลี่ยนเป็น SO<sub>2</sub>

S concentration	% vol. dry bas.	0.013
Bagasse consumption	ton/hr	34.785
S ในกากอ้อย	kg/hr	4.52
Flue gas volume	m <sup>3</sup> /ton bagasse	2269
Flue gas volume	Nm <sup>3</sup> /hr	78928
SO <sub>2</sub> concentration	g/hr	9044.1
	g/s	2.51
SO <sub>2</sub> concentration	mg/ Nm <sup>3</sup>	114.58
SO <sub>2</sub> concentration	ppm	43.78

อิน 170

**PROJECT** : บริษัทน้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)  
**หม้อไอน้ำ** : หมายเลข 4  
**ขนาดหม้อไอน้ำ** : 60 ตัน/ชั่วโมง  
**ระบบดักฝุ่น** : Electrostatic Precipitator

#### Air Emission Calculation Sheet

##### DESIGN COMPONENT

Quality = 1 Set  
Shell (chamber) = 3 Field  
Maximum Dust Inlet = 8,000 mg/m<sup>3</sup>  
Pressure Loss = 30 mm H<sub>2</sub>O  
Gas Temp = 180 °C  
Efficiency = 99 %

##### Fuel bagasse condition

- Low calorific value	Kcal/kg	1,750
- Moisture	%	53
- Typical analysis of dry bagasse		
Carbon	%	49.5
HYDROGEN	%	5.9
OXIGEN	%	42.2
ASH	%	2.4

อ่าน 150 →

##### หมายเหตุ

ข้อมูล โดย บริษัท สยาม ทากูมา จำกัด

Steam Consumption = 60 Ton/hr.

Boiler Load (% of MCR) = 100

**- Bagasses Consumption**

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Steam Generating (kg./hr)} \times (\text{Enthalpy of steam} - \text{Enthalpy of Feed Water})}{\text{NCV of Bagasses} \times \text{Boiler Efficiency}} \\ &= \frac{60,000 \text{ kg./hr} \times (3211.9 - 440)}{7,500 \times 85/100} \\ &= 26,089 \text{ kg./hr} \end{aligned}$$

**- Gas Volume**

ปริมาณอากาศที่ใช้ในการเผาไหม้ตามทฤษฎี (Nm<sup>3</sup>/kg Fuel)

$$\begin{aligned} A_0 &= \left\{ 8.89c + 26.7 \times \left[ h - \frac{O}{8} \right] + 3.33s \right\} \times \frac{1}{100} \\ &= \left\{ 8.89 \times 13.1 + 26.7 \times \left[ 4.4 - \frac{33.2}{8} \right] + 3.33 \times 0.04 \right\} \times \frac{1}{100} \\ &= 1.233 \text{ Nm}^3/\text{kg.-fuel} \end{aligned}$$

ปริมาณก๊าซที่ได้จากการเผาไหม้ตามทฤษฎี (ลบ.ม./กก. เชื้อเพลิง)

$$\begin{aligned} G_0 &= [1.87c + 0.7s + 11.2h + 1.24w] \times \frac{1}{100} \times 0.79 \times A_0 \\ &= [1.87 \times 13.1 + 0.7 \times 0.04 + 11.2 \times 4.4 + 1.24 \times 47] \times \frac{1}{100} \times 0.79 \times 1.42 \\ &= 1.776 \text{ Nm}^3/\text{kg.-fuel} \end{aligned}$$

อัน 130

ปริมาณก๊าซที่ได้จากการเผาไหม้ต่อน้ำหนักเชื้อเพลิง

$$\begin{aligned} G_1 &= G_0 + (m-1) \times A_0 \\ &= 1.776 + (1.4 - 1) \times 1.233 \\ &= 2.269 \text{ Nm}^3/\text{kg.-fuel} \end{aligned}$$

อัตราการเกิดก๊าซจากการเผาไหม้

$$\begin{aligned} G_1 &= G_1 \times W \\ &= 2.269 \times 26,089 \text{ kg./hr} \\ &= 59,196 \text{ Nm}^3/\text{hr} \end{aligned}$$

การคำนวณความหนาแน่นและอัตราการเกิดฝุ่น

พิจารณาที่อัตราการใช้เชื้อเพลิง 26,089 kg./hr

ปริมาณเถ้า (Refuse) ที่เกิดขึ้นทั้งหมดเท่ากับ 2.4% เชื้อเพลิง = 626.14 kg./hr

$$\text{ปริมาณเถ้าที่ออกหน้าเตา 15\% เถ้าทั้งหมด} = \frac{15 \times 626.14 \text{ kg./hr}}{100}$$

	= 93.92 kg./hr
เหลือปริมาณเถ้า	= 532.22 kg /hr
อัตราไหลของก๊าซ	= 59,196 Nm <sup>3</sup> /hr
เหลือความเข้มข้นใน Flue gas	= 8.99 g/ Nm <sup>3</sup>
ปริมาณเถ้าที่ออกได้ Drum 15% ของเถ้าทั้งหมด	= 93.92 kg./hr
เหลือปริมาณเถ้า	= 438.30 kg /hr
เหลือความเข้มข้นใน Flue gas	= 7.40 g/ Nm <sup>3</sup>
ส่วนที่เหลือจะถูกกำจัดโดย ESP ที่มีประสิทธิภาพ	= 99 %
คิดเป็นปริมาณฝุ่นที่ถูกกำจัดออกไป	= 433.92 kg./hr
เหลือปริมาณเถ้า	= 4.38 kg /hr
ดังนั้น เหลือความเข้มข้นใน Flue Gas	= 0.074 g/ Nm <sup>3</sup>
Margin	= 20 %
ดังนั้น ความเข้มข้นสุดท้ายก่อนปล่อยออกปล่อง	= 0.0888 g/ Nm <sup>3</sup>

อาน ปอ

Particulate emission below 120 mg/Nm<sup>3</sup>



#### Calculation of Nitrogen Oxide Emission

NOx emission factor	kg/ton bagasse	0.6
Bagasse consumption	ton/hr	26.089
NOx emission	kg/hr	15.65
	g/s	4.35
Flue gas volume	m <sup>3</sup> /ton bagasse	2269
Flue gas volume	Nm <sup>3</sup> /hr	59196
NOx concentration	g/m <sup>3</sup>	0.265
NOx concentration	ppm	140.85

#### Calculation of Sulfur Dioxide Emission

กำหนดให้ 100% ของซัลเฟอร์ในกากอ้อยถูกเปลี่ยนเป็น SO<sub>2</sub>

S concentration	% vol. dry bas.	0.013
Bagasse consumption	ton/hr	26.089
S ในกากอ้อย	kg/hr	3.39
Flue gas volume	m <sup>3</sup> /ton bagasse	2269
Flue gas volume	Nm <sup>3</sup> /hr	59196
SO <sub>2</sub> concentration	g/hr	6783.14
	g/s	1.88
SO <sub>2</sub> concentration	mg/Nm <sup>3</sup>	114.59
SO <sub>2</sub> concentration	ppm	43.78

อัม 1507

[illegible]

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร

ตั้งแต่วันที่ 17 มีนาคม 2553

ถึงวันที่ 16 มีนาคม 2558

เลขทะเบียน สส.281

ภาคผนวก 2-12

---

หนังสือ สกพ. 5502/1915 ลงวันที่ 20 กันยายน 2553  
และหนังสือ คบ. 150/2553 ลงวันที่ 23 กันยายน 2553

**ด่วนมาก**

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๙๑๕



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๗๐ กันยายน ๒๕๕๓

เรื่อง ขอให้เสนอแผนและมาตรการปรับปรุงค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

ตามที่ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (บริษัท) ซึ่งเข้าข่ายเป็นผู้ประกอบกิจการพลังงานที่ประกอบกิจการอยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ใช้บังคับ ได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตการประกอบกิจการพลังงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ว่าด้วยการขอรับใบอนุญาตและการอนุญาตการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒ นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สกพ.) ขอเรียนว่า ในการประชุม กกพ. ครั้งที่ ๒๒/๒๕๕๓ (ครั้งที่ ๙๖) เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๓ ได้พิจารณาคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานของบริษัท โดยได้ข้อสรุปว่า บริษัทได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ ๘๘ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ก่อนวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๔๗ จึงจัดเป็นโรงไฟฟ้าเก่า ที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๔๗ ซึ่งกำหนดเกณฑ์การควบคุมค่าฝุ่นละอองไว้ไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น กกพ. จึงมีมติเห็นควรให้ บริษัทเสนอแผนการดำเนินงานและมาตรการปรับปรุงปริมาณของสารเจือปนในอากาศให้สามารถควบคุมค่าฝุ่นละอองไว้ไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรภายในระยะเวลา ๕ ปี (นับแต่วันที่บริษัทได้รับใบอนุญาตจาก กกพ.) โดยแผนดังกล่าวต้องแสดงถึงความก้าวหน้าอย่างมีนัยสำคัญและต่อเนื่อง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการพัฒนาการบริการให้มีคุณภาพและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของบริษัทในการป้องกันผลกระทบต่อชุมชนและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ใกล้เคียง โดยในระหว่างที่บริษัทดำเนินการตามมติ กกพ. ดังกล่าวนั้น บริษัทสามารถประกอบกิจการพลังงานได้ต่อไปตามสิทธิและข้อผูกพันที่มีอยู่เดิม ตามมาตรา ๑๕๔ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

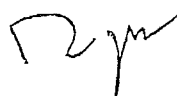
/ยื่น: ๑๙/๐๙/๒๕๕๓

เพื่อ ๒/๑๐/๒๕๕๓

๒๐/๐๙/๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการเสนอแผนดังกล่าว ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๓ ทั้งนี้ บริษัทอาจแจ้งขอผ่อนผันขยายระยะเวลาดังกล่าวและชี้แจงเหตุผลความจำเป็นได้ตามสมควร เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตของ กกพ. ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายกิ้น หังสุพานิช)

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๖๘

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๘



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 150/2553

23 กันยายน 2553

เรื่อง นำส่งเอกสารประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน

เรียน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการดำเนินงานและมาตรการในการปรับปรุงปริมาณของสารเจือปนในอากาศ

ตามที่ทางคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กำหนดเงื่อนไขการออกใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงานให้กับ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด นั้น ทางบริษัทฯ ขอ นำส่งแผนการดำเนินงานและมาตรการในการปรับปรุงปริมาณของสารเจือปนในอากาศภายใน 5 ปี เพื่อประกอบการพิจารณาออกใบอนุญาตดังกล่าว ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

( นายถกล ถวิลเต็มทรัพย์ )

กรรมการผู้จัดการ

K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarakhe-hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500

ฉบับจริง ส่งให้

## แผนดำเนินการปรับปรุงลดปริมาณของสารเจือปนในอากาศ

ลำดับ	รายละเอียด	ปีการผลิต 54/55				ปีการผลิต 55/56				ปีการผลิต 56/57				ปีการผลิต 57/58				ปีการผลิต 58/59				ปีการผลิต 59/60			
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
1	Boiler No.1(120 Ton) - ปรับปรุงติดตั้งระบบดักฝุ่น ESP หรือระบบ Wet Scrubber * - ประเมินประสิทธิภาพ																								
2	Boiler No.2(120 Ton) - ปรับปรุงติดตั้งระบบดักฝุ่น ESP หรือระบบ Wet Scrubber * - ติดตั้งก่อสร้างระบบบ่อดักที่เถา - ประเมินประสิทธิภาพ																								
3	Boiler No.3(80 Ton) - ปรับปรุงติดตั้งระบบดักฝุ่น ESP หรือระบบ Wet Scrubber * - ประเมินประสิทธิภาพ																								
4	Boiler No.4(80 Ton) - ปรับปรุงติดตั้งระบบดักฝุ่น ESP หรือระบบ Wet Scrubber * - ประเมินประสิทธิภาพ																								
5	Boiler No.5(60 Ton) - ปรับปรุงติดตั้งระบบดักฝุ่น ESP หรือระบบ Wet Scrubber * - ติดตั้งก่อสร้างระบบบ่อดักที่เถา - ประเมินประสิทธิภาพ																								

หมายเหตุ \* ทาง บริษัทฯ จะพิจารณาถึงความเหมาะสมในการเลือกติดตั้งระบบดักฝุ่นกับสถานที่ติดตั้ง รวมถึงคำนึงในการลงทุนและด้านเทคนิคต่าง ๆ  
ESP (Electrostatic Precipitator) , Wet Scrubber

ภาคผนวก 2-13

---

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย



## น้ำชะลานกองเก็บกากอ้อย

มีสมมุติฐานว่ามีฝนตกต่อเนื่องกันเป็นเวลา 3 ชั่วโมง ซึ่งถือว่าเป็นกรณีเลวร้ายที่สุด หลังขยายกำลังการผลิตจะมีปริมาณน้ำชะลานกองกากอ้อยรวม 2,105.0 ลูกบาศก์เมตร/3 ชั่วโมง หรือคิดว่าเป็นฝนตกวันละ 1 ครั้ง จะมีน้ำชะลานกองกากอ้อย 2,105.0 ลูกบาศก์-เมตร/วัน โดยมีหลักการคำนวณปริมาณน้ำชะลานกองเก็บกากอ้อยดังนี้

$$\text{จากสูตร } Q = 0.278 \times 10^{-6} \text{ CIA}$$

เมื่อ  $Q$  = อัตราการไหลนอง (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)

$C$  = สัมประสิทธิ์ของการไหลนอง

$I$  = ค่าความเข้มฝน 10 ปี ของสถานีนครราชสีมา

$A$  = พื้นที่รับน้ำ (ตารางเมตร)

โดยมีค่าดัชนีประกอบการประเมินดังนี้

$C$  = สัมประสิทธิ์ของการไหลนอง

= 0.7 สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรม

$I$  = ค่าความเข้มฝน 10 ปี ที่เวลา 3 ชั่วโมง ของสถานีนครราชสีมา

(1954-1978 และ 1986-1998) จัดทำโดยกรมชลประทาน พ.ศ. 2544

= 31.3 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

$A$  = พื้นที่รับน้ำ

= 32,000 ตารางเมตร (พื้นที่อุตสาหกรรม)

แทนค่า

$$Q = 0.278 \times 10^{-6} \times 0.7 \times 31.3 \times 32,000$$

$$= 0.19 \text{ ลบ.ม./วินาที}$$

$$= 2,105 \text{ ลบ.ม./3 ชั่วโมง}$$

รอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงจะทำการปรับปรุงระบายน้ำโดยรอบ ซึ่งมีความจุน้ำได้ 2,400 ลูกบาศก์เมตร จึงเพียงพอในกรณีฝนตกหนักต่อเนื่องกัน 3 ชั่วโมง โดยมีการสร้างฝายกันไว้ก่อนลงบ่อรวมน้ำเพื่อป้องกันการไหลออกนอกรางระบายน้ำ ซึ่งน้ำส่วนนี้จะเก็บสำรองไว้ใช้งานเพื่อการฉีดพรมลานกองเก็บเชื้อเพลิง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยในการฉีดพรมน้ำในแต่ละครั้งต้องใช้น้ำประมาณ 1,600 ลูกบาศก์เมตร แต่ละวันทำการฉีดพรมอย่างน้อย 1-2 ครั้ง ขึ้นอยู่กับค่าความชื้นของผิวกอง หากแห้งมาก จำเป็นต้องฉีดพรมมาก ดังนั้นจึงสามารถนำกลับมาใช้ได้ทั้งหมด แต่หากเกินกว่าความต้องการใช้งานหรือเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ไม่อาจคาดการณ์ได้ เช่น ฝนตกหนักเกินกว่า 3 ชั่วโมง (มีโอกาสดังกล่าวน้อยมาก) จะระบายน้ำส่วนเกินกว่าความสามารถของรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิงไปยังบ่อบำบัดน้ำเสีย

PROJECT : WASTEWATER TREATMENT PLANT

NAKORN RACHASIMA PROVINCE

## WASTEWATER TREATMENT CONCEPTUAL DESIGN

ANAEROBIC LAGOON + AERATED LAGOON PROCESS

24/6/2011

Designer : Mr. Poonsak Onsri

Environmental Engineer, Licence No. สส.239

ตามที่ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาลทราย ในปี 2539 และได้มีการศึกษาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในปี 2553 พบว่าปริมาณของน้ำเสียเพิ่มขึ้นจึงได้จัดทำรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมดังนี้

ที่มาและปริมาณน้ำเสีย (SOURCE OF WASTEWATER)

น้ำเสียจากระบบสเปรย์พอนด์	1,230	m <sup>3</sup> /day
น้ำล้างจากกระบวนการผลิต	1,400	m <sup>3</sup> /day
ประกอบไปด้วย		
- น้ำ Blow down หม้อไอน้ำ	510	m <sup>3</sup> /day
- น้ำ Blow down ระบบหล่อเย็น	180	m <sup>3</sup> /day
- น้ำล้างพื้น	270	m <sup>3</sup> /day
- น้ำล้างปนเปื้อนน้ำมัน A, B	30	m <sup>3</sup> /day *
- น้ำล้างเรซิน	120	m <sup>3</sup> /day
- น้ำล้างเครื่องกรองน้ำ	150	m <sup>3</sup> /day
- อื่นๆ	140	m <sup>3</sup> /day
น้ำจากบ้านพัก / สำนักงาน	150	m <sup>3</sup> /day
น้ำชะลานกองกากอ้อย	200	m <sup>3</sup> /day**
รวมปริมาณน้ำเข้าระบบบำบัด	2,980	m <sup>3</sup> /day

OIL SEPERATOR

ราง A (2.2x5.6x2.5 m)	=	20	m <sup>3</sup>
หาน้ำ Run off	Q	=	0.278*10 <sup>-6</sup> CIA
Run off Coef.	C	=	1
Intensity	I	=	157.8 mm/hr. at 15 min
Catchment area	A	=	48 m <sup>2</sup>
	Q	=	0.0014739 m <sup>3</sup> /s
	=		15.9 m <sup>3</sup>

55.239

ราง B (2.2x5.0x2.5 m)		=	18.0	m <sup>3</sup>
หาน้ำ Run off	Q	=	0.278*10 <sup>b</sup>	CIA
Run off Coef.	C	=	0.7	
Intensity	I	=	157.8	mm/hr. at 15 min
Catchment area	A	=	42	m <sup>2</sup>
	Q	=	0.0012897	m <sup>3</sup> /s
		=	13.9	m <sup>3</sup>

#### น้ำชะกองกากอ้อย

สามารถเก็บกักน้ำได้		=	2,400	m <sup>3</sup>
หาน้ำ Run off	Q	=	0.278*10 <sup>b</sup>	CIA
Run off Coef.	C	=	0.7	
Intensity	I	=	31.3	mm/hr. at 15 min
Catchment area	A	=	20	rai
	Q	=	0.194911	m <sup>3</sup> /s
		=	2,105.04	m <sup>3</sup>

#### คำนวณหาค่าเฉลี่ย BOD<sub>ave</sub> เมื่อรวมกับน้ำชะลานกอง

น้ำเสียรวมจะมีค่า BOD <sub>in</sub>	=	3,150	mg/l	(Maximum)
น้ำชะลานกองกากอ้อย	=	20	mg/l	(Approximate)
น้ำจากอาคารลูกหีบ	=	20	mg/l	

$$\begin{aligned}
 \text{BOD}_{\text{ave}} &= \frac{\text{Flow น้ำชะ} \times 20 \text{ mg/l} + \text{Flow น้ำเสีย} \times \text{BOD}_{\text{in}} + \text{Flow Oil} \times 20 \text{ mg/l}}{\text{Total Flow}} \\
 &= \frac{(200 \times 20) + (2,750 \times 3,150) + (30 \times 20)}{2,980} \\
 &= 2,908.42 \text{ mg/l} \\
 \text{Safety Factor 10\%} &= 290.80 \text{ mg/l} \\
 \text{BOD}_{\text{ave}} + 10\% &= 3,199.22 \text{ mg/l}
 \end{aligned}$$

#### ค่าการออกแบบ (DESIGNED CONDITIONS)

Design flow rate	=	3,000	m <sup>3</sup> /d
Design BOD <sub>5</sub>	=	3,500	mg/L
Design COD	=	6,300	mg/L

*Sumit*  
SS. 239

Design SS	=	2,000	mg/L
pH	=	5.0 - 6.0	
Grease & oil	=	50	mg/L
Average flow	=	3,000	m <sup>3</sup> /24 hr
	=	125	m <sup>3</sup> /24 hr

#### 1) BAR SCREEN

Number of screen	=	1	set
SS inlet	=	2,000	mg/L
% Removal	=	20	%
SS outlet	=	1600	mg/L
Width of Screen	=	0.80	m.
Opening slot	=	25.0	mm.

#### 2) COLLECTING TANK & PUMPING SYSTEM

Design flow rate	=	125.0	m <sup>3</sup> /hr
------------------	---	-------	--------------------

##### COLLECTING TANK

Detention time	=	6.00	hr.
No. of tank	=	1	nos.
Required each tank's volume	=	750	m <sup>3</sup>
Type of tank	=	Rectangular rainforce concrete	
Dimension of tank as follow :		(Excluding freeboard 0.3 m.)	
	Width	15.00 m., Length	20.00 m., Depth 2.50 m.

##### TRANSFER PUMP

Type of pump	=	End suction centrifugal pump	
Pump flow	=	420.0	m <sup>3</sup> /hr per each pump
Head of pump	=	10.0	m.
QTY.	=	2	set of pump (1 duty, 1 standby)
Driven motor	=	22.0	kW., 1,450 RPM, 380V.

##### PIPING & VALVES

No. of pipe	=	1	lines	Dia. of pipe	=	249	mm.
Mat. : Steel Pipe	Pipe size	=	250	mm.	800	m. Length	
Velocity head loss	=	1.6	m.				
Accessories	Valves	10"-Gate v., Check v. - Flange 10K					

*Handwritten signature and date:*  
 5.5.2019

### 3) ANAEROBIC POND #1

Flow rate	=	3,000	m <sup>3</sup> /d
Influent COD	=	6,300	mg/L
Influent BOD <sub>5</sub>	=	3,500	mg/L
Effluent COD	=	3,600	mg/L
Effluent BOD <sub>5</sub>	=	2,000	mg/L
Type of pond	=	Trapezoid compacted soil	
No. of pond	=	1	nos
Ultigated COD	=	8,100	kg COD / day
Selected COD loading rate	=	0.08	kg COD / m <sup>3</sup> -day
Required volume	=	101,250.0	m <sup>3</sup>
Hydraulic retention time	=	33.8	day
Depth of pond	=	6.0	m. (Included freeboard 1.0 m.)
Area of pond	=	19,329.5	m <sup>2</sup>

### 4) ANAEROBIC POND #2

Flow rate	=	3,000	m <sup>3</sup> /d
Influent COD	=	3,600	mg/L
Influent BOD <sub>5</sub>	=	2,000	mg/L
Effluent COD	=	2,070	mg/L
Effluent BOD <sub>5</sub>	=	1,150	mg/L
Type of pond	=	Trapezoid compacted soil	
No. of pond	=	1	nos
Ultigated COD	=	4,590	kg COD / day
Selected COD loading rate	=	0.05	kg COD / m <sup>3</sup> -day
Required volume	=	91,800.0	m <sup>3</sup>
Hydraulic retention time	=	30.6	day
Depth of pond	=	4.0	m. (Included freeboard 1.0 m.)
Area of pond	=	27,540.0	m <sup>2</sup>

### 5) ANAEROBIC POND #3

Flow rate	=	3,000	m <sup>3</sup> /d
Influent COD	=	2,070	mg/L
Influent BOD <sub>5</sub>	=	1,150	mg/L
Effluent COD	=	1,260	mg/L
Effluent BOD <sub>5</sub>	=	700	mg/L

*ant*  
55.239

Type of pond	=	Trapezoid compacted soil
No. of pond	=	1 nos
Ultigated COD	=	2,430 kg COD / day
Selected COD loading rate	=	0.05 kg COD / m <sup>3</sup> -day
Required volume	=	48,600.0 m <sup>3</sup>
Hydraulic retention time	=	16.2 day
Depth of pond	=	4.0 m. (Included freeboard 0.5 m.)
Area of pond	=	14,580.0 m <sup>2</sup>

#### 6) FACULTATIVE POND #1

Flow rate	=	3,000 m <sup>3</sup> /d
Influent COD	=	1,260 mg/L
Influent BOD <sub>5</sub>	=	700 mg/L
Effluent COD	=	720 mg/L
Effluent BOD <sub>5</sub>	=	400 mg/L
Type of pond	=	Trapezoid compacted soil
No. of pond	=	1 nos
Ultigated COD	=	1,620 kg COD / day
Selected COD loading rate	=	0.04 kg COD / m <sup>3</sup> -day
Required volume	=	40,500.0 m <sup>3</sup>
Hydraulic retention time	=	13.5 day
Depth of pond	=	3.0 m. (Included freeboard 0.5 m.)
Area of pond	=	17,010.0 m <sup>2</sup>

#### 7) FACULTATIVE POND #2

Flow rate	=	3,000 m <sup>3</sup> /d
Influent COD	=	720 mg/L
Influent BOD <sub>5</sub>	=	400 mg/L
Effluent COD	=	180 mg/L
Effluent BOD <sub>5</sub>	=	100 mg/L
Type of pond	=	Trapezoid compacted soil
No. of pond	=	1 nos
Ultigated COD	=	1,620 kg COD / day
Selected COD loading rate	=	0.04 kg COD / m <sup>3</sup> -day
Required volume	=	40,500.0 m <sup>3</sup>
Hydraulic retention time	=	13.5 day

*Handwritten signature and date:*  
 28. 2.39

Depth of pond	=	3.0	m.	(Included freeboard 0.5 m.)
Area of pond	=	17,010.0	m <sup>2</sup>	

#### 8) AERATED LAGOON

Flow rate	=	3,000	m <sup>3</sup> /d	
Influent COD	=	180	mg/L	
Influent BOD <sub>5</sub>	=	100	mg/L	
Effluent COD	=	18	mg/L	
Effluent BOD <sub>5</sub>	=	10	mg/L	
Type of pond	=	Trapezoid compacted soil		
No. of pond	=	1	nos	
k	=	0.3	day <sup>-1</sup>	
Required HRT	=	30.00	day	
Volume of pond	=	90,000.0	m <sup>3</sup>	
Depth of pond	=	4.0	m.	(Included freeboard 0.5 m.)
Area of pond	=	27,000.0	m <sup>2</sup>	
BOD loading	=	11.3	kg/hr	
Oxygen requirement	=	27.63	kg O <sub>2</sub> /hr	
Type of Aerator	=	Low speed surface aerator		
Oxygen per kW of Aerator	=	1.1	kg O <sub>2</sub> /kW.-hr	
Total power of aerator	=	25.1	kW.	( for BOD )
Minimum mixing rate	=	1.5	kW./1,000 m <sup>3</sup>	
Total power of aerator	=	135.0	kW.	( for mixing )
Selected aerator	18.5	kW.	=	8 set
Diameter of Mixing zone	=	12.0	m.	113.1 m <sup>2</sup>
Diameter of Oxygen zone	=	32.0	m.	804.6 m <sup>2</sup>
Effective area by Aerator	=	6,437	m <sup>2</sup>	

#### 9) POLISHING POND

Flow rate	=	3,000	m <sup>3</sup> /d
Influent COD	=	18	mg/L
Influent BOD <sub>5</sub>	=	10	mg/L
No. of pond	=	5	nos

#### POLISHING POND #1

Volume of pond	=	65,135.0	m <sup>3</sup>
Depth of pond	=	4.0	m. (Included freeboard 0.5 m.)

*Handwritten signature and number:*  
 55.239

Area of pond = 19,540.5 m<sup>2</sup>

POLISHING POND #2

Volume of pond = 57,198.0 m<sup>3</sup>

Depth of pond = 4.0 m. (Included freeboard 0.5 m.)

Area of pond = 17,159.4 m<sup>2</sup>

POLISHING POND #3

Volume of pond = 84,852.0 m<sup>3</sup>

Depth of pond = 4.0 m. (Included freeboard 0.5 m.)

Area of pond = 25,455.6 m<sup>2</sup>

POLISHING POND #4

Volume of pond = 51,210.0 m<sup>3</sup>

Depth of pond = 4.0 m. (Included freeboard 0.5 m.)

Area of pond = 15,363.0 m<sup>2</sup>

POLISHING POND #5

Volume of pond = 65,135.0 m<sup>3</sup>

Depth of pond = 4.0 m. (Included freeboard 0.5 m.)

Area of pond = 19,540.5 m<sup>2</sup>

Total volume of polishing pond = 323,530 m<sup>3</sup>

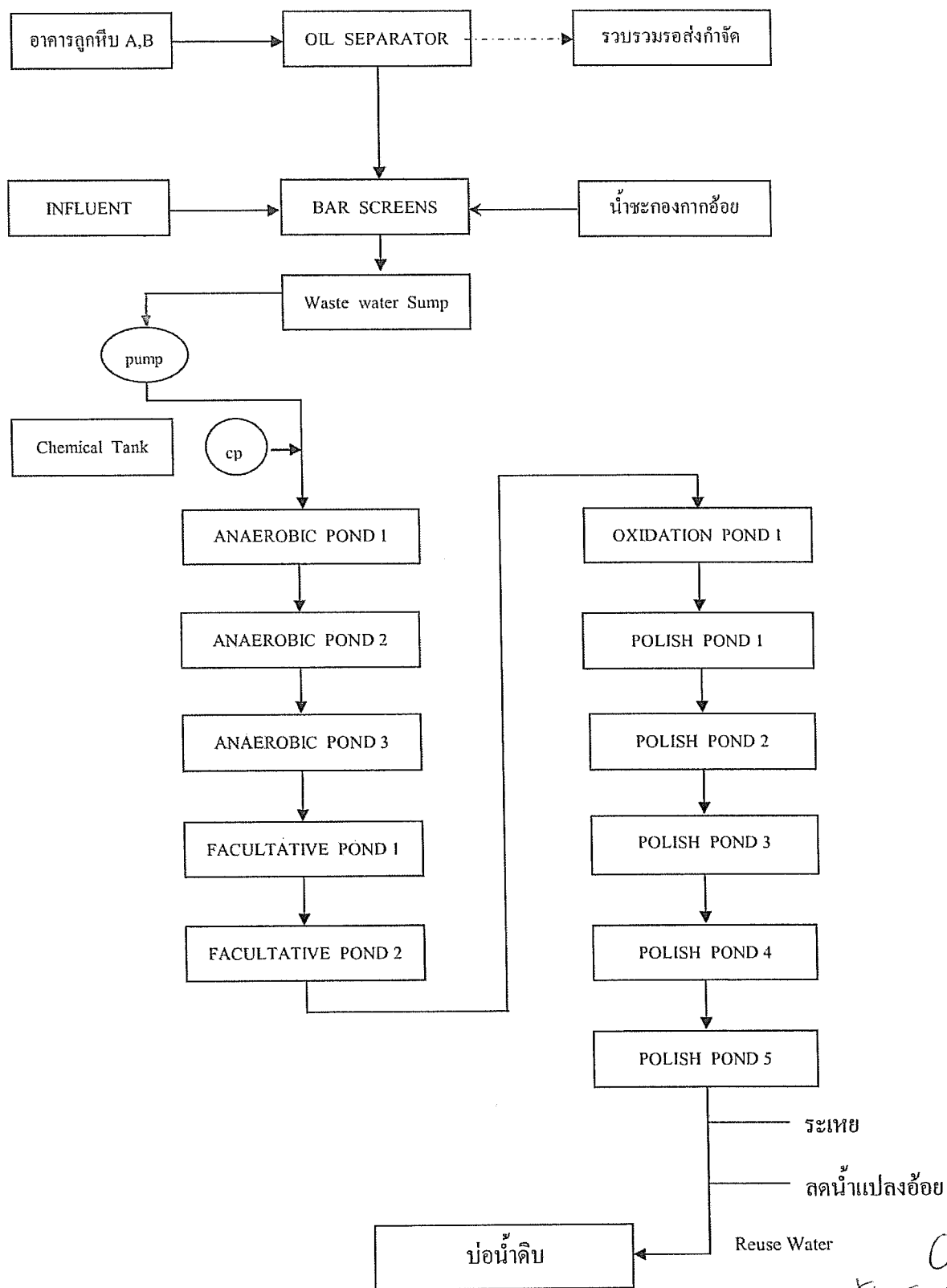
Detention time of polishing pond = 108 day

Detention time of Wastewater Treatment Plant 245 day

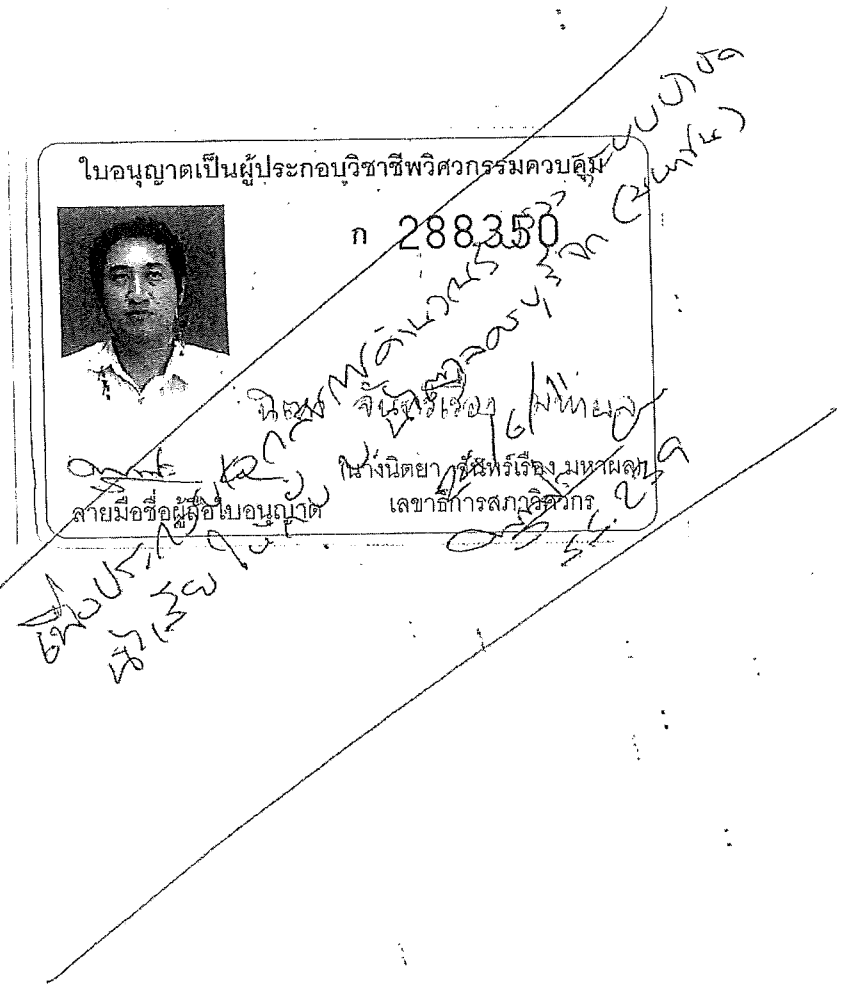
*Handwritten:*  
Correct ✓  
SS. 239



### Schematic Flow Diagram



239  
 55-



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

อนุญาตให้ นายพูนศักดิ์ อ่อนศรี

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร

สาขาวิศวกรรม สิ่งแวดล้อม

ตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2552

ถึงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557

เลขทะเบียน สส.239

ภาคผนวก 2-14

---

ตัวอย่างหนังสือขออนุญาตนำออก  
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



บริษัท เอ็น.วาย.ที. จำกัด (DIWG052100450)

**ตรวจสอบผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา**

เลขที่คำขอ **E-1999/2554**  
 ชนิดคำขอ **เพิ่มรายการ**  
 ขออนุญาตระหว่างวันที่ **26 มกราคม 2554**  
 สถานะคำขอ **รอการยืนยันจากผู้รับดำเนินการ**  
 จำนวนรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว **3 รายการ**  
 วันที่ขออนุญาต **26 มกราคม 2554**  
 ถึงวันที่ **27 กรกฎาคม 2554**

ลำดับที่	รหัส	HAZ	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีกำจัด	ผู้รับดำเนินการ	ผลการยืนยัน
3	02 04 99		Waste Resin @	20	071	จ3-101-2/40สบ	รอการยืนยันจากผู้รับดำเนินการ
4	19 09 05		เรซิน @	5	071	จ3-101-2/40สบ	รอการยืนยันจากผู้รับดำเนินการ
5	13 02 08	HA	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว @	10	041	จ3-101-2/40สบ	รอการยืนยันจากผู้รับดำเนินการ

พิมพ์หนังสือแจ้งผลฯ เดิม(ก่อนขออนุญาต)

กลับไปหน้าหลัก

เลขที่หนังสือแจ้งผลฯ อก.5301-4322 มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 5 สิงหาคม 2553 ถึง วันที่ 27 กรกฎาคม 2554  
 เลขที่หนังสือแจ้งผลฯ อก.5101-4981 มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 25 สิงหาคม 2551 ถึง วันที่ 21 สิงหาคม 2552  
 เลขที่หนังสือแจ้งผลฯ อก.4901-2503 มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 29 สิงหาคม 2549 ถึง วันที่ 22 สิงหาคม 2550

**ในการพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ จะต้องใช้โปรแกรม Internet Explorer version 6 หรือสูงกว่าเท่านั้น**

- ปัญหาเกี่ยวกับติดตามการอนุญาต หรือ ข้อกฎหมาย ติดต่อส่วนบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมภายในประเทศ หมายเลขโทรศัพท์ 0-2354-3183, 0-2202-4195 โทรสาร 0-2202-4003
- ปัญหาเกี่ยวกับการแจ้งการขนส่ง เลขประจำตัว 13 หลัก ติดต่อส่วนกำกับการขนส่ง สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4017 โทรสาร 0-2202-4167 (ชั้น 4) หรือโทร 0-2202-4127 (ห้อง Single Window)
- ปัญหาการเข้าใช้ระบบ ติดต่อคุณฐิติมา ศูนย์สารสนเทศโรงงานอุตสาหกรรม หมายเลขโทรศัพท์ 0-2202-4129 โทรสาร 0-2202-4177



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.5301-4322

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ศ3-11(3)-1/39นม

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	02 04 81	กระดาษกรองที่ปนเปื้อน Lead Subacetate	9	075	น.101-1/2544- นนป.	อนุญาต	
2	02 04 82	สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี Lead Subacetate	5	075	น.101-1/2544- นนป.	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 5 สิงหาคม 2553 ถึงวันที่ 27 กรกฎาคม 2554

ออกให้ ณ วันที่ 5

สิงหาคม 2553

โดยกรมโรงงาน

อุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้วไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการ  
พิจารณา**

**การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.5301-4322

ของ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ศ3-11(3)-1/39นม

เลขรับที่	วัน/ เดือน/ ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
16428/2553	3/9/53	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 02 04 82 สารละลายที่ ผ่านการกรองที่มี Lead Subacetate โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544- นบป. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	

วิธีกรากำจัด

- |   |   |
|---|---|
| 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ                       | 064 นำวัสดุด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์                                      |
| 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ                               | 065 นำน้ำเสียทางเคมีฟิสิกส์   |
| 031 เป็นวัตถุดิบทดแทน                                 | 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม   |
| 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด                           | 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี   |
| 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ     | 068 ปรับเสถียร/ ตรีงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanitic            |
| 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ                       | 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย                              |
| 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน                               | 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                 |
| 042 ทำเชื้อเพลิงผสม                                   | 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย  |
| 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน                                | 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว      |
| 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์               | 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป   |
| 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ               | 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย                             |
| 051 เข้ากระบวนการนำตัวละลายกลับมาใหม่                 | 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์  |
| 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่                     | 077 อัลทิลเลชั่น ไลลิม หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น  |
| 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง                     | 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ  |
| 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา              | 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ  |
| 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับมาใหม่ | 082 ทนทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                      |
| 061 นำวัสดุด้วยวิธีชีวภาพ                             | 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 นำวัสดุด้วยวิธีทางเคมี                            | 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น                           |
| 063 นำวัสดุด้วยวิธีทางกายภาพ                          |   |

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือเหตุผลประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปยังประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ .....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
  - 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
  - 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
  - 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
  - 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจหรือผู้จัดการแทนปีของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
  - 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
  - 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
  - 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
  - 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
  - 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกกากอันตราย (วอ.6)
  - 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
  - 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
  - 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
  - 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข
- ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ
1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
  2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



## แบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เลขที่รับ..... วันที่.....

ที่ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันที่...24... เดือน.....มกราคม..... พ.ศ. ....2554.....

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/โรงงาน.....บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน).....ประกอบกิจการ.....ผลิตน้ำตาลทราย.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่..... พ3-11(3)-1/39 นม..... ตั้งอยู่เลขที่.....289..... หมู่ที่.....13.... ตรอก/ซอย.....-.....

ถนน..... ตำบล/แขวง.....จระเข้หิน.....อำเภอ/เขต.....นครบุรี..... จังหวัด.....นครราชสีมา.....

โทรศัพท์.....044-448017..... โทรสาร.....044-448500..... อีเมล.....www.kbs.co.th.....หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี..... 3101088687.....

อนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานเพื่อไปกำจัด ตั้งแต่วันที่...15 มกราคม 2554..... ถึงวันที่.....31 ธันวาคม 2554.... ตามรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ ที่	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ
	รหัส	ชื่อหรือคำบรรยาย			
1	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	4,000	083	นายสาว ขำคันทน์
2	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	2,000	083	นายมานพ แวสระน้อย
3	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	1,000	083	นายดำรงค์ ช่อมกระโทก
4	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	2,000	083	นางจัน ไคขุนทด
5	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	12,000	083	นายสมคิด ปัดเกษม
6	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	6,500	083	นายมัน ดลปลาสง
7	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	5,000	083	นายหวล เพ็ญศรี
8	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	4,000	083	นายสาทร ห่มกระโทก
9	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	8,000	083	นางสาวเต็มดวง เจตนาคี
10	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	4,000	083	นางพะเยาว์ ฉากกรบุรี
11	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	6,500	083	นายประทวน เลื้อยกระโทก
12	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	4,000	083	นายพะยุง ยามกระโทก
13	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	4,000	083	นายศรชัย รักกระโทก
14	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	4,000	083	นายประจุม อ่อนกระโทก
15	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	4,000	083	นายมันเทิง ยันกระโทก
16	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	4,500	083	นายอมรเทพ เสวกระโทก
17	020499	กากหม้อกรอง (ตะกอนละเอียดที่ได้จากการกรองน้ำอ้อยใส)	4,500	083	นายสุเทพ แสงรัมย์
18	020499	ขี้เถ้า (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง)	3,000	082	นายธนัท ศรีเลิศ
19	020499	ขี้เถ้า (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง)	3,000	082	นายอ้วน ศิริชัยโกศล
20	020499	ขี้เถ้า (จากหม้อไอน้ำที่ใช้ขานอ้อยเป็นเชื้อเพลิง)	22,000	082	นายเปี่ยม ตั้งละรักษ์

และได้แนบเอกสาร/หลักฐาน คือ

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน<br>ของผู้ใช้และผู้ให้บริการหรือเอกสารเทียบเท่า | <input type="checkbox"/> หนังสือมอบอำนาจฉบับพร้อมติดอากรแสตมป์   | <input checked="" type="checkbox"/> ผลวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ/คุณสมบัติของเสีย |
| <input type="checkbox"/> รายละเอียดวิธีบำบัด/กำจัด   | <input checked="" type="checkbox"/> หนังสือยินยอม / สัญญาระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการ**  | <input type="checkbox"/> Material Safety Data Sheet (กรณีเป็นสารเคมี)          |
| <input checked="" type="checkbox"/> ผังแสดงกระบวนการผลิตและจุดที่เกิดของเสีย                                       | <input checked="" type="checkbox"/> สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล<br>พร้อมสำเนามัครประชาชนของผู้มีอำนาจลงนาม<br>ของผู้ใช้และผู้ให้บริการ | <input type="checkbox"/> รายงานผลวิเคราะห์การทดสอบด้วยวิธีสกัดสาร              |
| <input checked="" type="checkbox"/> สำเนาโฉนดที่ดินพร้อมหนังสือยินยอมให้ใช้ดินที่สุ่ม                              |  | <input type="checkbox"/> หนังสือการประกันความรับผิด (สท.ก1 และ สท.ก2)**        |
|  |  | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....                                     |

\*\* หนังสือสัญญา หรือหนังสือการประกันความรับผิด ต้องมีระยะเวลานับจากวันที่ยื่นขอขึ้นทะเบียนจนถึงวันที่สิ้นสุดสัญญามากกว่า 1 เดือน



นายอติสร วัฒนศิริ, นายอติสร วัฒนศิริ  
ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน



เล่มที่ 1/54  
เลขที่ 020

องค์การบริหารส่วนตำบล.....จระเข้หิน  
อำเภอ.....กรบุรี.....จังหวัด.....นครราชสีมา  
วันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2554  
ได้รับเงินจาก บริษัท วัสดุก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) เลขที่ 289  
เลขที่ 13 ต.จระเข้หิน อ.กรบุรี จ.นครราชสีมา  
เป็นค่า ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ (ค่าเก็บและขนขยะมูลฝอยนอกเขตท้องที่)  
จำนวนเงิน 6000 - บาท - สตางค์  
ได้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ (นางอัจฉรา อันเตม) ผู้รับเงิน  
ตำแหน่ง จพง.จัดเก็บรายได้ อบต.จระเข้หิน

ภาคผนวก 2-15

---

สำเนาหนังสือสำนักงานเกษตรอำเภอครบุรี  
ที่ นม 0309/575 ลงวันที่ 27 มิถุนายน 2554



ที่ นม ๐๓๐๙ / ๕๗๕

สำนักงานเกษตรอำเภอกนครบุรี  
ถนนสุขาภิบาล ๑๔ นม ๓๐๒๕๐

๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๔

เรื่อง ความเห็นผลการวิเคราะห์กากหม้อกรอง (Filter Cake)

เรียน ผู้จัดการบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือที่ คบ. ๑๗๕/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ขอความเห็นผลการวิเคราะห์กากหม้อกรอง (Filter Cake) หาคคุณค่าทางอาหารของพืช เพื่อนำไปเป็นปุ๋ยปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อให้เหมาะสมแก่การปลูกพืช ค่า pH สำหรับพืชประมาณ ๖-๗ และเหมาะสมสำหรับนำไปใช้กับ ๑. พืชไร่ ได้แก่ มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ๒. นาข้าว ๓. พืชผัก ๔. ไม้ผล ควรนำไปใช้ในปริมาณที่เหมาะสม มีข้อเสนอแนะดังนี้

๑. ถ้าจะให้ได้ดี ควรนำไปหมักร่วมกับปุ๋ยคอก เช่น มูลไก่, มูลวัว เพื่อให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมก่อนนำไปใช้

๒. ถ้าจะให้ผลวิเคราะห์ได้ผลดีจริง รับรองได้แม่นยำ ควรทำเป็นแปลงทดลองในพืชแต่ละชนิดตามที่กล่าวมาแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกำธร สังข์ทอง)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน  
เกษตรอำเภอกนครบุรี

โทร. ๐-๔๔๔๔-๘๓๗๐

E-mail : khorat09@hotmail.com

ภาคผนวก 2-16

---

รายการคำนวณปั้มน้ำดับเพลิง



## การคำนวณปั้มน้ำดับเพลิง

แหล่งน้ำสำรองดูดลึกประมาณ 3 เมตร เป็น (Suction head)

1) อาคารโรงงาน ท่อขนาด 8" กำหนดอัตราการไหลของท่อ 8" เท่ากับ 1250 GPM.

เดินท่อเข้ากลางตัวอาคาร ซึ่งมีความยาวแนวตั้งของอาคาร เท่ากับ 5 เมตร (Static head)

2) เดินท่อ 8" เข้าตัวอาคารจะได้ความยาวแนวราบท่อของอาคาร 5 เท่ากับ 300 เมตร

ฉะนั้น Frictionloss ท่อ 8" ยาว 300 เมตร เท่ากับ  $3\% \times 300$  เท่ากับ 9 เมตร

3) เดินท่อ 6" เข้าตัวอาคาร 9 จนถึงปลายอาคาร ความยาวของท่อ 300 เมตร กำหนดอัตราการไหล เท่ากับ 750 GPM. ฉะนั้น Frictionloss ท่อ 6" ยาว 300 เมตร เท่ากับ  $6\% \times 300$  เท่ากับ 18 เมตร

4) เดินท่อ 4" เข้าตัวอาคารจะได้ความยาวแนวราบท่อต่อจากอาคาร 10 ไปโกดังโรงงาน เท่ากับ 200 เมตร ฉะนั้น Frictionloss ท่อ 4" ยาว 200 เมตร เท่ากับ  $12\% \times 200$  เท่ากับ 24 เมตร

5) เดินท่อ 6" เข้าตัวอาคาร 3 พื้นที่เก็บกากอ้อย ความยาวของท่อ 100 เมตร กำหนดอัตราการไหล เท่ากับ 750 GPM. ฉะนั้น Frictionloss ท่อ 6" ยาว 100 เมตร เท่ากับ  $6\% \times 100$  เท่ากับ 6 เมตร

6) เดินท่อ 6" บริการพื้นที่เก็บกากอ้อย ต่อจากอาคาร 3 ความยาวของท่อ 300 เมตร ฉะนั้น Frictionloss ท่อ 6" ยาว 300 เมตร เท่ากับ  $6\% \times 300$  เท่ากับ 18 เมตร

7) ตามมาตรฐาน NFPA 20 ความดันของหัวฉีดจุดสุดท้ายต้องมีแรงดันสายส่ง ไม่ต่ำกว่า 4.4 bar ( 44 M. น้ำ) เพราะฉะนั้น แรงดันที่จุดติดตั้งตู้ FHC จุดสุดท้ายต้องมีแรงดันไม่ต่ำกว่า

ฉะนั้นทั้งโรงงาน 3 + 5 + 9 + 18 + 24 + 6 + 18 + 44 เท่ากับ 127 เมตร + ข้อต่อข้ออ 10 % เท่ากับ 140 เมตร

แรงม้าที่ใช้ขับเคลื่อน	เท่ากับ	1250 GPM x 422 FT
		<hr/>
		3,960 x EFF. PUMP = 70 %
	เท่ากับ	190 HP

ตามมาตรฐานกำหนดให้เผื่อแรงม้าเครื่องยนต์อีก 10-15% เนื่องจากการสูญเสียในชิ้นส่วนของเครื่องจักร เพราะฉะนั้น แรงม้าของเครื่องยนต์ เท่ากับ  $190 \times 1.1 = 210 \text{ HP}$

\*หมายเหตุ ปลายสายหัวฉีด 4.4 bar ต้องใช้วัดจากหัวฉีดถึงจุดน้ำตกหัวฉีดจะต้องทำมุม 45 องศา เท่านั้น \*

อ้างอิงหนังสือ การออกแบบระบบท่อ \* สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ดร. วรวิทย์ อึ้งภากรณ์

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



ก 241737

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต

(นายจำนงค์ น้อยกรทอง)  
เลขาธิการสภาวิศวกร

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

อนุญาตให้ นายกิตติชัย สุทธิประภา

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร

สาขาวิศวกรรม เครื่องกล

ตั้งแต่วันที่ มิถุนายน 2551

ถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2556

เลขทะเบียน สก.3020

2  
อธิบดี/นายก

(นายจำนงค์ น้อยกรทอง)  
(นายจำนงค์ น้อยกรทอง)





สภาวัฒนธรรม  
ตามพระราชบัญญัติสภาฯ พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกบัตรสมาชิกเพื่อแสดงว่า

นายประดิษฐ์ สติประภา

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับ สมาชิกสภาฯ สาขา วิศวกรรมเครื่องกล

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สก.๑๐๒๐

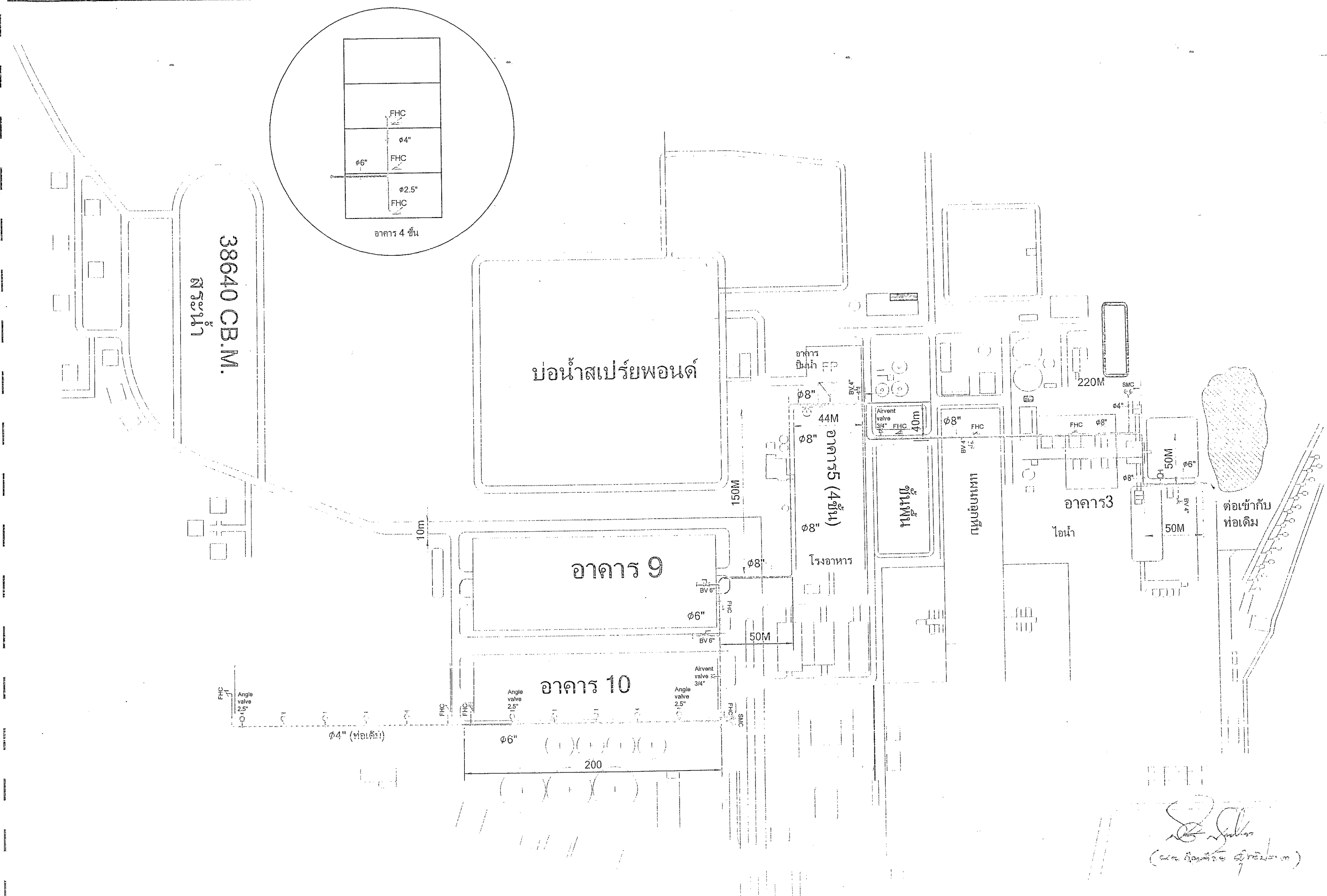
ตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๔๖

เลขบัตร ๑๔๙๙๔๕

(นายประดิษฐ์ สติประภา)  
อธิการบดีสภาฯ

(นายประจักษ์ งามดี)  
นายกสภาฯ

๑๕/๑๑/๒๕๔๖  
(นายประจักษ์ งามดี อธิการบดี)



กิตติชัย คุ้มเมือง สก. 8020




ภาคผนวก 2-17

---

บันทึกข้อตกลง เรื่อง การแก้ไขปัญหาลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
จากโรงงานน้ำตาลนครบุรี

## บันทึกข้อตกลง

### เรื่อง การแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโรงงานน้ำตาลนครบุรี

#### ระหว่าง

1. ส่วนราชการ
2. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
3. โรงงานน้ำตาลนครบุรี
4. ประชาชน

.....

บันทึกข้อตกลงนี้ ทำขึ้น เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2554 ระหว่างผู้แทนส่วนราชการ โดย นายอดิเทพ กมลเวชช์ นายอำเภอocrบุรี ฝ่ายที่หนึ่ง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โดย นายคำพุด ภาณุภูมิ ฝ่ายที่สอง กับ บริษัทโรงงานน้ำตาลนครบุรี โดยนายภราดร จินดาวงศ์ ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลนครบุรี ฝ่ายที่สาม และตัวแทนประชาชน โดย นายสุภชัย เหลืองกระโทก ฝ่ายที่สี่

ซึ่งทั้ง 4 ฝ่าย ตกลงทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโรงงานน้ำตาลนครบุรี ดังต่อไปนี้

#### ข้อ 1 ข้อตกลงและขอบเขตของความร่วมมือ

ทุกฝ่ายตกลงจัดให้มีคณะกรรมการ เพื่อดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ และกรอบเวลาที่กำหนดไว้ โดยพิจารณาจากความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน โดยกำหนดประชุมทุกวันเสาร์ที่ 3 ของเดือน ที่วัดจระเข้หิน เริ่มประชุมครั้งที่ 1 ในวันที่ 19 มีนาคม 2554

#### ข้อ 2 ข้อตกลงกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบและเงื่อนไข ดังนี้

2.1 ส่วนราชการ กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหาตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามข้อตกลง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

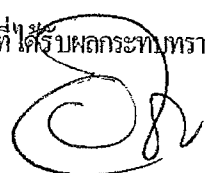
2.1.1 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ บริเวณที่อยู่ใกล้กับโรงงานน้ำตาลนครบุรี เพื่อตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบให้โรงงานน้ำตาลนครบุรี และภาคประชาชนทราบ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือกรณีเกิดปัญหาเร่งด่วนตามที่ประชาชนร้องขอ

#### 2.1.2 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น มีหน้าที่ดังนี้

(1) ตรีข้อบัญญัติ เพื่อควบคุมดูแล ให้ผู้ประกอบการในท้องถิ่นปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ว่าด้วยผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม

(2) รับข้อร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของผู้ประกอบการในท้องถิ่น เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหา และรายงานผลการแก้ไขปัญหาให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบทราบ

(3) บังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด



## 22 โรงงานน้ำตาลครบุรี มีหน้าที่รับผิดชอบตามข้อตกลงดังนี้

22.1 แก้ไขปัญหาน้ำเสียที่ปล่อยจากกระบวนการการผลิต ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ทำบันทึกข้อตกลงเป็นต้นไป จนถึงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงาน
- (2) ดำเนินการป้องกันไม่ให้น้ำเสียจากโรงงานรั่วซึมลงแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยในระยะสั้นโรงงานน้ำตาลครบุรี ต้องจัดทำฝังกั้นน้ำโดยเพิ่มขนาดและความหนาให้มีความแข็งแรงปูพลาสติกที่ผนังและกั้นบ่อที่บ่อน้ำหล่อเย็น เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำเสียและป้องกันการพังทลายของฝังกั้นน้ำ ได้อย่างถาวร โดยมีการรับรองจากผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ส่วนระยะยาว โรงงานน้ำตาลครบุรี จัดหาทำเลในการสร้างบ่อพักน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตเพิ่มเติม

(3) กำหนดบริเวณสำหรับจัดเก็บ และดำเนินการขนย้ายเศษอ้อย ที่เกิดจากกระบวนการผลิตของโรงงานน้ำตาลครบุรี ไปไว้ในที่ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการชะล้างของน้ำฝน ที่อาจไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

## 22.2 แก้ไขปัญหาเรื่องฝุ่นละอองที่ปล่อยจากปล่องระบายหมักวัน ทั้ง 5 ปล่อง ดังนี้

(1) การแก้ไขปัญหาระยะสั้น ทำการติดตั้งระบบสปาร์กน้ำ ทั้ง 5 ปล่อง ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554

(2) การแก้ไขปัญหาระยะยาว ทำการติดตั้งระบบ High Voltage Electrostatic Precipitator (EP) ทั้ง 5 ปล่อง ตามกำหนดเวลา ดังนี้

☞ ภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2555 ติดตั้งให้แล้วเสร็จ จำนวน 1 ปล่อง ที่ปล่องระบายหมักวัน ขนาด 120 ตัน

☞ ภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2556 ติดตั้งให้แล้วเสร็จ จำนวน 2 ปล่อง แบ่งเป็นปล่องระบายหมักวัน ขนาด 120 ตัน และ ปล่องระบายหมักวัน ขนาด 80 ตัน

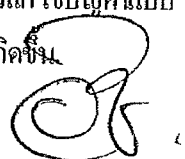
☞ ส่วนที่เหลือ 2 ปล่อง ขนาด 80 ตันและขนาด 60 ตัน ติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2557 และ วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2558 ตามลำดับต่อไป

☞ การแก้ไขปัญหฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนส่งอ้อย โรงงานน้ำตาลครบุรี ทำการจัดรถฉีดน้ำคู่อากาศที่ฉีดพ่นตามถนนหลักที่ประชาชนใช้สัญจร ไป - มา ร่วมกัน อย่างเพียงพอตลอดฤดูกาลของการผลิตน้ำตาล

22.3 การแก้ไขปัญหาดูแลนข้าวสุกส่วนราชการจะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงต่อไป

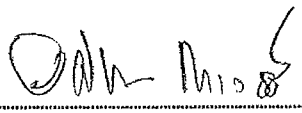
23 ประชาชน มีหน้าที่ เก็บรวบรวมปัญหาที่พบ นำเข้าที่ประชุมเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหามาแบบยั่งยืนอย่างต่อเนื่องติดตามผลการดำเนินงานการแก้ไขปัญหของโรงงานน้ำตาลครบุรี ใ้เฝ้าระวังความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

ข้อ 3 การเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อตกลง



การเปลี่ยนแปลงแก้ไขบันทึกข้อตกลงจะกระทำได้อต่อเมื่อได้มีการเจรจาตกลงกันทั้งสองฝ่ายและให้ทำเป็นหนังสือตาม  
แบบและพิธีการเช่นเดียวกันกับการทำบันทึกข้อตกลงนี้

บันทึกข้อตกลงความร่วมมือนี้ทำขึ้นเป็นต้นฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งที่ฝ่ายพิจารณาข้อความโดยละเอียด  
ตลอดแล้วเห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยานและต่างฝ่ายต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....


(นายอภิเทพ กมลเวช)

นายอำเภอกรบุรี

ลงชื่อ.....


(นายเกรกร จินตางค์)

ผู้อำนวยการโรงงานน้ำตาลกรบุรี

ลงชื่อ.....

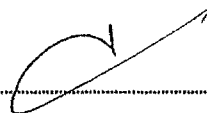
(นายสุภชัย เหลืองกระโทก)

ตัวแทนประชาชน

ลงชื่อ.....

(นายลำพุล ภาคภูมิ)

ตัวแทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลงชื่อ.....

(นายจิรวรรณ อริย์)

ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

พยาน

ลงชื่อ.....

(นางอุไรวรรณ นัดพบสุข)

ตัวแทนสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

พยาน

ลงชื่อ.....

(นายณัฐชัย วรรณสุข)

ตัวแทนสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11

พยาน

ลงชื่อ.....

(นายปกรณณ์ ถิ่นกระโทก)

ประชาชน

พยาน



ลงชื่อ..... 167) อาริย์รัตน์ แสงภู่วงษ์

(นางอริย์รัตน์ แสงภู่วงษ์)

ประชาชน

พยาน

ลงชื่อ..... อภิชาติ

(นายวัชรารุท คล้ายกิ่ง)

ประชาชน

พยาน

ลงชื่อ.....

(นายภัทร ระวีจักรบุรี)

ประชาชน

พยาน

ลงชื่อ..... สม ใจ

(นางสุชาดา ไร่พรรณนิคม)

ประชาชน

พยาน

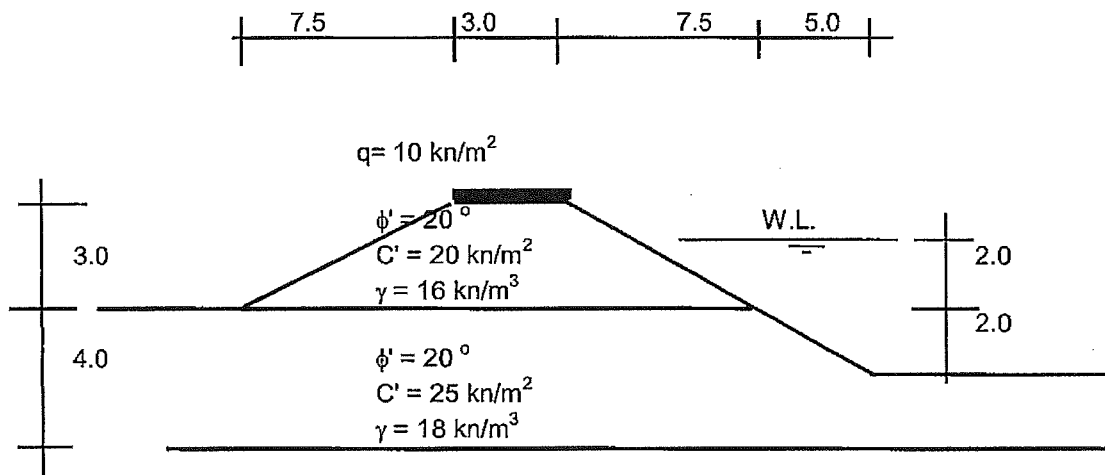


ภาคผนวก 2-18

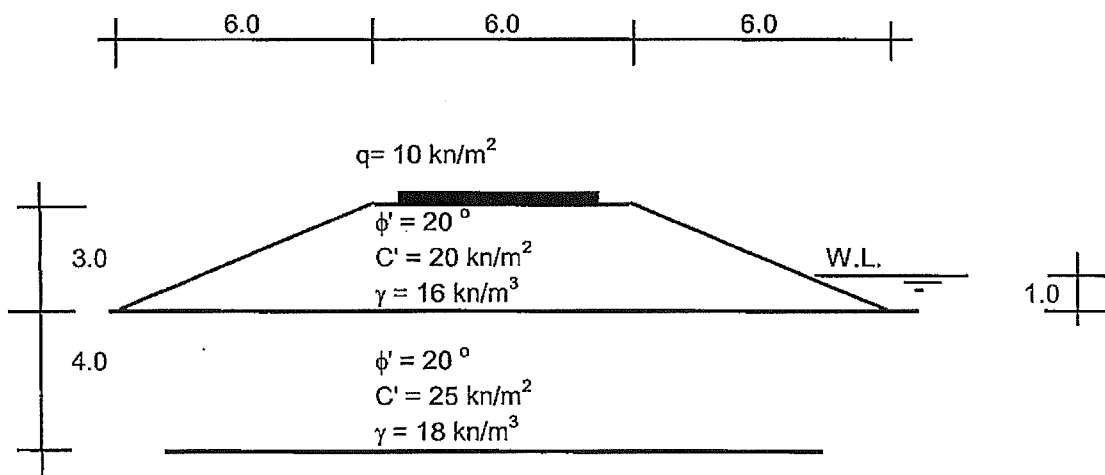
---

รายการคำนวณการออกแบบบ่อคอนกรีตเพื่อรองรับ  
น้ำหล่อเย็น และรายการคำนวณการออกแบบ  
กันกันป้องกันผลกระทบต่อชุมชน

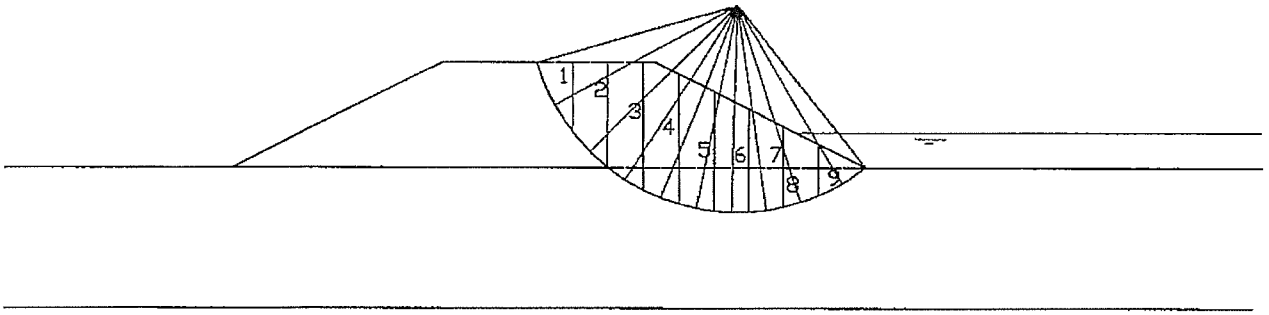
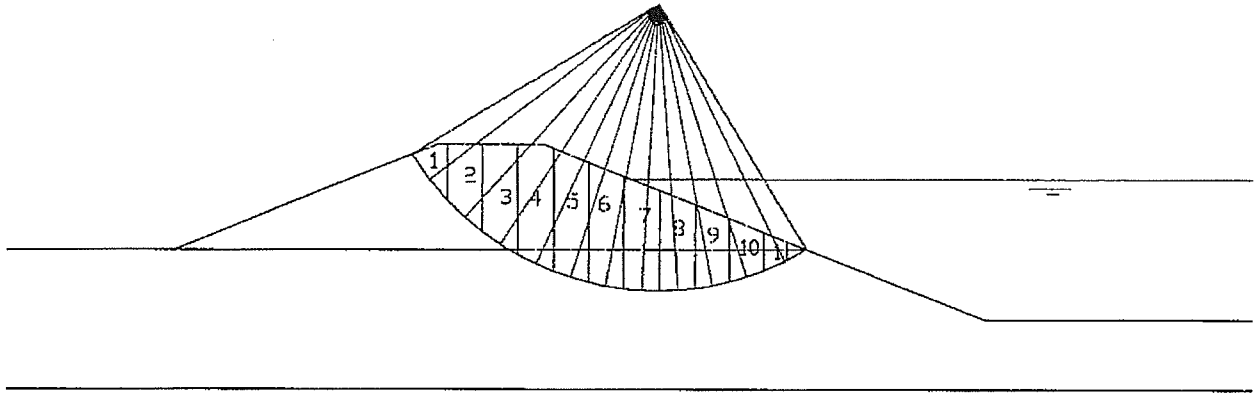
ตรวจสอบเสถียรภาพของปอน้ำร้อน คันดินสูง 3.0 ม. ขุดลงไปจากดินเดิม 2.0 ม.



ตรวจสอบเสถียรภาพของคันดินกั้นน้ำ คันดินสูง 3.0 ม. ฐานกว้าง 18 ม. ผิวบนเป็นถนนกว้าง 6.0 ม.



W.K. 105/11/4  
50-699



105205  
 50.6491

ตรวจสอบเสถียรภาพของดินวิธี Fellenius Method  
 ปรอน้ำร้อน กรณีไม่มีน้ำอยู่ในปรอน

Slice No.	B m.	$\alpha$	$l=B/\cos \alpha$ m.	H m.	$W = \gamma HB$ kn/m	$N' = W \cos \alpha$ kn/m	$W \sin \alpha$ kn/m	q kn/m	$C'l + N' \tan \phi$ kn/m
1	1	52	1.62	0.92	14.72	9.06	11.60	3.00	44.09
2	1	42	1.12	2.08	33.28	29.65	22.27	10.00	44.71
3	1	33	1.19	2.85	45.60	38.24	24.83	10.00	48.68
4	1	25	1.10	3.41	54.56	49.45	23.06	7.00	45.12
5	1	18	1.05	3.49	55.84	53.11	17.25		38.28
6	1	10	1.02	3.33	53.28	52.47	9.25		29.56
7	1	3	1.00	3.05	48.80	48.73	2.55		22.58
8	1	-4	1.00	2.65	42.40	42.30	-2.96		17.09
9	1	-11	1.02	2.12	33.92	33.30	-6.47		13.90
10	1	-18	1.05	1.46	23.36	22.22	-7.22		13.81
11	1.21	-26	1.35	0.58	11.23	10.09	-4.92		22.00
							89.25	30.00	273.03

$$\text{ค่าความปลอดภัย} = \frac{\text{แรงต้านทานการไถล}}{\text{แรงผลักออก}} = \frac{\Sigma(C'l + N' \tan \phi)}{\Sigma(W \sin \alpha + q)} = \frac{273.03}{119.25} = 2.29$$

ตรวจสอบเสถียรภาพของดินวิธี Fellenius Method  
 ค้นดินก้นน้ำ กรณีไม่มีน้ำอยู่ในปรอน

Slice No.	B m.	$\alpha$	$l=B/\cos \alpha$ m.	H m.	$W = \gamma HB$ kn/m	$N' = W \cos \alpha$ kn/m	$W \sin \alpha$ kn/m	q kn/m	$C'l + N' \tan \phi$ kn/m
1	1	61	2.06	1.21	19.36	9.39	16.93	10.00	58.19
2	1	45	1.41	2.54	40.64	28.74	28.74	10.00	57.02
3	1	33	1.19	3.35	53.60	44.95	29.19	10.00	53.04
4	1	22	1.08	3.78	60.48	56.08	22.66	3.40	44.23
5	1	11	1.02	3.58	57.28	56.23	10.93		31.30
6	1	2	1.00	3.19	51.04	51.01	1.78		21.79
7	1	-8	1.01	2.63	42.08	41.67	-5.86		14.34
8	1	-18	1.05	1.9	30.40	28.91	-9.39		11.63
9	1.344	-31	1.57	0.79	16.99	14.56	-8.75		22.61
							86.23	33.40	314.15

$$\text{ค่าความปลอดภัย} = \frac{\text{แรงต้านทานการไถล}}{\text{แรงผลักออก}} = \frac{\Sigma(C'l + N' \tan \phi)}{\Sigma(W \sin \alpha + q)} = \frac{314.15}{119.63} = 2.63$$

เช็ค ๒๕/๖/๖๕  
 ๕๖-๖๔๙/

ตรวจสอบเสถียรภาพของดินวิธี Fellenius Method

บ่อน้ำร้อน กรณีมีน้ำอยู่ในบ่อระดับสูง 4.0 ม.

Slice No.	B m.	$\alpha$	$l=B/\cos \alpha$ m.	H m.	$W=\gamma HB$ kn/m	$N'=W\cos\alpha$ kn/m	$W\sin\alpha$ kn/m	q kn/m	$C'l+N'\tan \phi$ kn/m
1	1	52	1.62	0.92	14.72	9.06	11.60	3.00	44.09
2	1	42	1.12	2.08	33.28	29.65	22.27	10.00	44.71
3	1	33	1.19	2.85	45.60	38.24	24.83	10.00	48.68
4	1	25	1.10	3.41	54.56	49.45	23.06	7.00	45.12
5	1	18	1.05	3.49	55.84	53.11	17.25		38.28
6	1	10	1.02	3.33	53.28	52.47	9.25		29.56
7	1	3	1.00	3.05	18.30	18.27	0.96		20.99
8	1	-4	1.00	2.65	15.90	15.86	-1.11		18.94
9	1	-11	1.02	2.12	12.72	12.49	-2.43		17.95
10	1	-18	1.05	1.46	8.76	8.33	-2.71		18.32
11	1.21	-26	1.35	0.58	4.21	3.78	-1.85		25.08
							101.13	30.00	271.44

$$\text{ค่าความปลอดภัย} = \frac{\text{แรงต้านทานการไถล}}{\text{แรงผลักรอก}} = \frac{\Sigma(C'l+N'\tan \phi)}{\Sigma(W\sin \alpha+q)} = \frac{271.44}{131.13} = 2.07$$

ตรวจสอบเสถียรภาพของดินวิธี Fellenius Method

คันดินกั้นน้ำ กรณีมีน้ำอยู่ในบ่อสูง 1.0 ม.

Slice No.	B m.	$\alpha$	$l=B/\cos \alpha$ m.	H m.	$W=\gamma HB$ kn/m	$N'=W\cos\alpha$ kn/m	$W\sin\alpha$ kn/m	q kn/m	$C'l+N'\tan \phi$ kn/m
1	1	61	2.06	1.21	19.36	9.39	16.93	10.00	58.19
2	1	45	1.41	2.54	40.64	28.74	28.74	10.00	57.02
3	1	33	1.19	3.35	53.60	44.95	29.19	10.00	53.04
4	1	22	1.08	3.78	60.48	56.08	22.66	3.40	44.23
5	1	11	1.02	3.58	57.28	56.23	10.93		31.30
6	1	2	1.00	3.19	51.04	51.01	1.78		21.79
7	1	-8	1.01	2.63	42.08	41.67	-5.86		14.34
8	1	-18	1.05	1.9	11.40	10.84	-3.52		17.51
9	1.344	-31	1.57	0.79	6.37	5.46	-3.28		28.08
							97.56	33.40	325.49

$$\text{ค่าความปลอดภัย} = \frac{\text{แรงต้านทานการไถล}}{\text{แรงผลักรอก}} = \frac{\Sigma(C'l+N'\tan \phi)}{\Sigma(W\sin \alpha+q)} = \frac{325.49}{130.96} = 2.49$$

เช็คครบถ้วน  
5-6-69

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม



ก 236402

*W. S. P.*

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต

(นายจำลอง สหายกิจ)

เลขารหัสสภาวิศวกร

สภาวิศวกร  
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542

อนุญาตให้ นายณรงค์ เจริญศรี

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับ สามัญวิศวกร

สาขา วิศวกรรมโยธา

ตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2551

ถึงวันที่ 22 เมษายน 2556

เลขทะเบียน สย.6491

ภาคผนวก 3-1

---

ตัวอย่างเอกสารเชิญประชุมการกำหนดขอบเขต  
และแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด



Certificate No.403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ.169 /2553

3 พฤศจิกายน 2553

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
เลขที่.....8388  
วันที่.....5.....พ.ย. 2553  
ที่.....11.30

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมระดมความคิดเพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิต ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

เรียน อธิการบดี กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ด้วยบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์  
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต ในกรณีนี้โครงการมีความประสงค์จัดทำ  
การมีส่วนร่วมของประชาชนตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทาง  
สังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน ได้มีส่วนร่วมในการเสนอ  
ประเด็นและแนวทางในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนรอบด้านมากที่สุด บริษัทฯ ได้เรียนเชิญ  
หน่วยงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องดังนี้

- กลุ่มผู้นำชุมชนอย่างเป็นทางการ และกลุ่มผู้นำทางความคิดในพื้นที่
- ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงและผู้สนใจทั่วไป
- ตัวแทนหน่วยงานราชการในท้องถิ่น และส่วนกลาง

บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนเข้าร่วมประชุม ให้ข้อเสนอแนะในแนวทางการประเมินผล  
กระทบด้านสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามกำหนดการประชุมที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วม รวมทั้งแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าร่วมประชุมตามวันเวลา และ  
สถานที่ดังกล่าวด้วย บริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ชัย อรัญเอี่ยมฟ้า)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ผู้รับ.....  
วันที่...../...../.....

K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD, Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarakhwin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



3 พฤศจิกายน 2553

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมระดมความคิดเห็นเพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิต ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

เรียน อธิการบดี กรมควบคุมมลพิษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม


ด้วยบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลกระเชียน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์  
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต ในครั้งนี้โครงการมีความประสงค์จัดทำ  
การมีส่วนร่วมของประชาชนตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทาง  
สังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน ได้มีส่วนร่วมในการเสนอ  
ประเด็นและแนวทางในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนรอบด้านมากที่สุด บริษัทฯ ได้เรียนเชิญ  
หน่วยงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องดังนี้

- กลุ่มผู้นำชุมชนอย่างเป็นทางการ และกลุ่มผู้นำทางความคิดในพื้นที่
- ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงและผู้สนใจทั่วไป
- ตัวแทนหน่วยงานราชการในท้องถิ่น และส่วนกลาง

บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนเข้าร่วมประชุม ให้ข้อเสนอแนะในแนวทางการประเมินผล  
กระทบด้านสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามกำหนดการประชุมที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วม รวมทั้งแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าร่วมประชุมตามวันเวลา และ  
สถานที่ดังกล่าวด้วย บริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายอนันต์ชัย อรัญเยี่ยมฟ้า)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ผู้รับ.....  
วันที่ 5 / พ.ย. / 53



บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด



สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลระเษหิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ กบ.169 /2553

3 พฤศจิกายน 2553

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมระดมความคิดเพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบ  
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการขยายกำลังการผลิต ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ด้วยบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลระเษหิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา มีความประสงค์  
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายกำลังการผลิต ในการนี้โครงการมีความประสงค์จัดทำ  
การมีส่วนร่วมของประชาชนตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทาง  
สังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในทุกภาคส่วน ได้มีส่วนร่วมในการเสนอ  
ประเด็นและแนวทางในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนรอบด้านมากที่สุด บริษัทฯ ได้เรียนเชิญ  
หน่วยงานและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องดังนี้

- กลุ่มผู้นำชุมชนอย่างเป็นทางการ และกลุ่มผู้นำทางความคิดในพื้นที่
- ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงและผู้สนใจทั่วไป
- ตัวแทนหน่วยงานราชการในท้องถิ่น และส่วนกลาง

บริษัทฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนเข้าร่วมประชุม ให้ข้อเสนอแนะในแนวทางการประเมินผล  
กระทบด้านสิ่งแวดล้อมของการดำเนินงานของบริษัทฯ ตามกำหนดการประชุมที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วม รวมทั้งแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เข้าร่วมประชุมตามวันเวลา และ  
สถานที่ดังกล่าวด้วย บริษัทฯ ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพโรจน์ เขียวคำ)

เจ้าหน้าที่รับเอกสารเผยแพร่

(นายอนันต์ชัย อรัญเยี่ยมฟ้า)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ผู้รับ.....  
วันที่...../...../.....

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

KHONBURI SUGAR CO., LTD.

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13, Jarokha Nua, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0 4444 8338, 0 4444 9020 Fax : 0 4444 8500

ภาคผนวก 3-2

---

ตัวอย่างแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น

### 1. คุณภาพอากาศ

- โครงการมีแผนการปรับปรุงระบบพัดฝุ่นของหม้อไอน้ำ
- จัดให้มีการปลูกต้นไม้รอบลานกองกากอ้อย ติดตั้งตาข่ายสูง 20 เมตร
- จัดทำถุงครอบบริเวณปลายสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

### 2. เสียง

- จำกัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะเวลา 7.00-18.00 น.

- ติดตั้งเครื่องปิดครอบเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง

### 3. ชยะมูลฝอยและกากของเสีย

- ชยะมูลฝอยและกากของเสียจะส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด
- กากตะกอนหม้อกรองและเถ้าจากหม้อไอน้ำจะให้เกษตรกรนำไปปรับปรุงดินในพื้นที่การเกษตร

### 4. น้ำเสีย

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีการหมุนเวียนนำน้ำกลับไปใช้ใหม่และใช้ในไร่อ้อยของโครงการ โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### 5. การจราจรในช่วงหีบอ้อย

- จัดให้มีระบบคิวอ้อย เพื่อลดความหนาแน่นของการจราจร และจัดให้มีรถเก็บอ้อยตก เพื่อทำความสะอาดถนน

## ประโยชน์ที่จะได้รับจากกรณีโครงการ

1. สร้างงานและกระจายรายได้สู่ชุมชน
2. ส่งเสริมเศรษฐกิจของประเทศ

## โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

### ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา



ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมระดมความคิดเพื่อกำหนดขอบเขตและ

แนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

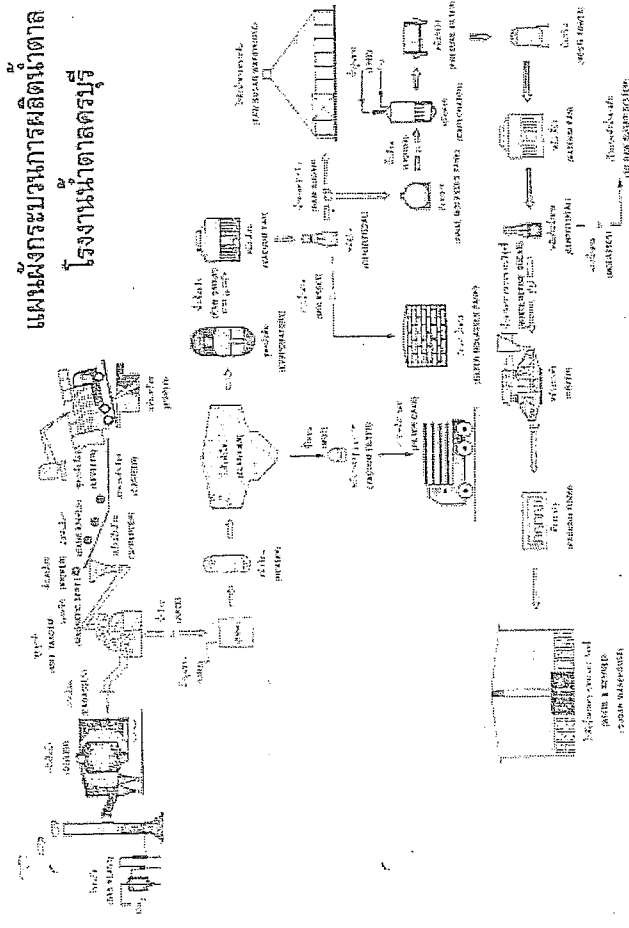
ในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2553 เวลา 08.00-12.00 น.

ณ. หอประชุมโรงเรียนชุมชนจระเข้หิน

## ความเป็นมา

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด ได้ก่อตั้งโรงงานน้ำตาลนครบุรีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 ที่ตำบลลจระเข้หิน อำเภอดรบุรี จังหวัดนครราชสีมา มีกำลังการผลิต 13,690 ตันอ้อย/วัน ในการดำเนินการผลิตน้ำตาลโครงการมีหน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลของโครงการเอง ปัจจุบันโครงการมีแผนปรับปรุงเครื่องจักรเพื่อขยายกำลังการผลิตเป็น 20,500 ตันอ้อย/วัน

## กระบวนการผลิตของโครงการ



## รายละเอียดโครงการ

1. พื้นที่ : 2,050 ไร่
2. ประเภทโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
3. กำลังการผลิต : ภายหลังขยายมีกำลังการผลิตเท่ากับ 20,500 ตันอ้อย/วัน
4. วัตถุประสงค์ : อ้อย
5. เครื่องจักรที่มีการปรับปรุง : เปลี่ยนแปลงขนาดชุดลูกหีบ
6. หน่วยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ : หม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชม. 2 ชุด ,ขนาด 80 ตัน/ชม. 2 ชุด ,ขนาด 60 ตัน/ชม. 1 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 15 เมกะวัตต์ 1 ชุด , ขนาด 8 เมกะวัตต์ 1 ชุด
7. เชื้อเพลิง : กากอ้อย
8. ขนาดพื้นที่ลานกองกากอ้อย : 41,618 ตารางเมตร
9. ขนาดพื้นที่อาคารเก็บกากอ้อย : 3,000 ตารางเมตร
10. ขนาดพื้นที่ลานจอตกรอ้อย : 163,318 ตารางเมตร
11. แหล่งน้ำใช้ : ลำมูลบ

## ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ลานกองกากอ้อยและปล่อยหม้อไอน้ำของโครงการ
2. ระดับเสียงดังจากกิจกรรมการก่อสร้างและเครื่องจักรของโครงการ
3. ขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม
4. น้ำเสียของโครงการ
5. การจราจรในช่วงหับอ้อย

ภาคผนวก 3-3

---

ตัวอย่างการติดป้ายประชาสัมพันธ์การจัดประชุม



บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ของเทศบาล ทางเข้าบ้านจระเข้หิน



บริเวณโรงเรียนจระเข้หินสังฆกิจวิทยา

ภาคผนวก 3-4

---

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อ

การกำหนดขอบเขต ฯ



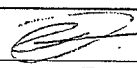

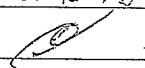
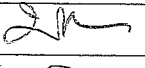

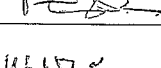
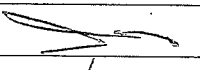
การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หมู่บ้าน บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 1

21

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณพินิจ อโหสิประชา	ผู้ใหญ่บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 1		
2	นางสาว นงนิจ	๓-๐.๒.๓. หมู่ 1		
3	นางสมหมาย โตภักดี	หมู่ 1	สมหมาย	
4	นาง วีร. สอนะชัย	๗-๕ หมู่ 1		
5	น.ส. ดน. ทอดสำเภา		ดน	
6	นาย ศิริพงษ์ โสภณโท		ศิริพงษ์	
7	น.ส. วรรณ วัฒนวิเศษ		วรรณ	
8	นาง อุดม วัฒนภะโท	550 หมู่ 1	อุดม	
9	น.ส. ไพจิตรพร วัฒนภะโท	584 หมู่ 1	ไพจิตรพร	
10	นาง อุดม วัฒนภะโท	๕๕๔ หมู่ 1	อุดม	
11	นาง สีสัน วัฒนภะโท	๕๐๒ หมู่ 1	สีสัน	
12	นาง สมอว. สันตนา	155 หมู่ 1	สมอว.	
13	นาง อัจฉา รอดระโท	60 หมู่ 1	อัจฉา	
14	เด็กจันทร นวกระโท		เด็กจันทร	
15	นางสาว พอล	สุรเทพโพธิ์		
16	นาย สิริวัณ สร้อยระโท			
17	นาง อัจฉา รอดระโท			
18	นาง ไพเราะ ถัดระเลศ		ไพเราะ	
19	นาง อัมพร สันตนา		อัมพร	
20	นางสาว สอนะชัย	อจิตพร		
21	นางสาว สอนะชัย		อน	
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หมู่บ้าน บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 2

28

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณสุรพันธ์ สุระกิตติ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2		
2	อ้อย นาคเชตวรวิ		อ้อย	
3	สมเดช นานตะ		สมเดช	
4	นางเนก ชวกรวิทา		เนก	
5	นางอ้อม ชัยอภัย		อ้อม	
6	สมเดช นานตะ		สมเดช	
7	อานันท์ รุ่งเรือง		อานันท์	
8	อัมรินทร์ นันทกรวิทา		อัมรินทร์	
9	วิภาดา ชวกรวิทา		วิภาดา	
10	วิภาดา นานตะ		วิภาดา	
11	นางอ้อม ชัยอภัย		อ้อม	
12	อ้อม รุ่งเรือง		อ้อม	
13	นางเนก ชัยอภัย		เนก	
14	นางอ้อม ชัยอภัย		อ้อม	
15	นาง วิภาดา นานตะ		วิภาดา	
16	นาง อ้อม ชัยอภัย		อ้อม	
17	อ้อม		อ้อม	
18	อ้อม		อ้อม	
19	อ้อม		อ้อม	
20	อ้อม		อ้อม	
21	อ้อม		อ้อม	
22	อ้อม		อ้อม	
23	อ้อม	ผู้ใหญ่บ้าน	อ้อม	
24	อ้อม		อ้อม	
25	อ้อม		อ้อม	
26	อ้อม		อ้อม	
27	อ้อม		อ้อม	
28	อ้อม		อ้อม	
29	อ้อม		อ้อม	
30				

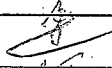
การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1  
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 15 Mw.

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

หมู่บ้าน บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 3


๗

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณชาญชัย นาคา	ผู้ใหญ่บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 3		
2	นางสมใจ แก้วกะอึก		สมใจ	
3	นางเนือง ออกรับ		นางเนือง	
4	นายสมศักดิ์		สมศักดิ์	
5	ดร.จันทร์ ช่างเหล็ก		ดร.จันทร์	
6	นางกระฉับ สัมภรณ์		นาง	
7	นาง สัมพันธ์ วัฒนกุล		สัมพันธ์	
8	นางพุด คุ้มวงศ์		พุด	
9	นาง.ฉ. คุ้มวงศ์		นาง.ฉ.	
10	นายสุวิทย์ คุ้มวงศ์		สุวิทย์	
11	นาง นิตยา คุ้มวงศ์		นิตยา	
12	นาง จิราภรณ์ คุ้มวงศ์		จิราภรณ์	
13	นาง เกตุ คุ้มวงศ์		เกตุ	
14	นาง สันติ คุ้มวงศ์		สันติ	
15	นาง สันติ คุ้มวงศ์		สันติ	
16	นางสมใจ ออกรับ	นางสมใจ	สมใจ	
17	นาง ใจ หอม	ใจ	ใจ	
18	<del>นาง สันติ คุ้มวงศ์</del>		<del>สันติ</del>	ถอนชื่อ นส/13
19	นาง สันติ คุ้มวงศ์		สันติ	
20	นาง สันติ คุ้มวงศ์		สันติ	
21	นาง สันติ คุ้มวงศ์		สันติ	
22	นาง สันติ คุ้มวงศ์		สันติ	
23	นาง สันติ คุ้มวงศ์		สันติ	
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1  
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 15 Mw.  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ถ่านขยาย)

บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด  
หมู่บ้าน บ้านจระเข้หิน หมู่ที่ 8

30

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณนวลจันทร์ เหลืองกระโทก	ผู้ใหญ่บ้าน		
2	ม.ร.น. รุ่งกระโทก		ม.ล.	
3	ละเมียด วรรณกรโทก		ละเมียด	
4	สีดาเรศ ร้อยพริ้ง		สีดาเรศ	
5	คณะ กำนันผู้ใหญ่		คณะ	
6	ประทุม พันธุ์พนาพร		ประทุม	
7	วิภาณี สอนการุณ		วิภาณี	
8	ศิริวรรณ ชื่นศิริสุข		ศิริวรรณ	
9	อติพร เหลืองกระโทก		อติพร	
10	นางทองดี แซ่ดำ		ทองดี	
11				
12	จารี 102/กระโทก		จารี	
13	หจก. เกษตรกรโทก		หจก.	
14	สรวง สีธรรมะโทก		สรวง	
15	กมล สีธรรมะ		กมล	
16	นงนุช พันธุ์พนาพร		นงนุช	
17	สพ.น. ชาญกระโทก		สพ.น.	
18	นางจันทร์ สีธรรมะโทก		จันทร์	
19	สว. จิตติพร		สว.	
20	ประจวบ น้อยกระโทก		ประจวบ	
21	นางมานะ สีธรรมะโทก		มานะ	
22	นางบรรดา แซ่ดำ		บรรดา	
23	ระพีพร สีธรรมะโทก		ระพีพร	
24	ประจวบ สีธรรมะโทก		ประจวบ	
25	ผ่องศรี สีธรรมะโทก		ผ่องศรี	
26	ทองดี สีธรรมะโทก		ทองดี	
27	จก. นงนุช สีธรรมะโทก		จก.	
28	นาง สมนะ สีธรรมะโทก		สมนะ	
29	นาง สีธรรมะ สีธรรมะโทก		สีธรรมะ	
30	นาง สีธรรมะ สีธรรมะโทก		สีธรรมะ	

30



การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หมู่บ้าน บ้านมุขบน หมู่ที่ 7 ตำบลไผ่ หมู่ 6

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณหญิง เสงี่ยม ใจดี	ผู้ใหญ่บ้านไผ่ หมู่ที่ 6		
2	คุณหญิง กรรณกร ใจดี		หนึ่	
3	นางสายเดือน แสงแก้วไทย		สายเดือน	
4	นาย ไร่ ไร่		ไร่ ไร่	
5	นาย ไร่ ไร่		ไร่ ไร่	
6	นาง ไร่ ไร่		ไร่ ไร่	
7	นาย ไร่ ไร่		ไร่ ไร่	
8	นาย ไร่ ไร่		ไร่ ไร่	
9	นาย ไร่ ไร่		ไร่ ไร่	
10	นาย ไร่ ไร่		ไร่ ไร่	
11	นาย ไร่ ไร่		ไร่ ไร่	11 กว
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หมู่บ้าน บ้านหนองโสน หมู่ที่ 1

25

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณแสงเดือน แสงสว่าง			
2	รักเกียรติ พงษ์นอก		รักเกียรติ	
3	สมพงษ์ สุขครุฑ		สมพงษ์	
4	สมพงษ์ สุขครุฑ		สมพงษ์	
5	สงวน ปลูกพลา		สงวน	
6	อัครวิทย์ เจริญ		อัครวิทย์	
7	ธนากร รณกรวิทย์		ธนากร	
8	ประจักษ์ สรรพมิตร		ประจักษ์	
9	นาง คุณา ดอนจันต์			
10	นาง ดอกแก้ว รณกรวิทย์		ดอกแก้ว	
11	ศรี นิตยรัตน์		ศรี	
12	นาง ศรีไพร ปราณีตผลิตร		ศรีไพร	
13	นาง ศักดิ์เดช ทอไธ		ศักดิ์เดช	
14	นาง คำเพ็ญ แสนบุญ		คำเพ็ญ	
15	นาง อารย เชนจันต์		อารย	
16	นาง พงษ์วิทย์ นันทะวงษ์		พงษ์วิทย์	
17	นาง อรุณ อัครวิทย์		อรุณ	
18	นาย/นางสาว อรุณ อัครวิทย์		อรุณ	
19	นาง อรุณ อัครวิทย์		อรุณ	
20	นาย/นางสาว อรุณ อัครวิทย์		อรุณ	

21. โชนันต์ ดอนจันต์
22. นาย/นางสาว อรุณ อัครวิทย์
23. นาง แผล่ นานกร
24. นาย/นางสาว อรุณ อัครวิทย์
25. นาย/นางสาว อรุณ อัครวิทย์

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หมู่บ้าน บ้านคลองยาง หมู่ที่ 3 ตำบลเสนาณรงค์

25

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นางคมกริช อัครพร	ผู้ใหญ่บ้าน - หมู่ 3	คมกริช	
2	นาย ไชยธรรมา นพการณิก		ไชยธรรมา	
3	นาย สันติสุข นพการณิก		สันติสุข	
4	นายสุวิทย์ นพการณิก		สุวิทย์	
5	นาย ก้อง นพการณิก		ก้อง	
6	นาย วิมล นพการณิก		วิมล	
7	นาง นงนิจ เอื้อกรรณิก		นงนิจ	
8	นางปิยะฉัตร นพการณิก		ปิยะฉัตร	
9	นางสมลวง ป๋อสงเงน		สมลวง	
10	นายสมชัย รอดสร้อย		สมชัย	
11	นาย หงษ์ นพการณิก		หงษ์	
12	นาย สันติสุข นพการณิก		สันติสุข	
13	นาย เสือ นพการณิก		เสือ	
14	นายธรรม นพการณิก		ธรรม	
15	นายสำรวม อัครพร		สำรวม	
16	นายเสนา นพการณิก		เสนา	
17	นายประสิทธิ์ รอดสร้อย		ประสิทธิ์	
18	นายอาทิตย์ อัครพร		อาทิตย์	
19	นายวิมล เอื้อกรรณิก		วิมล	
20	นาย หงษ์ นพการณิก		หงษ์	
21	นายสมชัย รอดสร้อย		สมชัย	
22	นายสมชัย รอดสร้อย		สมชัย	
23	นาย สันติสุข นพการณิก		สันติสุข	
24	นาย หงษ์ นพการณิก		หงษ์	
25	นาย สันติสุข นพการณิก		สันติสุข	
26				
27				
28				
29				
30				



การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

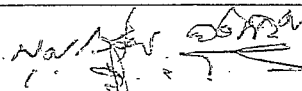
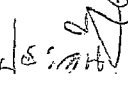
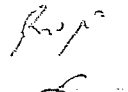
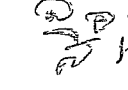
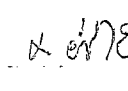
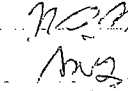


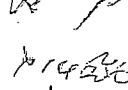
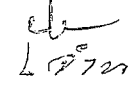
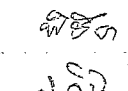
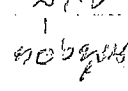







โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

๓๓ ก.ค.

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หมู่บ้าน บ้านมูบ่น หมู่ที่ 7

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณบุญเรือน คงวาม	ผู้ใหญ่บ้านมูบ่น หมู่ที่ 7		
2	อ.รุ่งโรจน์			
3	อ.วิไล			
4	อ.ไพฑูริย์			
5	อ.สมจิตร			
6	อ.สมจิตร			
7	อ.ไพฑูริย์			
8	อ.ไพฑูริย์			
9	อ.ไพฑูริย์			
10	อ.ไพฑูริย์			
11	อ.ไพฑูริย์			
12	อ.ไพฑูริย์			
13	อ.ไพฑูริย์			
14	อ.ไพฑูริย์			
15	อ.ไพฑูริย์			
16	อ.ไพฑูริย์			
17	อ.ไพฑูริย์			
18	อ.ไพฑูริย์			
19	อ.ไพฑูริย์			
20	อ.ไพฑูริย์			
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หมู่บ้าน บ้านใหม่บุลบน หมู่ที่ 12

28

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณบรรเจิด แวงจะบก	ผู้ใหญ่บ้านใหม่บุลบน หมู่ที่ 12		
2	นางสาว สิบเจดีย์		นางสาว	
3	อสมรัตน์ รัตนสูงเนิน		อสมรัตน์	
4	นางสาว วานวิภา	รองนายก	นางสาว	
5	นางสาว (แวงจะบก)	ผู้ช่วยนายก		
6	นางสาว รัตนสูงเนิน		นางสาว	
7	นางสาว กอภรณ์		นางสาว	
8	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
9	นางสาว แวงจะบก		นางสาว	
10	นางสาว เวียงกนก		นางสาว	
11	นางสาว รัตนสูงเนิน		นางสาว	
12	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
13	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
14	นางสาว วรณชัช		นางสาว	
15	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
16	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
17	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
18	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
19	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
20	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
21	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
22	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
23	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
24	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
25	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
26	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
27	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
28	นางสาว นพวงค์		นางสาว	
29				

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

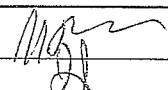

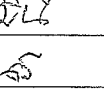
















บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หมู่บ้าน บ้านใหม่มุขบน หมู่ที่ 12

หมู่ 3

24

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	คุณบรรเจิด แวจะบก	ผู้ใหญ่บ้านใหม่มุขบน หมู่ที่ 12		
2	นาย ธีรเดช ช่างเหล็ก	ค.ม.		
3	นางฟองคำ ชาญพร			
4	นาย พงษ์ คุ้มไม้			
5	นางพัณณ์ พินิจโรจน์			
6	นาย กรดตบ			
7	ทองทองแพง ใจคณ			
8	นาย วัฒน วัฒน			
9	นาย เข้ม งามกรโทก			
10	นาย อดิสร อดิสร			
11	นาง คุ้ม คุ้ม			
12	นาย พงษ์ คุ้มไม้			
13	นาย สัม คุ้มไม้			
14	นาย อดิสร อดิสร			
15	นาย อดิสร อดิสร			
16	นาย อดิสร อดิสร			
17	นาย อดิสร อดิสร			
18	นาย อดิสร อดิสร			
19	นาย อดิสร อดิสร			
20	นาย อดิสร อดิสร			
21	นาย อดิสร อดิสร			
22	นาย อดิสร อดิสร			
23	นาย อดิสร อดิสร			
24	นาย อดิสร อดิสร			
25	นาย อดิสร อดิสร			
26				
27				
28				
29				
30				

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1  
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 15 Mw.  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด  
หมู่บ้าน บ้านสระหลวง หมู่ที่ 13

32

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายสมพิศ จิตต์สว่าง			
2	นาง น้อย นิลสุข		น้อย	
3	นาง บุญดี จันทร์กัน		บุญดี	
4	นาง สนิหะ ชิงฤทธิ์		สนิหะ	
5	นาง ประทีป ชื่นตา		ประทีป	
6	นางจันทร์ กงสมบัติ		จันทร์	
7	นางสาว นงนุช		นงนุช	
8	นางวิรัตน์ ยอนนาท		วิรัตน์	
9	นาย ชัยยศ นิลนาท		ชัยยศ	
10	นาย 100 นิล		100 นิล	
11	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
12	นาย 100 นิล		100 นิล	
13	นาย ชัยยศ นิลนาท		ชัยยศ	
14	นาย ชัยยศ นิลนาท		ชัยยศ	
15	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
16	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
17	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
18	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
19	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
20	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
21	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
22	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
23	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
24	นาย ชัยยศ		ชัยยศ	
25				
26				
27				
28				
29				

การประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1


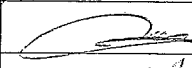
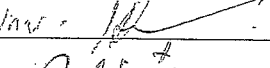
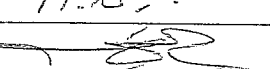
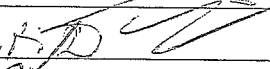

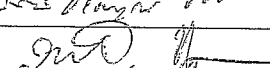
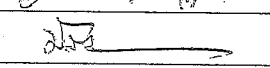
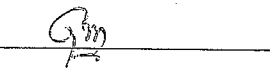

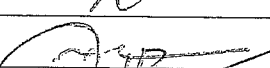
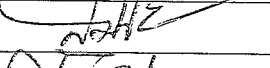

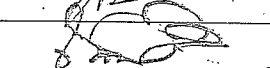



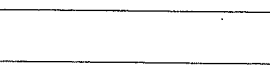
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หน่วยงานราชการ

18

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	ทองทอง สันโสม	ผู้ตรวจการฯ.รพ.นครบุรี		
2	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
3	ทองแดง เก่งพริก	ผู้ตรวจการฯ.รพ.นครบุรี		
4	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
5	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
6	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
7	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
8	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
9	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
10	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
11	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
12	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
13	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
14	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
15	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
16	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
17	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
18	ทองแดง เก่งพริก	นางสาวทองแดง		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

ภาคผนวก 3-5

---

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย

ผู้เข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อยโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (สวนเขายาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด  
รายต่อผู้เข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อยโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (สวนเขายาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

๖๖ แต่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอดุสิต จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่ม.....	โรงเรียน.....	สถานประกอบการ.....	โรงเรียน.....
------------	---------------	--------------------	---------------

วันที่	13 ธันวาคม 2553	เวลา	9.00 - 12.00	ที่
--------	-----------------	------	--------------	-----

๖ ตั้งอยู่ที่ตำบลจะเข้<sup>๗</sup> ให้ อำเภอบรรพสุ จังหวัดนครราชสีมา

สถานประกอบการ.....ผู้ดูแล.....

วันที่	7 ธันวาคม 2553	เวลา	9.30 - 12.00	น.
--------	----------------	------	--------------	----



รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อยโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา  
 กลุ่ม..... กิ่ง..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....  
 วันที่..... ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ เวลา..... ๙.๐๐ - ๑๑.๐๐ น.

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	หมายเลขโทรศัพท์ (ถ้ามี)
1	นาง คำแพง ใสกลาง	๔ หมู่ 14	
2	นาง สอน ใสกลาง	117 ม. 14	๐๘๕-346๐๘๘3
3	นาง งามอม ใสกลาง	15๙ ม. 3 ต.จระเข้หิน	๐๘1-๐636854
4	นาง ประไพ ใสกลาง	126 ม. 3	๐๘5-4688876
5	นาง อรุณ ใสกลาง	68 ม. 11	๐๘7 4๐4๐245
6	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	1 ม. 12	๐๙5-20๖7293
7	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	๓3 ม. 15	
8	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	215 ม. 1	
9	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	๖2 ม. 9	
10	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	17 ม. 5	
11	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	43 ม. 13	
12	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	73 ม. 7	
13	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	๔๖ 1/10	
14	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	11 1/10	
15	นาง ประจักษ์ ใสกลาง	๗3 1/13	๐๘6-2๔93๙33

ผู้เข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อยโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด  
รายต่อผู้เข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อยโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

[illegible]

กลุ่ม..... ลอ..... จากภาพ ๗ ลอ.....

အချိန်	၁ နာရီ ၂၅ မိနစ်	၁၀.၀၀ - ၁၁.၀၀
အမျိုးအမည်	၁ နာရီ ၂၅ မိနစ်	၁၀.၀၀ - ၁၁.၀၀

ตั้งอยู่ที่ตำบลจระเข้หิน อำเภอศรี จันทนครราชสีห์มา  
กล่ม... ตำบลท่าบ่อ... ตำบลท่าบ่อ... ตำบลท่าบ่อ...  
๑๕

วันที่	7 ธันวาคม 2553	เวลา	13.30 - 15.00 น.
--------	----------------	------	------------------

[illegible]



รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมกลุ่มย่อยโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (สวนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลจะเข้<sup>๖</sup>เห็น อำเภอศรี จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่ม..... ร.อ. พันไพโร

.....สถานที่ประชุม.....ใกล้.....บ้านใหม่.....

วันที่.....	13 ธันวาคม พ.ศ. 2553	เวลา.....	13.00 - 15.00	น.
-------------	----------------------	-----------	---------------	----

ภาคผนวก 3-6

---

ภาพบรรยากาศในการประชุมกลุ่มย่อย





สถานีนอนามัยตำบลจระเข้หิน



สำนักงานสาธารณสุขอำเภอครบุรี



สถานีนอนามัยซำบกำนันเหลื่อง



สถานีนอนามัยซำบกำนันเหลื่อง



โรงพยาบาลครบุรี



สถานีนอนามัยโคกกลาง (บ้านใหม่)

ตัวอย่างภาพบรรยากาศการประชุมกลุ่มย่อย

ภาคผนวก 3-7

---

ตัวอย่างการตีคประกาศตามชุมชนต่าง ๆ





ที่ทำการกำนันตำบลกระเซหิน



บ้านกระเซหิน หมู่ที่ 1



บ้านกระเซหิน หมู่ที่ 3



บ้านมูลบน หมู่ที่ 7



บ้านกระเซหิน หมู่ที่ 8



บ้านสุขสำราญ หมู่ที่ 13

ตัวอย่างภาพการติดประกาศเผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1  
และผลสรุปผลการสำรวจแบบสอบถาม ตามชุมชนต่างๆ

ภาคผนวก 3-8

---

ตัวอย่างเอกสารเชิญประชุมการทบทวน  
ร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 084/2554

8 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

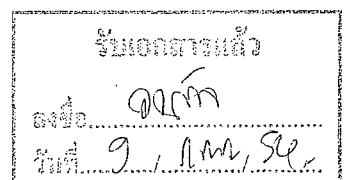
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หลังจากการจัดประชุมดังกล่าว บริษัทฯ ได้นำข้อเสนอแนะจากการประชุมไปศึกษาเพิ่มเติม และนำผลการประเมินและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเบื้องต้น ไปนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งรับข้อเสนอแนะต่าง ๆ ผ่านขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

ด้วยเหตุนี้ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) จึงจะจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นในการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการได้ร่วมตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนสมบูรณ์ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการประชุมในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 08.30 น.-15.00 น. ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลครบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

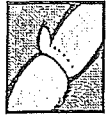
(นายภราดร จินดาวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงงาน

K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 M. 13 Tungkha Hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500





**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

**บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด**

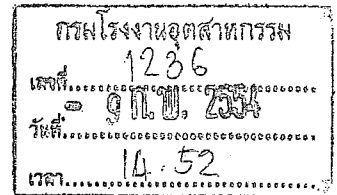


Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 084/2554

8 กุมภาพันธ์ 2554



เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

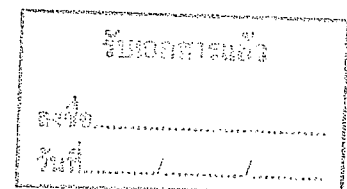
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หลังจากการจัดประชุมดังกล่าว บริษัทฯ ได้นำข้อเสนอแนะจากการประชุมไปศึกษาเพิ่มเติม และนำผลการประเมินและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเบื้องต้น ไปนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งรับข้อเสนอแนะต่าง ๆ ผ่านขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น และจัดทำร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

ด้วยเหตุนี้ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) จึงจะจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นในการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการได้ร่วมตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนสมบูรณ์ของร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการประชุมในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 08.30 น.-15.00 น. ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลนครบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายภราดร จินดาวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงงาน

**K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .**

Head Office : 164 Sol Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarakhe-hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลระเษหิน อำเภอบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 084/2554

8 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

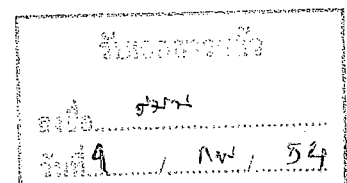
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลระเษหิน อำเภอบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หลังจากการจัดประชุมดังกล่าวฯ บริษัทฯ ได้นำข้อเสนอแนะจากการประชุมไปศึกษาเพิ่มเติม และนำผลการประเมินและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเบื้องต้น ไปนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งรับข้อเสนอแนะต่าง ๆ ผ่านขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

ด้วยเหตุนี้ บริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) จึงจะจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นในการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการได้ร่วมตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนสมบูรณ์ของร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการประชุมในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 08.30 น.-15.00 น. ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

( นายภราดร จินดาวงศ์ )

ผู้อำนวยการโรงงาน

K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarokha Nua, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 084/2554

8 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอครบุรี

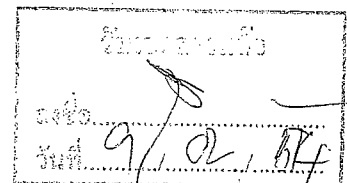
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลจรเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หลังจากการจัดประชุมดังกล่าว บริษัทฯ ได้นำข้อเสนอแนะจากการประชุมไปศึกษาเพิ่มเติม และนำผลการประเมินและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเบื้องต้น ไปนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งรับข้อเสนอแนะต่าง ๆ ผ่านขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น และจัดทำร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

ด้วยเหตุนี้ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) จึงจะจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นในการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการได้ร่วมตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนสมบูรณ์ของร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการประชุมในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 08.30 น.-15.00 น. ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลครบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายภราดร จินดาวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงงาน

K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 084/2554

8 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนจระเข้หินสังขิกวิทยา

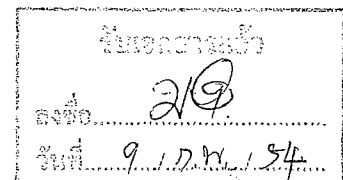
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หลังจากการจัดประชุมดังกล่าวฯ บริษัทฯ ได้นำข้อเสนอแนะจากการประชุมไปศึกษาเพิ่มเติม และนำผลการประเมินและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเบื้องต้น ไปนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งรับข้อเสนอแนะต่าง ๆ ผ่านขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น และจัดทำร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

ด้วยเหตุนี้ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) จึงจะจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นในการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการได้ร่วมตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนสมบูรณ์ของร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการประชุมในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 08.30 น.-15.00 น. ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลครบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายภราดร จินดาวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงงาน

KHONBURI SUGAR CO., LTD.

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลระเษิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 084/2554

8 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านคลองยาง

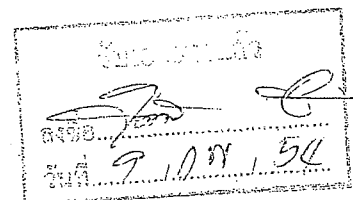
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลระเษิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หลังจากการจัดประชุมดังกล่าว บริษัทฯ ได้นำข้อเสนอแนะจากการประชุมไปศึกษาเพิ่มเติม และนำผลการประเมินและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเบื้องต้น ไปนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งรับข้อเสนอแนะต่าง ๆ ผ่านขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

ด้วยเหตุนี้ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) จึงจะจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นในการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการได้ร่วมตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนสมบูรณ์ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการประชุมในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 08.30 น.-15.00 น. ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลครบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

( นายภราดร จินดาวงศ์ )

ผู้อำนวยการโรงงาน

K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .





บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 084/2554

8 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน

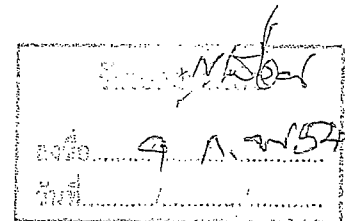
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการเข้าร่วมประชุม

ตามที่โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ได้ดำเนินการจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในวันที่ 23 พฤศจิกายน 2553

หลังจากการจัดประชุมดังกล่าว บริษัทฯ ได้นำข้อเสนอแนะจากการประชุมไปศึกษาเพิ่มเติม และนำผลการประเมินและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพเบื้องต้น ไปนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งรับข้อเสนอแนะต่าง ๆ ผ่านขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็น และจัดทำร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

ด้วยเหตุนี้ บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) จึงจะจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นในการทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินโครงการได้ร่วมตรวจสอบความถูกต้อง และความครบถ้วนสมบูรณ์ของร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดให้มีการประชุมในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 08.30 น.-15.00 น. ณ ห้องประชุมโรงงานน้ำตาลครบุรี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

( นายภราดร จินดาวงศ์ )

ผู้อำนวยการโรงงาน

KHONBURI SUGAR CO., LTD.

Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit Rd., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950

ภาคผนวก 3-9

---

ภาพการติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ





บริเวณทางเข้าบ้านจระเข้หิน  
ในเขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน



บริเวณหมู่ 6 บ้านไผ่  
ในเขต อบต. จระเข้หิน



บริเวณหมู่ 7 บ้านมูลบน  
ในเขต อบต. จระเข้หิน



บริเวณโรงเรียนบ้านคลองยาง  
ในเขต อบต. จระเข้หิน



บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองโสน  
ในเขตเทศบาลตำบลนครบุรีใต้



บริเวณด้านหน้าโรงงาน

ภาคผนวก 3-10

---

ตัวอย่างจดหมายขอเลื่อนการประชุมการทบทวนร่างรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม





**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

# บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลกระเจ็ดหิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 093/2554

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเลื่อนการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือออกที่ คบ. 084/2554 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 นั้น

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเลื่อนการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว เป็นวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554 ซึ่งมีกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายภราดร จินตาวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงงาน

(นายไพฑูริย์ เขียวคำ)

เจ้าหน้าที่รับผิดชอบเอกสาร

ในนามของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)



วันที่รับเอกสาร	.....
ลงชื่อ.....	.....
วันที่.....	.....

**K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .**

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarakhe-hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลกระโสมหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 093/2554

22 กุมภาพันธ์ 2554

กรมโรงงานอุตสาหกรรม	
เลขที่	1675
วันที่	23 ก.พ. 2554
เวลา	10.50

เรื่อง ขอลือ่นการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง หนังสือออกที่ คบ. 084/2554 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมทบทวนร่าง  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในวันศุกร์ที่  
25 กุมภาพันธ์ 2554 นั้น

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องขอลือ่นการประชุมทบทวนร่าง  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว เป็นวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554  
ซึ่งมีกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ



( นายภราดร จินตวงศ์ )

ผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว	
ลงชื่อ	.....
วันที่	.....

**K H O N B U R I S U G A R C O . , L T D .**

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarakhe-hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

**บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด**



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสาธน์) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกบฏี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 093/2554

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเลื่อนการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

อ้างถึง หนังสือออกที่ คบ. 084/2554 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมทบทวนร่าง  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในวันศุกร์ที่  
25 กุมภาพันธ์ 2554 นั้น

เนื่องจากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเลื่อนการประชุมทบทวนร่าง  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว เป็นวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554  
ซึ่งมีกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายภราดร จินตาวศ์)

ผู้อำนวยการโรงงาน

รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ.....
วันที่ 23 / 11 - 12 / 54

**K H O N B U R I   S U G A R   C O . , L T D .**

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarake-hin, Khonburi, Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



Certificate No.403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลระเษหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 093/2554

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอเลื่อนการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอครบุรี

อ้างถึง หนังสือออกที่ คบ. 084/2554 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 นั้น

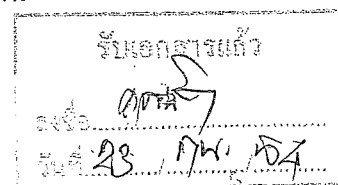
เนื่องจากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องขอเลื่อนการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว เป็นวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554 ซึ่งมีกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

( นายภราดร จินตาวงศ์ )

ผู้อำนวยการโรงงาน



K H O N B U R I . S U G A R C O . , L T D .

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 Moo 13 Jarakhe-hin, Khonburi Nakhonratchasima 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500





บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลกระโสมหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 093/2554

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอลือ่นการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านคลองยาง

อ้างถึง หนังสือออกที่ คบ. 084/2554 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 นั้น

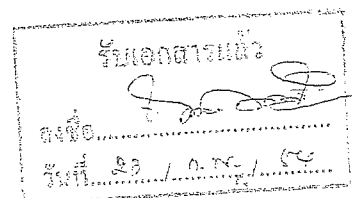
เนื่องจากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องขอเลื่อนการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว เป็นวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554 ซึ่งมีกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

( นายภราดร จินดาวงศ์ )

ผู้อำนวยการโรงงาน



KHONBURI SUGAR CO., LTD.

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950



**KBS**  
Khonburi Sugar Co., Ltd.

**บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด**



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 093/2554

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอลือ่นการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการ โรงเรียนจรเข้หินสัฎกจิวิทยา

อ้างถึง หนังสือออกที่ คบ. 084/2554 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมทบทวนร่าง  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในวันศุกร์ที่  
25 กุมภาพันธ์ 2554 นั้น

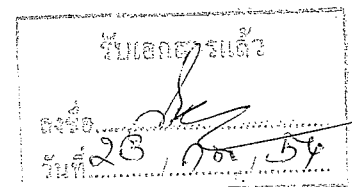
เนื่องจากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องขอเลื่อนการประชุมทบทวนร่าง  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว เป็นวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554  
ซึ่งมีกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายภราดร จินตาวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงงาน



**K H O N B U R I   S U G A R   C O . , L T D .**

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950  
Factory : 289 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 Thailand Tel : 0-4444-8338, 0-4444-9020 Fax : 0-4444-8500



# บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด



Certificate No. 403589  
ISO 9001 Certified

สำนักงาน : 164 ซอยสุขุมวิท 23 (ประสานมิตร) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร : 0-2260-4951-9 โทรสาร : 0-2260-4950  
โรงงาน : 289 หมู่ 13 ตำบลกระโสมหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250 โทร : 0-4444-8338, 0-4444-9020 โทรสาร : 0-4444-8500

ที่ คบ. 093/2554

22 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง ขอลើนการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน

อ้างถึง หนังสือออกที่ คบ. 084/2554 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุม

ตามที่บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ส่งหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ในวันศุกร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2554 นั้น

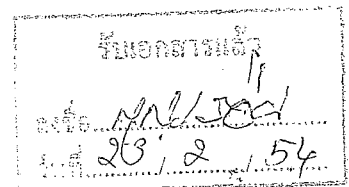
เนื่องจากบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเลื่อนการประชุมทบทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว เป็นวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554 ซึ่งมีกำหนดการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายภราดร จินตาวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงงาน



KHONBURI SUGAR CO., LTD.

Head Office : 164 Soi Sukhumvit 23 (Prasarnmit) Sukhumvit RD., Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 10110 Thailand Tel : 0-2260-4 951-9 Fax : 0-2260-4950

ภาคผนวก 3-11

---

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมการทบทวน  
ร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม










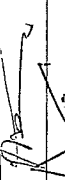





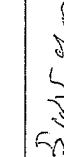
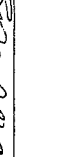



โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	ดร. พล. 2.	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
2	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
3	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
4	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
5	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
6	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
7	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
8	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
9	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
10	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
11	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
12	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
13	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
14	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
15	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
16	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
17	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
18	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
19	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		
20	นายประจักษ์ (ประจักษ์)	อ. ประจักษ์	โรงเรียนอัสสัมชัญ		

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
21	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
22	นายทวีป ชื่นชูวงศ์	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
23	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
24	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
25	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
26	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
27	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
28	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
29	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
30	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
31	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
32	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
33	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
34	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
35	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
36	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
37	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
38	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
39	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		
40	นายสมชาย ภูมิคุ้ม	ผ.บ.ต. ๕	กรมการปกครอง		

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
21	นางอัมรินทร์ ใสใจ	เจ้าอาวาส	วัดเขาตังกวน	นางอัมรินทร์ ใสใจ	
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

ประชุมการ ทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นาย ชัย ชื่นอนาคตะโต	พ.ศ.			
2	นาง งาม งามทอง			งาม	
3	นาง อัญญา งามบ้าน			อัญญา	
4	นาง อังคาร อังคาร			อังคาร	
5	นาย งาม งามทอง	ส.ส.ม.จ.น.ม.1			
6	นาง งาม/งาม งามทอง			งามทอง	
7	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
8	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
9	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
10	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
11	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
12	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
13	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
14	นาง งาม งามทอง	ส.ส.ม.จ.น.ม.1		งามทอง	
15	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
16	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
17	นาง งาม งามทอง	ส.ส.ม.จ.น.ม.1		งามทอง	
18	นาง งาม งามทอง			งามทอง	
19					
20					





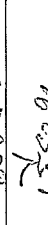

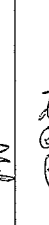
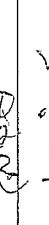
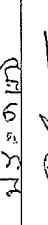



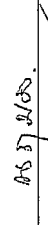



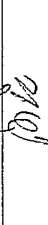
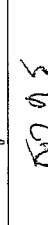
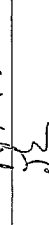

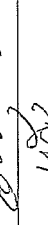
ประชุมการ ทหารร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
2	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
3	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
4	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
5	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
6	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
7	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
8	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
9	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
10	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
11	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
12	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
13	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
14	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
15	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
16	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
17	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
18	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
19	พ.ร.อ. ชัยวัฒน์ อังคนะกุล				
20					

ประชุมการ ทนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	ศิริราชมงคล แสงสว่าง			ศิริราชมงคล	
2	ทองดี วัฒนวิทย์			ทองดี	
3	ธวัชชัย วัฒนวิทย์			ธวัชชัย	
4	ทองจันทร์ ชอมนกเทศ			ทองจันทร์	
5	สุวิไล วัฒนวิทย์			สุวิไล	
6	สุจิต วัฒนวิทย์			สุจิต	
7	ทองสุข วัฒนวิทย์			ทองสุข	
8	สุวิชัย วัฒนวิทย์			สุวิชัย	
9	ศิริราชมงคล แสงสว่าง			ศิริราชมงคล	
10	ทองดี วัฒนวิทย์			ทองดี	
11	ธวัชชัย วัฒนวิทย์			ธวัชชัย	
12	ทองสุข วัฒนวิทย์			ทองสุข	
13	สุวิไล วัฒนวิทย์			สุวิไล	
14	สุจิต วัฒนวิทย์			สุจิต	
15	ทองสุข วัฒนวิทย์			ทองสุข	
16	สุวิชัย วัฒนวิทย์			สุวิชัย	
17	ทองดี วัฒนวิทย์			ทองดี	
18	ธวัชชัย วัฒนวิทย์			ธวัชชัย	
19	ทองสุข วัฒนวิทย์			ทองสุข	
20					

ประชุมการ ทบทวนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 4 บ้านไผ่

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายวิชาญ จรุง	กรรมการโรงงาน		วิชาญ	
2	นายวิชาญ จรุง	กรรมการโรงงาน		วิชาญ	
3	นางสาวจันทนา จรุง			จันทนา	
4	นางจันทนา จรุง			จันทนา	
5	นายจันทนา จรุง			จันทนา	
6	นายวิชาญ จรุง			วิชาญ	
7	นายวิชาญ จรุง			วิชาญ	
8	นายวิชาญ จรุง			วิชาญ	
9	นายวิชาญ จรุง			วิชาญ	
10	นายวิชาญ จรุง			วิชาญ	
11	นายวิชาญ จรุง			วิชาญ	
12	นายวิชาญ จรุง			วิชาญ	
13	นายวิชาญ จรุง			วิชาญ	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

ประชุมการ .ทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 6 บ้านไผ่

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
2	นายอภิญญา อภิบาล			นอญ	
3	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
4	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
5	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
6	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
7	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
8	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
9	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
10	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
11	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
12	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
13	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
14	นางสาวอภิญญา อภิบาล			นอญ	
15					
16					
17					
18					
19					
20					


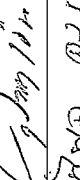
ประชุมการ ทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	กฤษกร ดอกรัตนา	อ.รณ			
2	น.อ. สอน วัฒน	กรรมกร			
3	น.อ. สอน วัฒน	กรรมกร		น.อ. สอน วัฒน	
4	นางสาว สอน วัฒน	แม่บ้าน		อ.รณ	
5	นาง สอน วัฒน	แม่บ้าน		อ.รณ	
6	น.อ. สอน วัฒน	อ.รณ		น.อ. สอน วัฒน	
7	อ.รณ สอน วัฒน	อ.รณ		อ.รณ	
8	นาย สอน วัฒน			อ.รณ	
9	นาย สอน วัฒน			อ.รณ	
10	นาย สอน วัฒน	อ.รณ		อ.รณ	
11	นาย สอน วัฒน	อ.รณ		อ.รณ	
12	นาย สอน วัฒน	อ.รณ		อ.รณ	
13	นาย สอน วัฒน	อ.รณ		อ.รณ	
14	นาย สอน วัฒน	อ.รณ		อ.รณ	
15	นาย สอน วัฒน	อ.รณ		อ.รณ	
16	นาย สอน วัฒน	อ.รณ		อ.รณ	
17	นาย สอน วัฒน	อ.รณ		อ.รณ	
18					
19					
20					



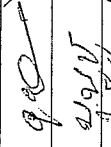
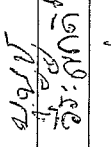
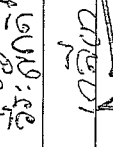


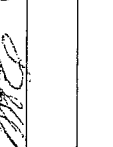
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 8 บ้านจรเข้หิน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นาง มนต์พร พรหมวงษ์	ผู้อำนวยการ			
2	นาง ประจักษ์ นิลทิพย์	ช่างเทคนิค		ประจักษ์	
3	นาง สัมพร อรรถนัฐ			สัมพร	
4	นางสาว อรุณรัตน์			อรุณรัตน์	
5	นาง เสงี่ยม ประจักษ์			สงี่ยม	
6	นาง ศุภมาส นอนทะ			ศุภมาส	
7	นาง อรุณรัตน์ นิลทิพย์			อรุณรัตน์	
8	นาง ประจักษ์ นิลทิพย์			ประจักษ์	
9	นาง สัมพร อรรถนัฐ			สัมพร	
10	นาง สัมพร อรรถนัฐ			สัมพร	
11	นางสาว อรุณรัตน์	ช่างเทคนิค		อรุณรัตน์	
12	นาง ประจักษ์ นิลทิพย์	ช่างเทคนิค		ประจักษ์	
13	นาง อรุณรัตน์ นิลทิพย์	ช่างเทคนิค		อรุณรัตน์	
14	นาง อรุณรัตน์ นิลทิพย์	ช่างเทคนิค		อรุณรัตน์	
15	นาง อรุณรัตน์ นิลทิพย์	ช่างเทคนิค		อรุณรัตน์	
16					
17					
18					
19					
20					

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
21	นางเจษฎิพัทธ์ จอมดวงศรี	นางอรรณพวิภา หอมแพง	นางสุภาวดี		
22	นางอรรณพวิภา หอมแพง				
23	นางมณฑา อภิชาติกร				
24	นางอรรณพวิภา หอมแพง				
25	นางอรรณพวิภา หอมแพง				
26	นางอรรณพวิภา หอมแพง				
27	นางอรรณพวิภา หอมแพง				
28	นางอรรณพวิภา หอมแพง	นางอรรณพวิภา หอมแพง	นางอรรณพวิภา หอมแพง		
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

ประชุมการ ทวนร่วางรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 12 บ้านมูลบน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นายบรรดิษ ไชยอนงค์	ช่างเทคนิค			
2	นาง สกัญญา เชื้อกรรณโณ	ช่างเทคนิค			
3	นาง วิไล มอญทอง	ช่างเทคนิค			
4	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
5	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
6	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
7	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
8	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
9	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
10	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
11	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
12	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
13	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
14	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
15	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
16	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
17	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
18	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
19	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			
20	นาง นงนุช วัฒนศิริ	ช่างเทคนิค			



ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
21	นายจันทนา นอนรัมย์				
22	นาย มิ่งมณี สิริพันธ์	วอ.ปต.			
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					



โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นาง กัญทิศา นวลอโณ	ผู้ช่วย		คณิศร	
2	นาง ธนวิ วัฒนกุล	นางสาวอ.อ.อ.		ธนา	
3	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
4	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
5	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
6	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
7	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
8	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
9	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
10	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
11	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
12	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
13	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
14	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
15	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
16	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
17	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
18	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
19	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	
20	นาง นงนิจ นวลอโณ			นงนิจ	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
21	นาย พนม ฤทธิรงค์				
22	นาย ธีรพงษ์ ภาษี	ผู้อำนวยการ			
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

ประชุมการ ทบทวนรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นาย อาทิตย์ หนองครบุรี				
2	นาง อรุณ หนองครบุรี	ผู้ช่วย			
3	นาย สันติ เสงี่ยมภักดิ์				
4	นาย บุญถิ่น ศรีธรรมราช				
5	นาง ศุภมาส พายพุด				
6	นาง รุจิรา ๑๑๑๑๑๑๑				
7	ลิเลียน 111๑๑๑๑๑๑๑				
8	พันทิพย์ อภัยนิพนธ์				
9	ศิริวรรณ พังดงมณี				
10	สงวน หนองครบุรี				
11	มอญ หงษ์ครบุรี				
12	กษัตริยา กล้าโรง				
13	ประจักษ์ ไร่ระลอก				
14	พจน จาตรอน				
15	ชน หนองครบุรี				
16	ชาลี หนองครบุรี				
17	นาง ประจักษ์ ศรีธรรมราช				
18	นาง อรุณศรี หนองครบุรี				
19	นางสาว/สว. ไร่ระลอก				
20	นาง ไร่ระลอก				


ประชุมการ ทวนร่างรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สังคม เศรษฐกิจ ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นาง อรุณ ธรรมะกุล	อ.ค.ม.	อ.ค.ม.		
2	ผู้พิชิต วัฒนศิริกุล	อ.ค.ม.	อ.ค.ม.	พิชิต	
3	นาง ไพฑูรย์ วัฒนศิริกุล	อ.ค.ม.	อ.ค.ม.	ไพฑูรย์	
4	นาง อรุณ ธรรมะกุล	อ.ค.ม.	อ.ค.ม.	อ.ค.ม.	
5	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
6	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
7	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
8	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
9	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
10	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
11	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
12	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
13	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
14	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
15	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
16	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
17	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
18	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
19	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	
20	นาง อรุณ ธรรมะกุล			อ.ค.ม.	

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)

บริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

วันอังคารที่ 15 มีนาคม 2554

หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นางสาว นงนุช นิลน้อย			นง	
2	นางสาว นพรัตน์			นพ	
3	นางสาว นพรัตน์	ผู้ช่วย			
4	นางสาว นพรัตน์			นพ	
5	นางสาว นพรัตน์			นพ	
6	นางสาว นพรัตน์			นพ	
7	นางสาว นพรัตน์			นพ	
8	นางสาว นพรัตน์			นพ	
9	นางสาว นพรัตน์			นพ	
10	นางสาว นพรัตน์			นพ	
11	นางสาว นพรัตน์			นพ	
12	นางสาว นพรัตน์			นพ	
13	นางสาว นพรัตน์			นพ	
14	นางสาว นพรัตน์			นพ	
15	นางสาว นพรัตน์			นพ	
16	นางสาว นพรัตน์			นพ	
17	นางสาว นพรัตน์			นพ	
18	นางสาว นพรัตน์			นพ	
19	นางสาว นพรัตน์			นพ	
20	นางสาว นพรัตน์			นพ	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็น	หมายเหตุ
21	ทวี ขวัญศรี			ทวี	
22	พิณพิศ เตชะ			พิณ	
23	ธัญพร เจริญทรัพย์			ธัญพร	
24	เนวิชัย พงษ์ไชย			เนวิชัย	
25	ทศพร ชัยเดช			ทศพร	
26	นาง (เนวิชัย) เจริญทรัพย์			เนวิชัย	
27	ไพจิตร ขวัญศรี			ไพจิตร	
28	ศุภชัย ศรีสวัสดิ์			ศุภชัย	
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

ภาคผนวก 3-12

---

ตัวอย่างการตีดประกาศตามชุมชนต่าง ๆ





หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน  
(ในเขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน)



หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง  
(ในเขต อบต. จระเข้หิน)



หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน  
(ในเขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน)



หมู่ที่ 6 บ้านไผ่  
(ในเขต อบต. จระเข้หิน)



วัดจระเข้หิน  
(ในเขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน)



หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ  
(ในเขตเทศบาลนครบุรีรัมย์)

ตัวอย่างภาพการติดประกาศเผยแพร่สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2 ตามชุมชนต่าง ๆ

ภาคผนวก 4-1

---

ตัวอย่างแบบสอบถาม

**แบบสอบถาม**

**การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานสำหรับหัวหน้า/ตัวแทนหน่วยงานราชการ**  
**(กลุ่มหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อมและการเกษตร)**  
**สำหรับประกอบการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด**  
**ตั้งอยู่ในตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา**

ชื่อหน่วยงาน.....อำเภอ..... จังหวัด.....

**1. ข้อมูลทั่วไป**

- 1.1 ชื่อ-สกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....
- 1.2 อายุ.....ปี
- 1.3 การศึกษาสูงสุด.....
- 1.4 ตำแหน่ง.....
- 1.5 ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้.....ปี
- 1.6 พื้นที่รับผิดชอบ.....

**2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายในหน่วยงานของท่าน**

- 2.1 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินการโรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมทางการเกษตรในพื้นที่ความรับผิดชอบของท่าน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
- ☐ ไม่มีผลกระทบ
- ☐ มีผลกระทบ คือ .....
- จาก.....
- 2.2 จากคำถามในข้อ 2.1 ระดับของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมอยู่ในระดับใด
- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- 2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้าน/โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่
- ☐ ไม่เคย ☐ เคย ส่วนใหญ่เป็นปัญหา.....
- เกิดจาก.....
- ในกรณีที่ท่านได้รับเรื่องร้องเรียน หน่วยงานของท่านได้ดำเนินการอย่างไร
- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

—

2.4 นโยบายของหน่วยงาน มีแนวความคิดสอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่หรือไม่  
อย่างไร

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

2.5 หน่วยงานของท่านมีแนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ในเขตรับผิดชอบอย่างไร

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

\*\*\*\*\*

ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด  
ตั้งอยู่ในตำบลกระเบื้องหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

- 3

6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครองต่อสุขภาพของชุมชน
- [ ] เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล
- [ ] ไม่เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่มีความคิดเห็น
7. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมจากหน่วยงานของท่านเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด ด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพ

#### ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

#### ด้านสังคม

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

#### ด้านสุขภาพ

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

\*\*\*\*\*



**แบบสอบถาม**

**การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานสำหรับหัวหน้า/ตัวแทนหน่วยงานราชการ**  
**(กลุ่มหน่วยงานทางด้านการบริการสุขภาพ)**  
**สำหรับประกอบการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด**  
**ตั้งอยู่ในตำบลกระเซหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา**

ชื่อหน่วยงาน.....อำเภอ..... จังหวัด.....

**1. ข้อมูลทั่วไป**

- 1.1 ชื่อ-สกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....(กรณีสามารถให้ได้)
- 1.2 อายุ.....ปี
- 1.3 การศึกษาสูงสุด.....
- 1.4 ตำแหน่ง.....
- 1.5 ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้.....ปี
- 1.6 พื้นที่รับผิดชอบ.....

**2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาในหน่วยงานของท่าน**

- 2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาหรือในปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคหรืออาการที่พบบ่อย ๆ (เรียงลำดับอาการที่เข้ามารับการรักษาจากมากไปน้อย) คือ (ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับครบทุกโรค)
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> วิงเวียนศีรษะ    | <input type="checkbox"/> หมดสติ               | <input type="checkbox"/> คลื่นไส้ อาเจียน     |
| <input type="checkbox"/> ปวดอึกเสบ/ปวดบวม | <input type="checkbox"/> ไม่มีแรง/เหนื่อยง่าย | <input type="checkbox"/> มึนงง                |
| <input type="checkbox"/> ผื่นคัน          | <input type="checkbox"/> หอบหืด               | <input type="checkbox"/> ภูมิแพ้              |
| <input type="checkbox"/> ไอ มีเสมหะ       | <input type="checkbox"/> แสบตา/เยื่อตาอักเสบ  | <input type="checkbox"/> หลอดลมอักเสบเรื้อรัง |
| <input type="checkbox"/> ถูกลมโป่งพอง     | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ระบุ.....     |   |
- 2.2 จำนวนผู้ป่วยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง
- ☐ เพิ่มขึ้น ☐ เท่าเดิม ☐ ลดลง
- 2.3 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 3 ปี ย้อนหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่
- ☐ ไม่เปลี่ยนแปลง
- ☐ มีการเปลี่ยนแปลง คือ.....

2.4 หน่วยงานของท่านมีการวางแผนรองรับแนวโน้มของการเกิดโรคในพื้นที่ความรับผิดชอบ อย่างไร

1).....

2).....

3).....

4).....

\*\*\*\*\*



แบบสอบถาม

ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด  
ตั้งอยู่ในตำบลระเษหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

1. ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่นำมาสู่กระบวนการร้องเรียนยังหน่วยงานของท่านหรือไม่  
☐ ไม่เคย      ☐ เคย  
ระบุลักษณะของผลกระทบ.....  
ผลการตรวจสอบและป้องกันแก้ไขโดยหน่วยงานของท่าน.....  
.....
2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัดหรือไม่  
☐ ไม่ทราบ      ☐ ทราบ จาก  
☐ ญาติ/พี่น้อง      ☐ เพื่อน/เพื่อนบ้าน  
☐ การประชาสัมพันธ์โครงการ      ☐ สื่อประชาสัมพันธ์  
☐ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตและแนวทางการศึกษา  
☐ อื่น ๆ.....
3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ เศรษฐกิจดีขึ้น  
☐ สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น  
☐ หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น  
☐ ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น  
☐ อื่น ๆ.....
4. หากมีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ อากาศเสีย/ฝุ่นละออง      ☐ เสียงดังรบกวน      ☐ การจราจรติดขัด  
☐ น้ำเสีย      ☐ กลิ่น      ☐ ลักทรัพย์/อาชญากรรม  
☐ อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ  
☐ เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน  
☐ ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะด้าน (ระบุ)..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....
5. สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด เป็นผลมาจาก  
☐ คาดคะเนด้วยตนเอง      ☐ จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น ระบุ.....  
☐ จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน      ☐ อื่น ๆ.....

6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครองต่อสุขภาพของชุมชน
- [ ] เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล
- [ ] ไม่เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่มีความคิดเห็น
7. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมจากหน่วยงานของท่านเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด ด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพ

#### ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

#### ด้านสังคม

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

#### ด้านสุขภาพ

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

\*\*\*\*\*

**แบบสอบถาม**

**การรวบรวมข้อมูลพื้นฐานสำหรับหัวหน้า/ตัวแทนหน่วยงานราชการ**  
**(กลุ่มหน่วยงานทางด้านสาธารณสุข ภาครัฐ บริการประชาชน วัดและโรงเรียน)**  
**สำหรับประกอบการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด**  
**ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอบัวรี จังหวัดนครราชสีมา**

ชื่อหน่วยงาน.....อำเภอ..... จังหวัด.....

**1. ข้อมูลทั่วไป**

- 1.1 ชื่อ-สกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....(กรณีสามารถให้ได้)
- 1.2 อายุ.....ปี/ พรรษา
- 1.3 การศึกษาสูงสุด.....
- 1.4 ตำแหน่ง.....
- 1.5 ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้.....ปี หรือระยะเวลาจำพรรษา.....พรรษา
- 1.6 พื้นที่รับผิดชอบ.....

**2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายในหน่วยงานของท่าน**

- 2.1 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินการโรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมทางการเกษตรในพื้นที่ความรับผิดชอบของท่านหรือในพื้นที่ให้บริการของท่านหรือพื้นที่ประกอบศาสนกิจของสงฆ์ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือไม่
- ☐ ไม่มีผลกระทบ
- ☐ มีผลกระทบ คือ .....
- จาก.....
- 2.2 จากคำถามในข้อ 2.1 ระดับของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมอยู่ในระดับใด
- ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
- 2.3 หน่วยงานของท่านหรือวัดเคยได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้าน/โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่ (เฉพาะกลุ่มหน่วยงานทางด้านสาธารณสุข ภาครัฐ บริการประชาชน)
- ☐ ไม่เคย ☐ เคย ส่วนใหญ่เป็นปัญหา.....
- เกิดจาก.....

ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน ได้ดำเนินการอย่างไร(เฉพาะกลุ่มหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขและบริการประชาชน)

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

2.4 นโยบายของหน่วยงาน มีแนวความคิดสอดคล้องกับการพัฒนาด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่หรือไม่  
อย่างไร(เฉพาะกลุ่มหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขและบริการประชาชน)

- 1).....
- 2).....
- 3).....
- 4).....

\*\*\*\*\*

แบบสอบถาม

ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด  
ตั้งอยู่ในตำบลระเษหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

1. ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลครบุรี ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่นำมาสู่กระบวนการร้องเรียนยังหน่วยงานของท่านหรือไม่  
☐ ไม่เคย      ☐ เคย  
    ระบุลักษณะของผลกระทบ.....  
    ผลการตรวจสอบและป้องกันแก้ไขโดยหน่วยงานของท่าน.....  
    .....
2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัดหรือไม่  
☐ ไม่ทราบ      ☐ ทราบ จาก  
    ☐ ญาติ/พี่น้อง      ☐ เพื่อน/เพื่อนบ้าน  
    ☐ การประชาสัมพันธ์โครงการ      ☐ สื่อประชาสัมพันธ์  
    ☐ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตและแนวทางการศึกษา  
    ☐ อื่น ๆ.....
3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ เศรษฐกิจดีขึ้น  
☐ สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น  
☐ หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น  
☐ ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น  
☐ อื่น ๆ.....
4. หากมีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ อากาศเสีย/ฝุ่นละออง      ☐ เสียงดังรบกวน      ☐ การจราจรติดขัด  
☐ น้ำเสีย      ☐ กลิ่น      ☐ ลักทรัพย์/อาชญากรรม  
☐ อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ  
☐ เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน  
☐ ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะด้าน (ระบุ)..... ☐ อื่น ๆ ระบุ.....
5. สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด เป็นผลมาจาก  
☐ คาดคะเนด้วยตนเอง      ☐ จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น ระบุ.....  
☐ จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน      ☐ อื่น ๆ.....

6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครองต่อสุขภาพของชุมชน
- [ ] เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล
- [ ] ไม่เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่มีความคิดเห็น
7. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมจากหน่วยงานของท่านเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด ด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพ

#### ด้านสิ่งแวดล้อม

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

#### ด้านสังคม

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

#### ด้านสุขภาพ

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

\*\*\*\*\*

เลขที่แบบสอบถาม.....

**แบบสอบถาม**

**การรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน สำหรับผู้นำชุมชน  
สำหรับประกอบการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด  
ตั้งอยู่ในตำบลกระเซหิน อำเภอบัวรี จังหวัดนครราชสีมา**

ชื่อ .....ตำแหน่ง ..... หมู่ที่.....  
ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

**1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์**

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
- 1.2 อายุ.....ปี
- 1.3 การศึกษา.....
- 1.4 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง.....ปี
- 1.5 ภูมิลำเนา  
☐ เกิดที่นี่  
☐ ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุ) อำเภอ .....จังหวัด.....  
สาเหตุที่ย้ายมา ..... ระยะเวลาที่อยู่อาศัย .....ปี

**2. ข้อมูลด้านประชากร**

- (1) อาชีพหลักส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชน คือ.....
- (2) อาชีพรอง/เสริมของประชากรในชุมชน ได้แก่
1. ....
2. ....

**3. การจ้างแรงงาน**

- 3.1 การจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรมในพื้นที่  
☐ มี ☐ ไม่มี
- (1) คนรับจ้างส่วนใหญ่มาจาก ☐ ในท้องถิ่น ☐ ที่อื่น (ระบุจังหวัด).....
- (2) ประเภทกิจกรรมที่รับจ้างในภาคเกษตรกรรม
1. ....
2. ....
3. ....
- (3) อัตราค่าจ้างโดยเฉลี่ย.....บาท/วัน

3.2 การจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรม

☐ มี ☐ ไม่มี

(1) คนรับจ้างส่วนใหญ่มาจาก ☐ ในท้องถิ่น ☐ ที่อื่น (ระบุจังหวัด).....

(2) ประเภทอุตสาหกรรม

1. ....

2. ....

(3) อัตราค่าจ้างโดยเฉลี่ย..... บาท/วัน

4. การรับทราบข่าวสารทั่วไปในชุมชนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ จากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้ในชุมชน ☐ จากการอ่านหนังสือพิมพ์

☐ จากการฟังวิทยุ

☐ จากการดูโทรทัศน์

☐ เจ้าหน้าที่ของรัฐแจ้งข่าว

☐ อื่น ๆ.....

5. ความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข

การให้บริการสาธารณสุข เช่น สถานีอนามัย โรงพยาบาล ในปัจจุบัน

☐ เพียงพอ ☐ ไม่เพียงพอ เพราะ.....

6. สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ

6.1. ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในชุมชน

☐ ไม่มี ☐ มี ถ้ามี ระบุปัญหา 1. ....

2. ....

6.2 แหล่งน้ำดื่มของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ น้ำฝน ☐ น้ำบ่อตื้น ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำจากแม่น้ำ (ระบุแหล่งที่มา).....

☐ น้ำประปา ☐ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ☐ อื่น ๆ.....

6.3 แหล่งน้ำใช้ของชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ น้ำฝน ☐ น้ำบ่อตื้น ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำจากแม่น้ำ (ระบุแหล่งที่มา).....

☐ น้ำประปา ☐ อื่น ๆ.....

6.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มและใช้น้ำ

ปัญหาเกี่ยวกับน้ำ	คุณภาพน้ำ		ลักษณะปัญหา	ปริมาณน้ำ		ลักษณะปัญหา	วิธีการแก้ไข
	ดี	ไม่ดี		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
น้ำดื่ม							
น้ำใช้							



6.5 การกำจัดมูลฝอยของชาวบ้านในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ เเผา                      ☐ ฝังกลบ                      ☐ ทิ้งทั่วไป

☐ ใส่ในถังขยะรอให้รถเก็บขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัด

☐ อื่น ๆ .....

7. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความคิดเห็นต่อโรงงานในพื้นที่

7.1 ปัจจุบันชุมชนของท่านได้รับความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่บ้างหรือไม่

☐ ไม่ได้รับ

☐ ได้รับ เรื่อง.....  
จาก.....

7.2 ท่านเคยได้รับการร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากประชาชนในพื้นที่บ้างหรือไม่

☐ ไม่เคย

☐ เคย เรื่อง.....  
วิธีแก้ไขปัญหา.....

แบบสอบถาม

ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด  
ตั้งอยู่ในตำบลกระแช่หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

1. ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลนครบุรีได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่นำมาสู่กระบวนการร้องเรียนต่อท่านหรือไม่  
☐ ไม่เคย ☐ เคย  
ระบุลักษณะของผลกระทบ.....  
ผลการตรวจสอบและป้องกันแก้ไข.....
2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัดหรือไม่  
☐ ไม่ทราบ ☐ ทราบ จาก  
☐ ญาติ/พี่น้อง ☐ เพื่อน/เพื่อนบ้าน  
☐ การประชาสัมพันธ์โครงการ ☐ สื่อประชาสัมพันธ์  
☐ การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตและแนวทางการศึกษา  
☐ อื่น ๆ.....
3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น  
☐ สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ  
☐ หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น  
☐ ราคาที่ดินสูงขึ้น  
☐ ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น  
☐ อื่น ๆ.....
4. หากมีโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ อากาศเสีย/ฝุ่นละออง ☐ เสียงดังรบกวน ☐ ขยะล้น/การจัดเก็บขยะไม่เพียงพอ  
☐ น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ ☐ กลิ่นเหม็นรบกวน ☐ ลักทรัพย์/อาชญากรรม  
☐ ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติเกิดการเปลี่ยนแปลง รวมการลดลงของพื้นที่ป่าไม้  
☐ พื้นที่สาธารณะของชุมชนลดน้อยลง ☐ การจราจรติดขัด  
☐ อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ ☐ ปัญหาสุขภาพ  
☐ เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน ☐ ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่  
☐ แย่งใช้ระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานต่าง ๆ จากชุมชนที่ได้รับการจัดหาให้โดยภาครัฐ  
☐ ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะด้าน (ระบุ).....  
☐ อื่น ๆ ระบุ.....

5. สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด เป็นผลมาจาก
- [ ] คาดคะเนด้วยตนเอง [ ] จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น ระบุ.....
- [ ] จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน [ ] จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์
- [ ] อื่น ๆ.....
6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครองต่อสุขภาพของชุมชน
- [ ] เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล
- [ ] ไม่เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่มีความคิดเห็น
7. ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการของหน่วยงานราชการที่จะควบคุมไม่ให้โครงการก่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพหรือไม่
- [ ] เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล
- [ ] ไม่เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่มีความคิดเห็น
8. ท่านคิดว่ารูปแบบการประชาสัมพันธ์/การให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชนควรเป็นอย่างไร
- [ ] แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน/หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน
- [ ] จัดประชุม [ ] ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน
- [ ] อื่น ๆ (ระบุ) .....
9. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด ด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพ

#### ด้านสิ่งแวดล้อม

- 1.....
- 2.....
- 3.....

#### ด้านสังคม

- 1.....
- 2.....
- 3.....

#### ด้านสุขภาพ

- 1.....
- 2.....
- 3.....

\*\*\*\*\*

เลขที่แบบสอบถาม.....

**แบบสอบถาม**

**การรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน สำหรับหัวหน้าครัวเรือน/คู่สมรส  
สำหรับประกอบการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด  
ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา**

บ้านเลขที่ ..... หมู่ที่ ..... บ้าน ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ ของผู้ให้สัมภาษณ์
  - 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
  - 1.2 สถานะในครอบครัว  
☐ หัวหน้าครัวเรือน ☐ คู่สมรส
  - 1.3 อายุ  
☐ 18-20 ปี ☐ 21-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ 51-60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
  - 1.4 การศึกษา  
☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษาตอนต้น  
☐ มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ☐ อาชีวศึกษาปวช./ปวท./ปวส.  
☐ ปริญญาตรี ☐ อื่น ๆ .....
  - 1.5 ภูมิลำเนาเดิม (ย้ายมาจากที่อื่น ตอบข้อ 1.6-1.7 ถ้าเกิดที่นี่ข้ามไปข้อ 1.8)  
☐ เกิดที่นี่ ☐ ย้ายมาจากที่อื่น ระบุจังหวัด.....
  - 1.6 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่  
☐ 0-5 ปี ☐ 6-10 ปี ☐ 11-15 ปี ☐ 16-20 ปี ☐ มากกว่า 20 ปี
  - 1.7 สาเหตุสำคัญที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่  
☐ ติดตามครอบครัว/แต่งงาน ☐ เพื่อประกอบอาชีพ ☐ เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่  
☐ ตามคำสั่งของหน่วยงานที่ทำงาน ☐ อื่น ๆ .....
  - 1.8 อาชีพหลักของครอบครัวในปัจจุบัน  
☐ เกษตรกร ☐ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ  
☐ รับจ้างทั่วไป ☐ พนักงานบริษัท/โรงงาน ☐ อื่น ๆ .....
  - 1.9 อาชีพรองของครอบครัวในปัจจุบัน  
☐ เกษตรกรรม ☐ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ☐ รับจ้างทั่วไป  
☐ ไม่มีอาชีพรอง ☐ อื่น ๆ .....

1.10 สถานภาพทางการเงิน การกู้ยืมและการออมของครัวเรือน

[ ] ไม่เพียงพอ และแก้ไขโดย

( ) ประหยัดและหรือลดค่าใช้จ่าย

( ) กู้ยืม

( ) ขายทรัพย์สิน

( ) ทางการเงินพิเศษเพิ่มเติม ( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

[ ] เพียงพอไม่เหลือเก็บ

[ ] เพียงพอมีเหลือเก็บ

1.11 การรับทราบข่าวสารทั่วไปในครัวเรือนของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

[ ] จากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้ในชุมชน [ ] จากการอ่านหนังสือพิมพ์

[ ] จากการฟังวิทยุ [ ] จากการดูโทรทัศน์

1.12 ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีลักษณะตรงกับข้อใดมากที่สุด

[ ] คนส่วนใหญ่อยู่กันเป็นพวกเป็นหมู่และถือเอาผลประโยชน์คนส่วนใหญ่เป็นหลัก

[ ] คนส่วนใหญ่อยู่กันแบบเครือญาติและถือเอาผลประโยชน์คนส่วนใหญ่เป็นหลัก

[ ] คนส่วนใหญ่อยู่กันแบบเครือญาติและถือเอาผลประโยชน์ญาติพี่น้องเป็นหลัก

[ ] คนส่วนใหญ่ต่างคนต่างอยู่และถือเอาผลประโยชน์ส่วนตัวเป็นหลัก

1.13 สมาชิกในครัวเรือนของท่านเข้าวัด/มัสยิด/โบสถ์และประกอบกิจกรรมทางศาสนาบ่อยเพียงใด

[ ] ไม่เคยไปและไม่เคยทำกิจกรรมใด ๆ เลย ในรอบ 3-6 เดือน ที่ผ่านมา

[ ] ทุกครั้งของวันสำคัญทางศาสนา

[ ] อื่น ๆ (ระบุ).....

1.14 ท่านมีสิ่งใดเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจในการดำรงชีวิตประจำวัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

[ ] พระเครื่อง/เครื่องรางของขลัง

[ ] การดูแล/ทรงเจ้า

[ ] เช่น ไหว้เจ้า/ศาลพระภูมิ/ศาลเจ้าที่/ศาลเจ้าพ่อ

[ ] อื่น ๆ (ระบุ).....

2. อนามัยครอบครัว

2.1 รอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วยหรือไม่

[ ] ไม่มี [ ] มี โดยเจ็บป่วยเป็นโรค.....

2.2 ปัจจุบันภายในครอบครัวของท่านมีหญิงตั้งครรภ์หรือไม่

[ ] ไม่มี [ ] มี จำนวน.....คน

- 2.3 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่นับบริการรักษาที่ใด  
☐ โรงพยาบาลของรัฐ (ระบุ).....  
☐ โรงพยาบาลเอกชน (ระบุ).....  
☐ สถานีอนามัย (ระบุ).....  
☐ ซื้อยารับประทานเอง  
☐ อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ น้ำฝน ☐ น้ำบ่อตื้น ☐ น้ำบาดาล  
☐ น้ำประปา ☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง (ระบุ).....  
☐ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ☐ อื่น ๆ.....
- 2.5 แหล่งน้ำใช้ เช่น ชักผ้า อาบน้ำ เป็นต้น ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ น้ำฝน ☐ น้ำบ่อตื้น ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา  
☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง (ระบุข้อ ..... ) ☐ อื่น ๆ .....
- 2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มและน้ำใช้ในครัวเรือน

ปัญหาเกี่ยวกับน้ำ	คุณภาพน้ำ		ลักษณะปัญหา	ปริมาณน้ำ		ลักษณะปัญหา	วิธีการแก้ไข
	ดี	ไม่ดี		เพียงพอ	ไม่เพียงพอ		
น้ำดื่ม							
น้ำใช้							

(ผู้ที่ไม่ได้ประกอบอาชีพการเกษตร ข้ามไปตอบข้อ 2.9)

- 2.7 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ระบุ.....นำมาใช้โดย.....
- 2.8 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร  
☐ ไม่มี ☐ มี คือ.....วิธีแก้ไข .....
- 2.9 ท่านกำจัดขยะโดยวิธีใด  
☐ เผา ☐ ฝัง/กลบ ☐ ทิ้งทั่วไป  
☐ ใส่ในถังขยะรอให้รถเก็บขนขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ
- 2.10 น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในครัวเรือน ท่านมีวิธีกำจัดอย่างไร  
☐ ทิ้งลงแหล่งน้ำธรรมชาติ ☐ ทิ้งในที่โล่ง/ปล่อยให้ไหลไปตามพื้นดิน  
☐ ทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ☐ นำไปรดน้ำต้นไม้ ☐ อื่น ๆ.....
- 2.11 สภาพปัญหาของชุมชนในปัจจุบัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
☐ ไม่มี ☐ ปัญหาอาชญากรรม ☐ ปัญหายาเสพติด  
☐ ปัญหาชุมชนแออัด ☐ ปัญหาการว่างงาน ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่ได้รับในปัจจุบัน

3.1 ปัจจุบันครอบครัวของท่านได้รับความเดือดร้อน/รำคาญ จากปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมอะไรบ้าง

สภาพปัญหา	แหล่งที่มา	ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ					ผลกระทบต่อความรำคาญ			ความรุนแรงของผลกระทบปัจจุบันเทียบกับช่วงที่ผ่านมา			
		ฤดูแล้ง	ฤดูหนาว	ฤดูฝน	ตลอดปี	บางเวลา	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อยลง	เท่าเดิม	มากขึ้น	สาเหตุ
[1] ฝุ่น [ ] ไม่มี													
[2] เสียง [ ] ไม่มี													
[3] น้ำเสีย [ ] ไม่มี													
[4] กลิ่นเหม็น [ ] ไม่มี													
[5] เหมืองควัน [ ] ไม่มี													
[6] อื่น ๆ ระบุ.....													

หมายเหตุ: หากไม่ได้รับผลกระทบไม่ต้องทำข้อ 3.2 และข้อ 3.3

3.2 กรณีที่ท่านได้รับผลกระทบ ท่านแจ้งไปยังหน่วยงานใดเพื่อให้ดำเนินการแก้ไข

[ ] ไม่ได้แจ้งไปที่หน่วยงานใด [ ] องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลตำบล

[ ] เจ้าของโรงงาน [ ] ผู้นำชุมชน

[ ] หน่วยงานราชการอื่นๆ (ระบุ) .....

3.3 การแก้ไขปัญหาผลกระทบดังกล่าวเป็นอย่างไร (ถ้าข้อ 3.2 ตอบไม่ได้แจ้งไปที่หน่วยงานใด ไม่ต้องตอบในข้อนี้)

[ ] ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

[ ] ยังไม่ได้รับการแก้ไข

[ ] แก้ไขแล้วแต่ยังไม่เรียบร้อยในเรื่อง (ระบุ).....

3.4 อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อยในชุมชน

[ ] อุบัติเหตุทางรถยนต์ [ ] อุบัติเหตุจากรถบรรทุกสารเคมี

[ ] อุบัติเหตุจากรถบรรทุกอ้อย [ ] ไฟไหม้

[ ] อื่นๆ (ระบุ).....

แบบสอบถาม

ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด  
ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้มหิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

1. ที่ผ่านมการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลนครบุรีได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่นำมาสู่กระบวนการร้องเรียนต่อท่านหรือไม่  
[ ] ไม่เคย [ ] เคย  
ระบุลักษณะของผลกระทบ.....  
ผลการตรวจสอบและป้องกันแก้ไข.....
2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัดหรือไม่  
[ ] ไม่ทราบ [ ] ทราบ จาก  
[ ] ญาติ/พี่น้อง [ ] เพื่อน/เพื่อนบ้าน  
[ ] การประชาสัมพันธ์โครงการ [ ] สื่อประชาสัมพันธ์  
[ ] การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตและแนวทางการศึกษา  
[ ] อื่น ๆ.....
3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
[ ] เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น  
[ ] สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่องกับกิจการของโครงการ  
[ ] หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น  
[ ] ราคาที่ดินสูงขึ้น  
[ ] ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น  
[ ] อื่น ๆ.....
4. หากมีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  
[ ] อากาศเสีย/ฝุ่นละออง [ ] เสียงดังรบกวน [ ] ขยะสิ้น/การจัดเก็บขยะไม่เพียงพอ  
[ ] น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ [ ] กลิ่นเหม็นรบกวน [ ] ลักทรัพย์/อาชญากรรม  
[ ] ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติเกิดการเปลี่ยนแปลง รวมการลดลงของพื้นที่ป่าไม้  
[ ] พื้นที่สาธารณะของชุมชนลดน้อยลง [ ] การจราจรติดขัด  
[ ] อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ [ ] ปัญหาเสพติด  
[ ] เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน [ ] ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่  
[ ] แย่งใช้ระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานต่าง ๆ จากชุมชนที่ได้รับการจัดหาให้โดยภาครัฐ  
[ ] ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะด้าน (ระบุ).....  
[ ] อื่น ๆ ระบุ.....



5. สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ของโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด เป็นผลมาจาก
- [ ] คาดคะเนด้วยตนเอง [ ] จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น ระบุ.....
- [ ] จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน [ ] จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์
- [ ] อื่น ๆ.....
6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครองต่อสุขภาพของชุมชน
- [ ] เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล
- [ ] ไม่เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่มีความคิดเห็น
7. ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการของหน่วยงานราชการที่จะควบคุมไม่ให้โครงการก่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพหรือไม่
- [ ] เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล
- [ ] ไม่เชื่อมั่น เพราะ..... [ ] ไม่มีความคิดเห็น
8. ท่านคิดว่ารูปแบบการประชาสัมพันธ์/การให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชนควรเป็นอย่างไร
- [ ] แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน/หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน
- [ ] จัดประชุม [ ] ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน
- [ ] อื่น ๆ (ระบุ) .....
9. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษต่อโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด ด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพ

#### ด้านสิ่งแวดล้อม

- 1.....
- 2.....
- 3.....

#### ด้านสังคม

- 1.....
- 2.....
- 3.....

#### ด้านสุขภาพ

- 1.....
- 2.....
- 3.....

\*\*\*\*\*

ภาคผนวก 4-2

---

ตารางสรุปตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม  
และสรุปผลแบบสอบถาม

**ตารางที่ 1**  
**รายชื่อหน่วยงานและตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์**

หน่วยงาน		ตำแหน่ง	ระยะเวลาที่ทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้
1	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา	วิศวกร ชำนาญการ	6 ปี
2	สำนักงานเกษตรอำเภอครบุรี	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	4 ปี
3	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 จังหวัดนครราชสีมา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	14 ปี
4	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครราชสีมา	ไม่ระบุ
5	ที่ว่าการอำเภอครบุรี	ปลัดอำเภอ	1.6 ปี
6	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ	21 ปี
7	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอครบุรี	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ	22 ปี
8	โรงพยาบาลครบุรี	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ	25 ปี
9	สถานีอนามัยจระเข้หิน	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	16 ปี
10	สถานีอนามัยโนนกลาง (บ้านใหม่)	พนักงานผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สถานีอนามัย	13 ปี
11	สถานีอนามัยซับก้านเหลือง	หัวหน้าสถานีอนามัยซับก้านเหลือง	7 ปี
12	การประปาส่วนภูมิภาค อำเภอครบุรี	ผู้จัดการ	3 เดือน
13	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำมูลบน-ลำแะ	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
14	สำนักงานพลังงานจังหวัดนครราชสีมา	วิศวกร ชำนาญการ	7 ปี
15	สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดนครราชสีมา	เจ้าพนักงานแรงงานชำนาญงาน	21 ปี
16	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอครบุรี	ผู้จัดการ	1.2 ปี
17	สถานีตำรวจภูธรครบุรี	สารวัตรป้องกันปราบปราม	5 ปี
18	องค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน	รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน	14 ปี
19	เทศบาลตำบลจระเข้หิน	ปลัดเทศบาล	12 ปี
20	เทศบาลครบุรีใต้	ประธานสภาเทศบาลครบุรีใต้	4 ปี
21	โรงเรียนจระเข้หินสังขกิจวิทยา	อาจารย์	32 ปี
22	โรงเรียนบ้านคลองยาง	อาจารย์	9 ปี
23	โรงเรียนชุมชนจระเข้หิน	ผู้อำนวยการโรงเรียน	1 ปี
24	โรงเรียนบ้านหนองโสน	ผู้อำนวยการโรงเรียน	1 ปี
25	วัดเขาถ้ำเกลบ	ผู้รับผิดชอบดูแลวัด	2 พรรษา
26	วัดจระเข้หิน	เจ้าคณะอำเภอ	25 พรรษา
27	วัดหนองโสน	เจ้าอาวาส	15 ปี
28	สำนักสงฆ์มหาวัน	ไม่ระบุ	3 ปี

ตารางที่ 2

ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นต่อโครงการของหัวหน้า/ตัวแทนหน่วยงานราชการ

(กลุ่มหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อมและเกษตร)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. สภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>		
<b>1.1 อายุ</b>		
- 31-40 ปี	2	25.0
- 41-50 ปี	3	37.5
- 51-60 ปี	3	37.5
รวม	8	100.0
<b>1.2 การศึกษา</b>		
- ประถมศึกษา	1	12.5
- มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า	1	12.5
- ปริญญาตรี	2	25.0
- ปริญญาโท	4	50.0
รวม	8	100.0
<b>1.3 ตำแหน่ง</b>		
- ปลัดเทศมนตรี	1	12.5
- รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล	1	12.5
- วิศวกรชำนาญการ	1	12.5
- นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	1	12.5
- ปลัดอำเภอ	1	12.5
- ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา	1	12.5
- นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	1	12.5
- ประธานสภาเทศบาลกรบุรีใต้	1	12.5
รวม	8	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>1.4</b> ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้		
- ไม่ระบุ	1	12.5
- 1-2 ปี	1	12.5
- 2-5 ปี	2	25.0
- 6-10 ปี	1	12.5
- 11-20 ปี	3	37.5
รวม	8	100.0
<b>1.5</b> พื้นที่รับผิดชอบ		
- เทศบาลตำบลจรเข้มะ	3	37.5
- องค์การบริหารส่วนตำบลจรเข้มะ	1	12.5
- จังหวัดนครราชสีมา	2	25.0
- กลุ่มน้ำมูลตอนบน จ.นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และศรีสะเกษ	1	12.5
- 16 หมู่บ้าน	1	12.5
รวม	8	100.0
<b>2.</b> ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายในหน่วยงานของท่าน		
<b>2.1</b> ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมทาง		
การเกษตรในพื้นที่ความรับผิดชอบของท่าน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ		
สิ่งแวดล้อมหรือไม่		
มีผลกระทบ	8	100.0
รวม	8	100.0
<b>มีผลกระทบ คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	7	41.2
- เสียงดังรบกวน	3	17.6
- น้ำเสีย	3	17.6
- กลิ่น	2	11.8
- เศษอ้อยตกหล่นบนถนน	1	5.9
- ดินเสื่อมคุณภาพ	1	5.9
รวม	17	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
ได้รับจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การเผาอ้อย	1	11.1
- โรงงานอุตสาหกรรม	5	55.6
- รถบรรทุกอ้อย	1	11.1
- ไม่ระบุ	2	22.2
รวม	9	100.0
2.2 จากคำถามในข้อ 2.1 ระดับของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม		
อยู่ในระดับใด		
- ปานกลาง	6	75.0
- มาก	2	25.0
รวม	8	100.0
2.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้าน/โรงงานต่าง ๆ		
ในพื้นที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่		
- ไม่เคย	1	12.5
- เคย	7	87.5
รวม	8	100.0
เคย ส่วนใหญ่เป็นปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	6	54.5
- เสียงดังรบกวน	1	9.1
- น้ำเสีย	2	18.2
- ดินเสื่อมคุณภาพ	1	9.1
- เศษอ้อยตกหล่นบนถนน	1	9.1
รวม	11	100.0
เกิดจาก		
- ไม่ระบุ	2	28.6
- รถบรรทุกอ้อย และการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง	1	14.3
- โรงงานอุตสาหกรรม	4	57.1
รวม	7	100.0

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน ได้ดำเนินการอย่างไร		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	28.6
- รับฟังปัญหาจากชาวบ้านก่อนว่าปัญหาเกิดจากอะไรแล้วก็ประสานงานกับโรงงานเพื่อให้โรงงานรับรู้ปัญหาและหาทางแก้ไขต่อไป	1	14.3
- ตรวจสอบข้อเท็จจริงและแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบหรือสั่งการตามกฎหมายให้โรงงานปรับปรุงแก้ไขและตรวจติดตามผลการดำเนินการ พร้อมทั้งรายงานผลผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ	1	14.3
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2	28.6
- แจ้งผู้นำชุมชนหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องหรือแจ้งบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด ให้ดำเนินการแก้ไข	1	14.3
รวม	7	100.0
2.4 นโยบายของหน่วยงาน มีแนวความคิดสอดคล้องกับการพัฒนา		
ด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่หรือไม่ อย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	11.1
- ส่งเสริมอุตสาหกรรมในครัวเรือนและชุมชน	1	11.1
- ส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้อันจะส่งผลไปถึงคุณภาพชีวิตที่ดี	2	22.2
- ส่งเสริมเศรษฐกิจในตำบลและสร้างความเข้มแข็งของชุมชนอย่างยั่งยืน	1	11.1
- ส่งเสริมและพัฒนาภาคอุตสาหกรรมควบคู่กับการรักษาสีงแวดล้อม	2	22.2
- พัฒนาโดยยึดหลักสมดุลในการใช้ทรัพยากร	1	11.1
- เกษตรกรมีรายได้จากการปลูกอ้อยของเสียจากโรงงาน เช่น กากตะกอนหมักกรองและโมลาสก็นำมาทำน้ำจุลินทรีย์เพิ่มผลผลิตหรือปรับปรุงดินได้ดี	1	11.1
รวม	9	100.0
2.5 หน่วยงานของท่านมีแนวทางในการดำเนินการเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม		
ในเขตรับผิดชอบอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	7.7
- ลดปริมาณขยะมูลฝอย	1	7.7
- นำวัสดุเหลือใช้มารีไซเคิล	1	7.7
- ผลักดันให้โรงงานคำนึงถึงปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของชุมชนให้มากขึ้น	1	7.7
- สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังแหล่งน้ำ	1	7.7
- ปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าและแหล่งน้ำ	1	7.7

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
- ตรวจสอบและกำกับดูแลการประกอบกิจการตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย	2	15.4
มีการส่งเสริมให้ผู้ประกอบการดำเนินการตามหลักธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม/ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการป้องกันปัญหา/แก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก ทุกภาคส่วน ได้แก่ โครงการธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม กระทรวง อุตสาหกรรม โครงการป้องกันมลพิษจากสถานประกอบการ		
- ปลุกไม้ผลไม้น้ำขึ้นต้นหรือไม้เศรษฐกิจบังลมหรือกำลังไม่ให้ฝุ่นละออง ผ่านไปได้	1	7.7
- สนับสนุนส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสะอาด	1	7.7
- ติดตามตรวจสอบแหล่งกำเนิดมลพิษ	1	7.7
- บังคับใช้กฎหมาย	1	7.7
- เห็นชอบเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียของชุมชนและต่อไปไม่ยากให้มีโรงงาน หรือฟาร์มหมู ไก่ เพิ่มขึ้นอีก	1	7.7
รวม	13	100.0
<u>ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท</u>		
<u>น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในตำบลกระแซง อําเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา</u>		
1. ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลครบุรีได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ		
ชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่นำมาสู่กระบวนการร้องเรียนต่อท่านหรือไม่		
- ไม่เคย	1	12.5
- เคย	7	87.5
รวม	8	100.0
ลักษณะของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง/เขม่า/ควัน	5	62.5
- น้ำเสีย	1	12.5
- กลิ่นเหม็น	1	12.5
- ไม่ระบุ	1	12.5
รวม	8	100.0
ผลการตรวจสอบและป้องกันแก้ไข		
- ตรวจสอบข้อเท็จจริง/สั่งให้ปรับปรุงแก้ไข/ตรวจติดตามผล	1	14.3
- ประสานงานกับอุตสาหกรรมจังหวัด	1	14.3
- แจ้งโรงงานและตอนเข้าประชุมมวลชนสัมพันธ์ที่โรงงาน	1	14.3
- ไม่ระบุ	4	57.1
รวม	7	100.0



ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด หรือไม่</b>		
ทราบ	8	100.0
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>
<b>ทราบ จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- ญาติ/พี่น้อง	1	10.0
- เพื่อน/เพื่อนบ้าน	1	10.0
- การประชาสัมพันธ์โครงการ	1	10.0
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตและแนวทางการศึกษา	6	60.0
- อื่น ๆ (การติดต่อทางราชการ)	1	10.0
<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>
<b>3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	5	29.4
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น	8	47.1
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	3	17.6
- อื่น ๆ (โรงงานช่วยพัฒนาชุมชน)	1	5.9
<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>100.0</b>
<b>4. หากมีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	8	28.6
- เสียงดังรบกวน	3	10.7
- น้ำเสีย	7	25.0
- กลิ่น	3	10.7
- อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ	3	10.7
- เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน	1	3.6
- ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะด้านระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้	3	10.7
<b>รวม</b>	<b>28</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>5. สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิต</b>		
<b>น้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก</b>		
- คาคะเนด้วยตนเอง	4	50.0
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	1	12.5
- จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น เช่น อำเภอพิมาย	1	12.5
- อื่น ๆ (การขยายกำลังการผลิตของโครงการจะทำให้เกิดมลพิษตามมา โรงงานต้องมีมาตรการป้องกัน/แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นให้ดีกว่าเดิมที่ดำเนินการอยู่)	2	25.0
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>
<b>6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแล</b>		
<b>ระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครอง</b>		
<b>ต่อสุขภาพของชุมชน</b>		
- เชื่อมั่น เพราะโรงงานจะนำเครื่องดักฝุ่นอย่างดีมาใช้	1	12.5
- ไม่เชื่อมั่น เพราะที่ผ่านมาเคยมีการร้องเรียนโรงงานมาแล้ว	1	12.5
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	5	62.5
- ไม่มีความคิดเห็น	1	12.5
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>
<b>7. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็น</b>		
<b>กรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท</b>		
<b>น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ</b>		
<b>ด้านสิ่งแวดล้อม</b>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	37.5
- ศึกษาผลกระทบของโครงการในพื้นที่	1	12.5
- ควรตระหนักถึงชุมชนเป็นหลัก	1	12.5
- ฝุ่นละอองที่ไปทำลายพืชผลทางการเกษตรและอาคารบ้านเรือน	1	12.5
- ควรมีการเก็บข้อมูลพื้นฐานทั้งเสียงและฝุ่นละออง ก่อน-หลังโครงการ	1	12.5
- ขอให้ทางโรงงานระมัดระวังเรื่องสิ่งแวดล้อมและหวังว่าจะปฏิบัติตาม	1	12.5
<b>ที่ได้รับปากไว้ตอนประชุม</b>		
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>ด้านสังคม</b>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	50.0
- ศึกษาความต้องการและความรู้ความเข้าใจของประชาชน	1	12.5
- ควรมีการเก็บข้อมูลพื้นฐานด้านผลผลิตทางการเกษตร	1	12.5
- การยอมรับได้ของชุมชน	1	12.5
- โรงงานช่วยสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	1	12.5
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>
<b>ด้านสุขภาพ</b>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	50.0
- ศึกษาผลกระทบของ โครงการที่มีต่อสุขภาพ	1	12.5
- คำนึงถึงสุขภาพของประชาชนเป็นหลัก	1	12.5
- ควรมีการเก็บข้อมูลพื้นฐานสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	1	12.5
- ควรมีการป้องกันกำจัดฝุ่นละอองไม่ให้ทำลายสุขภาพเนื่องจากการหายใจ	1	12.5
เข้าสู่ร่างกาย		
<b>รวม</b>	<b>8</b>	<b>100.0</b>

**ตารางที่ 3**

**ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นต่อโครงการของหัวหน้า/ตัวแทนหน่วยงานราชการ**

**(กลุ่มหน่วยงานทางด้านการบริการสุขภาพ)**

**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)**

**ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา**

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. สภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>		
<b>1.1 อายุ</b>		
- 31-40 ปี	1	16.7
- 41-50 ปี	5	83.3
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>1.2 การศึกษา</b>		
- มัธยมศึกษาตอนต้น	1	16.7
- อาชีวศึกษา ปวช./ ปวท./ ปวส.	2	33.3
- ปริญญาตรี	1	16.7
- ปริญญาโท	2	33.3
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>1.3 ตำแหน่ง</b>		
- พนักงานผู้ช่วยเจ้าหน้าที่สถานีอนามัย	1	16.7
- นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	3	50.0
- เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญการ	1	16.7
- หัวหน้าสถานีอนามัย	1	16.7
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>1.4 ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้</b>		
- 6-10 ปี	1	16.7
- 11-20 ปี	2	33.3
- 21-30 ปี	3	50.0
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>

**ตารางที่ 3 (ต่อ)**

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>1.5 พื้นที่รับผิดชอบ</b>		
- ไม่ระบุ	2	33.3
- 16 หมู่บ้าน	1	16.7
- อำเภอกรบุรี	1	16.7
- 9 หมู่บ้าน	1	16.7
- จังหวัดนครราชสีมา	1	16.7
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาในหน่วยงานของท่าน</b>		
<b>2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาหรือในปัจจุบัน ประชาชนเข้ามารับการรักษาด้วยโรคหรือ</b>		
<b>อาการที่พบบ่อย ๆ (เรียงลำดับอาการที่เข้ามารับการรักษาจากมากไปน้อย) คือ</b>		
<b>(ไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับครบทุกโรค)</b>		
<b>ลำดับที่ 1</b>		
- ปวดอักเสบ/ปวดบวม	1	16.7
- ไอ มีเสมหะ	1	16.7
- ไม่ตอบ	4	66.7
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>ลำดับที่ 2</b>		
- ภูมิแพ้	2	33.3
- ไม่ตอบ	4	66.7
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>ลำดับที่ 3</b>		
- ผื่นคัน	1	16.7
- ไอ มีเสมหะ	1	16.7
- ไม่ตอบ	4	66.7
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>ลำดับที่ 4</b>		
- หอบหืด	1	16.7
- ไม่ตอบ	5	83.3
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>2.2 จำนวนผู้ป่วยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง</b>		
เพิ่มขึ้น	6	100.0
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>2.3 เมื่อเปรียบเทียบกับระยะเวลาที่ผ่านมา (ประมาณ 3 ปี ย้อนหลัง) แนวโน้มของการเกิดโรคในท้องถิ่นมีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่หน่วยงานทางด้านสาธารณสุขโรคและบริการประชาชน)</b>		
- ไม่เปลี่ยนแปลง	1	16.7
- มีการเปลี่ยนแปลง	5	83.3
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>มีการเปลี่ยนแปลง คือ</b>		
- ไม่ระบุ	3	60.0
- ระบบทางเดินหายใจ ระบบกล้ามเนื้อ โรคระบบไหลเวียนโลหิต	1	20.0
- มีผลป่วยเพิ่มขึ้นในระบบทางเดินหายใจ	1	20.0
<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>
<b>2.4 หน่วยงานของท่านมีการวางแผนรองรับแนวโน้มของการเกิดโรคในพื้นที่ความรับผิดชอบ อย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	42.9
- มีแผนงานระดับอำเภอเกี่ยวกับโรคที่เป็นปัญหาสำคัญ	1	14.3
- มีแผนงานเชิงรุกในการแก้ปัญหาสุขภาพของชุมชน	1	14.3
- ตรวจคัดกรองสุขภาพตามกลุ่มอายุ ป้องกันโรคไม่ติดต่อ	1	14.3
ป้องกันควบคุมโรคติดต่อ ไข้เลือดออก ส่งเสริมการออกกำลังกาย		
ป้องกันการเกิดโรคไม่ติดต่อ ส่งเสริมการแพทย์แผนโบราณ		
- มีทีมเคลื่อนที่เร็วสำหรับดำเนินการสอบสวนโรคกรณีที่มีการระบาดของโรค มีการจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานตามบทบาทหน้าที่ชัดเจน	1	14.3
เช่น งานอาชีวอนามัย งานควบคุมโรค งานระบาดวิทยา		
จัดทำระบบรายงานของโรคชัดเจนเป็นปัจจุบันทันต่อสถานการณ์		
มีการจัดทำแผนงาน โครงการ/ซ่อมแผนตามทั้นโยบายของกระทรวงสาธารณสุขกำหนด		
<b>รวม</b>	<b>7</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท		
น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอกบบุรี		
จังหวัดนครราชสีมา		
1. ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลกรบุรีได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ		
ชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่นำมาสู่กระบวนการร้องเรียนต่อท่านหรือไม่		
- ไม่เคย	1	16.7
- เคย	5	83.3
รวม	6	100.0
ลักษณะของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ฝุ่น	5	71.4
- น้ำเสีย	1	14.3
- น้ำประปาไม่สะอาด	1	14.3
รวม	7	100.0
ผลการตรวจสอบและป้องกันแก้ไข		
- มีการปรับปรุงแต่ไม่ต่อเนื่อง	1	20.0
- ประชาชนได้รับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากฝุ่นละอองจากโรงงานจริง	1	20.0
- ไม่ระบุ	3	60.0
รวม	5	100.0
2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)		
ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- ไม่ทราบ	1	16.7
- ทราบ	5	83.3
รวม	6	100.0
ทราบ จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ญาติ/พี่น้อง	2	18.2
- เพื่อน/เพื่อนบ้าน	2	18.2
- การประชาสัมพันธ์โครงการ	3	27.3
- สื่อประชาสัมพันธ์	1	9.1
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตและแนวทางการศึกษา	3	27.3
รวม	11	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	4	44.4
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น	2	22.2
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	2	22.2
- ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น	1	11.1
รวม	9	100.0
4. หากมีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	6	20.7
- เสียงดังรบกวน	2	6.9
- การจราจรติดขัด	3	10.3
- น้ำเสีย	5	17.2
- กลิ่น	3	10.3
- อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ	5	17.2
- เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน	1	3.4
- ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะด้านระบบทางเดินหายใจ/ผื่นคัน	4	13.8
รวม	29	100.0
5. สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก		
- กาดคะเนด้วยตนเอง	2	33.3
- จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น ระบุ	3	50.0
- อื่น ๆ (จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ)	1	16.7
รวม	6	100.0



ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครอง		
ต่อสุขภาพของชุมชน		
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	3	50.0
- ไม่เชื่อมั่น เพราะยังไม่เห็นมีมาตรการอะไรที่ชัดเจน ปัญหามลพิษ	3	50.0
ยังมีเหมือนเดิม		
รวม	6	100.0
9. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท		
น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ		
<u>ด้านสิ่งแวดล้อม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	36.4
- ควรกำหนดเป็นแผนงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยหน่วยงานที่เป็นกลาง	1	9.1
- ปัญหาฝุ่นละอองจากยานพาหนะขนส่งวัตถุดิบ ปัญหาการชำรุดของพื้นผิวจราจรในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	1	9.1
- ปัญหาน้ำเสียจากกระบวนการผลิตเพิ่มขึ้น	1	9.1
- ปัญหาการช่วงชิงทรัพยากรน้ำกับชุมชนในท้องถิ่น หากกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นปริมาณการใช้น้ำก็ต้องเพิ่มขึ้น	1	9.1
- ควรมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบที่เกิดขึ้น	1	9.1
- ควรมีการบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกรณีทั่วไปและเมื่อระบบขัดข้องไม่ได้ประสิทธิภาพตามที่กำหนด	1	9.1
- ควรมีการลดฝุ่นละออง เสียง แรงสั่นสะเทือนจากการขนส่งวัตถุดิบ	1	9.1
รวม	11	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>ด้านสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	5	71.4
- การมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชนในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับโรงงาน	1	14.3
- การประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ	1	14.3
ช่องทางการสื่อสารกับประชาชน		
<b>รวม</b>	<b>7</b>	<b>100.0</b>
<b>ด้านสุขภาพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	57.1
- ควรจัดให้มีการคัดกรองหรือหาแนวทาง/การศึกษาวิจัยชุมชนอย่างต่อเนื่อง	1	14.3
- ปัญหามลพิษทางอากาศและปัญหาน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ	1	14.3
ต่อประชาชนในพื้นที่		
- การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น การตรวจค่าความร้อน	1	14.3
และระดับเสียงรบกวนในชุมชนใกล้เคียงโรงงาน		
<b>รวม</b>	<b>7</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 4

ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นต่อโครงการของหัวหน้า/ตัวแทนหน่วยงานราชการ

(กลุ่มหน่วยงานทางด้านสาธารณสุขโลก และบริการประชาชน)

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. สภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>		
<b>1.1 อายุ</b>		
- ไม่ระบุ	1	16.7
- 31-40 ปี	1	16.7
- 41-50 ปี	2	33.3
- 51-60 ปี	2	33.3
รวม	6	100.0
<b>1.2 การศึกษา</b>		
- ไม่ระบุ	1	16.7
- อาชีวศึกษา ปวช./ ปวท./ ปวส.	1	16.7
- ปริญญาตรี	3	50.0
- ปริญญาโท	1	16.7
รวม	6	100.0
<b>1.3 ตำแหน่ง</b>		
- ไม่ระบุ	1	16.7
- เจ้าหน้าที่งานแรงงานชำนาญงาน	1	16.7
- วิศวกรชำนาญการ	1	16.7
- สารวัตรป้องกันปราบปราม	1	16.7
- ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคสาขาครบุรี	1	16.7
- ผู้จัดการ	1	16.7
รวม	6	100.0
<b>1.4 ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้ (ปี พรชช)</b>		
- ไม่ระบุ	1	16.7
- น้อยกว่า 1 ปี	1	16.7
- 1-2 ปี	1	16.7
- 2-5 ปี	1	16.7

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
- 6-10 ปี	1	16.7
- 21-30 ปี	1	16.7
รวม	6	100.0
1.5 พื้นที่รับผิดชอบ		
- ไม่ระบุ	1	16.7
- อำเภอครบุรี	2	33.3
- จังหวัดนครราชสีมา	1	16.7
- ตำบลครบุรี ตำบลกระเจ้หิน เทศบาลโนนสมบูรณ์และอำเภอเสิงสาง	2	33.3
รวม	6	100.0
2. ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายในหน่วยงานของท่าน		
2.1 ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินการโรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมทาง		
การเกษตรในพื้นที่ความรับผิดชอบของท่านหรือในพื้นที่ให้บริการของท่าน		
หรือพื้นที่ประกอบศาสนกิจของสงฆ์ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
หรือไม่		
- ไม่มีผลกระทบ	4	66.7
- มีผลกระทบ	2	33.3
รวม	6	100.0
มีผลกระทบ คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การคมนาคม	1	50.0
- ถนนเสียหายเป็นหลุมเป็นบ่อ	1	50.0
รวม	2	100.0
ได้รับจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- รถบรรทุกอ้อย	2	100.0
รวม	2	100.0
2.2 จากคำถามในข้อ 2.1 ระดับของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมอยู่ในระดับใด		
- น้อย	1	50.0
- ปานกลาง	1	50.0
รวม	2	100.0

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
2.3 หน่วยงานของท่านหรือวัดเคยได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้าน/โรงงานต่าง ๆ		
ในพื้นที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่ (เฉพาะกลุ่ม		
หน่วยงานทางด้านสาธารณสุขและบริการประชาชน)		
- ไม่เคย	5	83.3
- เคย	1	16.7
รวม	6	100.0
เคย ส่วนใหญ่เป็นปัญหา		
- ไม่ระบุ	1	100.0
รวม	1	100.0
เกิดจาก		
- ไม่ระบุ	1	100.0
รวม	1	100.0
ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน ได้ดำเนินการอย่างไร (เฉพาะกลุ่มหน่วยงาน		
ทางด้านสาธารณสุขและบริการประชาชน)		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	100.0
รวม	1	100.0
2.4 นโยบายของหน่วยงาน มีแนวความคิดสอดคล้องกับการพัฒนาด้าน		
อุตสาหกรรมในพื้นที่หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะกลุ่มหน่วยงานทางด้าน		
สาธารณสุขและบริการประชาชน) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	5	71.4
- การจ้างงานที่มีมากขึ้น	1	14.3
- ลดปัญหาการจ้างงานภาคเกษตร	1	14.3
รวม	7	100.0
ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท		
น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในตำบลกระเซหิน อำเภอกบบุรี		
จังหวัดนครราชสีมา		
1. ที่ผ่านมาการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลกรบุรีได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ		
ชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่นำมาสู่กระบวนการร้องเรียนต่อท่านหรือไม่		
ไม่เคย	6	100.0
รวม	6	100.0

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)</b>		
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) หรือไม่		
- ไม่ทราบ	1	16.7
- ทราบ	5	83.3
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>ทราบ จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- ญาติ/พี่น้อง	1	11.1
- เพื่อน/เพื่อนบ้าน	1	11.1
- การประชาสัมพันธ์โครงการ	4	44.4
- สื่อประชาสัมพันธ์	1	11.1
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตและแนวทางการศึกษา	1	11.1
- อื่น ๆ (เจ้าหน้าที่ของโรงงาน)	1	11.1
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
<b>3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท</b>		
<b>น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร</b>		
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- เสริมธุรกิจขึ้น	5	33.3
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น	6	40.0
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	3	20.0
- ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น	1	6.7
<b>รวม</b>	<b>15</b>	<b>100.0</b>
<b>4. หากมีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี</b>		
<b>จำกัด (มหาชน) ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	5	23.8
- เสียงดังรบกวน	2	9.5
- การจราจรติดขัด	2	9.5
- น้ำเสีย	4	19.0
- กลิ่น	2	9.5
- ลักทรัพย์/อาชญากรรม	1	4.8
- อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ	3	14.3
- เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน	1	4.8

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
- ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะด้านโรกระบบทางเดินหายใจและโรคภูมิแพ้	1	4.8
รวม	21	100.0
5. สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก		
- กาคคะเนด้วยตนเอง	3	50.0
- จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อำเภอกรบุรี	3	50.0
รวม	6	100.0
6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครองต่อสุขภาพของชุมชน		
- เชื่อมั่น เพราะมีมาตรฐานรองรับ กลไกกฎข้อบังคับของรัฐ	3	50.0
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	2	33.3
- ไม่เชื่อมั่น เพราะการจัดการไม่ต่อเนื่อง	1	16.7
รวม	6	100.0
7. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพด้านสิ่งแวดล้อม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	3	42.9
- การปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง	1	14.3
- การประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น จัดทำเอกสารรายงานให้กับองค์กรหรือสมาคมที่เกี่ยวข้องเป็นระยะ ๆ	1	14.3
- ควรมีการตรวจวัดสภาพอากาศและฝุ่นละอองจากหน่วยงานของราชการในช่วงฤดูหีบอ้อยและโรงงานเพื่อเปรียบเทียบและให้เผยแพร่ข้อมูลให้ชุมชนทราบชัดเจน	1	14.3
- ให้ถือปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของรัฐอย่างเคร่งครัด	1	14.3
รวม	7	100.0
ด้านสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	57.1
- ควรมีทีมงานมวลชนสัมพันธ์ด้านจิตอาสาสังคม	1	14.3

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
- ดูแลเรื่องการคมนาคมขนส่ง	1	14.3
- รับฟังความคิดเห็นของประชาชน	1	14.3
รวม	7	100.0
<b>ด้านสุขภาพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	4	57.1
- การจัดแพทย์ออกตรวจสุขภาพชุมชนใกล้เคียงเพื่อเป็นข้อมูลสุขภาพ	1	14.3
- จัดให้มีการคุ้มครองสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงว่ามีปัญหาสุขภาพหรือไม่	1	14.3
- จัดตั้งอนามัย/ให้งบประมาณสนับสนุนอนามัย เช่น ยารักษาโรค	1	14.3
อุปกรณ์การแพทย์หรือประสานเครือข่าย อสม. ประจำตำบล		
รวม	7	100.0



**ตารางที่ 5**

**ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจและความคิดเห็นต่อโครงการของหัวหน้า/ตัวแทนหน่วยงานราชการ**

**(กลุ่มวัดและโรงเรียน)**

**โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน)**

**ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา**

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>1. สภาพทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</b>		
<b>1.1 อายุ</b>		
- 31-40 ปี	1	11.1
- 41-50 ปี	5	55.6
- 51-60 ปี	2	22.2
- มากกว่า 60 ปี	1	11.1
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
<b>1.2 การศึกษา</b>		
- นักธรรมชั้นเอก	2	22.2
- นักธรรมชั้นตรี	2	22.2
- อาชีวศึกษา ปวช./ ปวท./ ปวส.	1	11.1
- ปริญญาตรี	1	11.1
- ปริญญาโท	3	33.3
- อื่น ๆ	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
<b>1.3 ตำแหน่ง</b>		
- ไม่ระบุ	2	22.2
- ผู้อำนวยการโรงเรียน	2	22.2
- อาจารย์	2	22.2
- เจ้าอาวาส	2	22.2
- เจ้าคณะตำบล	1	11.1
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>

**ตารางที่ 5 (ต่อ)**

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>1.4</b> ระยะเวลาที่ท่านทำงานอยู่ ณ สถานที่แห่งนี้ (ปี พรรษา)		
- 1-2 ปี	4	44.4
- 2-5 ปี	1	11.1
- 6-10 ปี	1	11.1
- 11-20 ปี	1	11.1
- 21-30 ปี	1	11.1
- มากกว่า 30 ปี	1	11.1
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
<b>1.5</b> พื้นที่รับผิดชอบ		
- ไม่ระบุ	8	88.9
- บ้านจระเข้หิน หมู่ 1, 2, 3, 8 และสระหลวงหมู่ที่ 13	1	11.1
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
<b>2.</b> ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายในหน่วยงานของท่าน		
<b>2.1</b> ในช่วงเวลาที่ผ่านมาการดำเนินกิจการโรงงานอุตสาหกรรม/กิจกรรมทาง		
การเกษตรในพื้นที่ความรับผิดชอบของท่านหรือในพื้นที่ให้บริการของท่าน		
หรือพื้นที่ประกอบศาสนกิจของสงฆ์ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม		
หรือไม่		
- ไม่มีผลกระทบ	3	33.3
- มีผลกระทบ	6	66.7
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
<b>มีผลกระทบ คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	5	83.3
- กลิ่น	1	16.7
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
<b>ได้รับจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- ไม่ระบุ	1	16.7
- การเผาอ้อย	1	16.7
- โรงงาน	4	66.7
<b>รวม</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 5 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>2.2 จากคำถามในข้อ 2.1 ระดับของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวมอยู่ในระดับใด</b>		
- ไม่ตอบ	1	20.0
- น้อย	1	20.0
- มาก	3	60.0
<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>
<b>2.3 หน่วยงานของท่านหรือวัดเคยได้รับข้อร้องเรียนจากชาวบ้าน/โรงงานต่าง ๆ</b>		
<b>ในพื้นที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือไม่ (เฉพาะกลุ่ม</b>		
<b>หน่วยงานทางด้านสาธารณสุขปภคและบริการประชาชน)</b>		
- ไม่เคย	2	50.0
- เคย	2	50.0
<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>
<b>เคย ส่วนใหญ่เป็นปัญหา</b>		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	1	50.0
- น้ำเสีย	1	50.0
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>
<b>เกิดจาก</b>		
- การเผาอ้อย	1	50.0
- โรงงาน	1	50.0
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>
<b>ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน ได้ดำเนินการอย่างไร (เฉพาะกลุ่มหน่วยงาน</b>		
<b>ทางด้านสาธารณสุขปภคและบริการประชาชน)</b>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	1	50.0
- จัดให้มีการประชุมชี้แจง/สร้างความเข้าใจด้วยกัน/หาวิธีดำเนินการ	1	50.0
<b>ช่วยเหลือกัน</b>		
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 5 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>2.4 นโยบายของหน่วยงาน มีแนวความคิดสอดคล้องกับการพัฒนาด้าน</b>		
<b>อุตสาหกรรมในพื้นที่หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะกลุ่มหน่วยงานทางด้าน</b>		
<b>สาธารณสุขและบริการประชาชน)</b>		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	50.0
- มีความคิดสอดคล้องในการพัฒนาแต่อยากให้มีการควบคุมมลพิษ	1	25.0
ให้ได้ผลมากกว่านี้		
- สนับสนุนโครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	1	25.0
<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>
<b>ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท</b>		
<b>น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอกรบุรี</b>		
<b>จังหวัดนครราชสีมา</b>		
<b>1. ที่ผ่านมามีการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลครบุรีได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ</b>		
<b>ชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่นำมาสู่กระบวนการร้องเรียนต่อต้านหรือไม่</b>		
- ไม่เคย	5	55.6
- เคย	4	44.4
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>
<b>ลักษณะของผลกระทบ</b>		
- ฝุ่นละออง	2	40.0
- น้ำเสีย	1	20.0
- เขม่าควัน	1	20.0
- ไม่ระบุ	1	20.0
<b>รวม</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>
<b>ผลการตรวจสอบและป้องกันแก้ไข</b>		
ไม่ระบุ	4	100.0
<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>
<b>2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)</b>		
<b>ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) หรือไม่</b>		
- ไม่ทราบ	1	11.1
- ทราบ	8	88.9
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 5 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
<b>ทราบ จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- เพื่อน/เพื่อนบ้าน	1	8.3
- การประชาสัมพันธ์โครงการ	3	25.0
- สื่อประชาสัมพันธ์	2	16.7
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขตและแนวทางการศึกษา	6	50.0
<b>รวม</b>	<b>12</b>	<b>100.0</b>
<b>3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- เสริมธุรกิจดีขึ้น	3	23.1
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น	9	69.2
- ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของชุมชนมากขึ้น	1	7.7
<b>รวม</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>
<b>4. หากมีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>		
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	6	35.3
- เสียงดังรบกวน	3	17.6
- การจราจรติดขัด	1	5.9
- น้ำเสีย	2	11.8
- กลิ่นเหม็น	1	5.9
- ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะปัญหาด้านฝุ่นละออง และระบบทางเดินหายใจ	2	11.8
- ไม่กังวล	2	11.8
<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>100.0</b>
<b>5. สาเหตุที่ท่านวิตกกังวลกับปัญหาด้านต่างๆ ของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก</b>		
- คาดคะเนด้วยตนเอง	6	66.7
- จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น	1	11.1
- จากคำบอกเล่าของเพื่อนบ้าน	2	22.2
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 5 (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแล		
ระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครอง		
ต่อสุขภาพของชุมชน		
- เชื่อมั่น เพราะมีการบริหารจัดการที่เป็นมาตรฐาน	4	44.4
- ไม่น่าใจ/ไม่มีข้อมูล	4	44.4
- ไม่เชื่อมั่น	1	11.1
รวม	9	100.0
9. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเป็น		
กรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท		
น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ		
ด้านสิ่งแวดล้อม		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	7	77.8
- น้ำเสีย	1	11.1
- ต้องการให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และชี้แจงผลให้	1	11.1
ประชาชนทราบ		
รวม	9	100.0
ด้านสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	7	70.0
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน	1	10.0
- ให้ควบคุมดูแลพนักงานที่อยู่ในโรงงานเพราะกลัวว่าจะเป็นแหล่งมั่วสุม	1	10.0
เรื่องยาเสพติด		
- อยากให้โรงงานน้ำตาลเข้ามาชี้แจงเกี่ยวกับการดำเนินงานให้ชาวบ้านทราบ	1	10.0
รวม	10	100.0
ด้านสุขภาพ		
- ไม่แสดงความคิดเห็น	8	88.9
- อยากให้โรงงานกับโรงพยาบาลหรือสถานีนอมา้ยตรวจสอบสุขภาพประชาชน	1	11.1
ในชุมชนใกล้เคียง		
รวม	9	100.0

ตารางที่ 6

สรุประยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของผู้นำชุมชน

ตำแหน่ง		ตำบล	ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี)
1	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1	กรบุรีใต้	15 ปี
2	ประธานสภา หมู่ที่ 1	กรบุรีใต้	5 ปี
3	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3	กรบุรีใต้	10 ปี
4	รองประธานสภาเทศบาลตำบลกรบุรีใต้	กรบุรีใต้	4 ปี
5	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลกรบุรีใต้ หมู่ที่ 3	กรบุรีใต้	5 ปี
6	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13	กรบุรีใต้	5 ปี
7	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลกรบุรีใต้ หมู่ที่ 13	กรบุรีใต้	4 ปี
8	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน	จระเข้หิน	3 ปี
9	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 1	จระเข้หิน	4 ปี
10	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 1	จระเข้หิน	10 ปี
11	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2	จระเข้หิน	7 ปี
12	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 2	จระเข้หิน	5 ปี
13	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 2	จระเข้หิน	2 ปี
14	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3	จระเข้หิน	7 ปี
15	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 3	จระเข้หิน	4 ปี
16	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 3	จระเข้หิน	4 ปี
17	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4	จระเข้หิน	1.7 ปี
18	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 4	จระเข้หิน	4 ปี
19	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 4	จระเข้หิน	4 ปี
20	กำนัน หมู่ที่ 6	จระเข้หิน	20 ปี
21	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 6	จระเข้หิน	4 ปี
22	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 6	จระเข้หิน	4 ปี
23	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7	จระเข้หิน	20 ปี
24	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 7	จระเข้หิน	4 ปี
25	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 7	จระเข้หิน	4 ปี
26	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8	จระเข้หิน	2 ปี
27	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 8	จระเข้หิน	4 ปี
28	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 8	จระเข้หิน	4 ปี

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ตำแหน่ง		ตำบล	ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ปี)
29	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12	จระเข้หิน	60 ปี
30	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 12	จระเข้หิน	15 ปี
31	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 12	จระเข้หิน	10 ปี
32	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13	จระเข้หิน	5 ปี
33	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 13	จระเข้หิน	4 ปี
34	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล หมู่ที่ 13	จระเข้หิน	4 ปี
35	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลจระเข้หิน เขต 1	จระเข้หิน	4 ปี
36	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลจระเข้หิน เขต 1	จระเข้หิน	4 ปี
37	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลจระเข้หิน เขต 2	จระเข้หิน	4 ปี
38	สมาชิกสภาเทศบาลตำบลจระเข้หิน เขต 2	จระเข้หิน	4 ปี



ตารางที่ 7

ผลการรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ของผู้นำชุมชน

สำหรับประกอบการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								ตำบล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลครบุรีใต้						รวม				
	หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์																																
1.1 เพศ																																
- ชาย	2	66.7	3	100.0	3	100.0	8	88.9	3	75.0	3	100.0	1	33.3	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	66.7	2	100.0	2	66.7	1	50.0	23	79.3	31	81.6
- หญิง	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	25.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	50.0	6	20.7	7	18.4
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
1.2 อายุ																																
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	2.6
- 31-40 ปี	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	3	7.9
- 41-50 ปี	1	33.3	1	33.3	0	0.0	2	22.2	3	75.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	2	66.7	2	66.7	2	66.7	1	50.0	3	100.0	1	50.0	17	58.6	19	50.0
- 51-60 ปี	1	33.3	1	33.3	3	100.0	5	55.6	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	6	20.7	11	28.9
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	1	25.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	10.3	4	10.5
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
1.3 การศึกษา																																
- ประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	22.2	1	25.0	2	66.7	1	33.3	1	33.3	2	66.7	1	33.3	1	33.3	1	50.0	3	100.0	1	50.0	14	48.3	16	42.1
- มัธยมศึกษาตอนต้น	2	66.7	1	33.3	1	33.3	4	44.4	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	10.3	7	18.4
- มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า	1	33.3	2	66.7	0	0.0	3	33.3	1	25.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	24.1	10	26.3
- ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	2.6
- ปริญญาโท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	2.6
- อื่น ๆ (ไม่ระบุ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	3	10.3	3	7.9
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
1.4 ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง																																
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	2	5.3
- 0- 5 ปี	2	66.7	0	0.0	3	100.0	5	55.6	4	100.0	2	66.7	2	66.7	2	66.7	3	100.0	2	66.7	2	66.7	1	50.0	2	66.7	2	100.0	22	75.9	27	71.1
- 6-10 ปี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	10.3	4	10.5
- 11-15 ปี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	2	5.3
- 16-20 ปี	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	2	5.3
- มากกว่า 20 ปี	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด				
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								ตำบล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลคูริใต้						รวม					
	หมู่ที่ 7 บ้านมุลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมุลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ							
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1.5 ภูมิสำเนา																																	
- เกิดที่นี่	1	33.3	1	33.3	0	0.0	2	22.2	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	66.7	3	100.0	3	100.0	2	66.7	2	100.0	2	66.7	1	50.0	25	86.2	27	71.1	
- ย้ายมาจากที่อื่น	2	66.7	2	66.7	3	100.0	7	77.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	1	50.0	4	13.8	11	28.9	
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0	
1.6 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่																																	
- 0- 5 ปี	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	
- 6-10 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
- 11-15 ปี	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	27.3	
- 16-20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	9.1	
- มากกว่า 20 ปี	2	100.0	1	50.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	3	75.0	6	54.5	
รวม	2	100.0	2	100.0	3	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	11	100.0	
1.7 สาเหตุสำคัญที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี่																																	
- คิดตามครอบครัว/แต่งงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	75.0	3	27.3	
- เพื่อประกอบอาชีพ	2	100.0	2	100.0	3	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0	8	72.7	
รวม	2	100.0	2	100.0	3	100.0	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	11	100.0	
2. ข้อมูลด้านประชากร																																	
2.1 อาชีพหลักส่วนใหญ่ของประชากรในชุมชน คือ																																	
- เกษตรกร	3	100.0	1	33.3	3	100.0	7	77.8	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	36	94.7	
- รับจ้างทั่วไป	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.3	
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0	
2.2 อาชีพรอง/เสริมของประชากรในชุมชน ได้แก่																																	
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																	
- เกษตรกรรม	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	2	40.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	18.2	7	16.7	
- เลี้ยงสัตว์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2	4.8	
- รับจ้างทั่วไป	3	100.0	1	33.3	3	100.0	7	77.8	2	40.0	3	75.0	3	75.0	3	100.0	1	33.3	2	50.0	2	66.7	1	50.0	3	100.0	2	100.0	22	66.7	29	69.0	
- ไม่มีอาชีพรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.0	1	2.4	
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2	4.8	
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	5	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	33	100.0	42	100.0	
3. การจ้างแรงงาน																																	
3.1 การจ้างแรงงานในภาคเกษตรกรรมในพื้นที่																																	
มี	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0	
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลกรูใต้						รวม				
	หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
(1) คนรับจ้างส่วนใหญ่มาจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ในท้องถิ่น	3	75.0	3	100.0	2	40.0	8	66.7	4	80.0	3	75.0	2	66.7	3	75.0	3	75.0	3	75.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	28	82.4	36	78.3
- ที่อื่น ๆ	1	25.0	0	0.0	3	60.0	4	33.3	1	20.0	1	25.0	1	33.3	1	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	17.6	10	21.7
รวม	4	100.0	3	100.0	5	100.0	12	100.0	5	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	34	100.0	46	100.0
(2) ประเภทกิจกรรมที่รับจ้างในภาคเกษตรกรรม																																
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- รับจ้างคัดอ้อย	1	20.0	3	60.0	2	40.0	6	40.0	3	27.3	3	33.3	2	28.6	2	33.3	2	40.0	3	42.9	1	20.0	2	33.3	3	37.5	0	0.0	21	31.8	27	33.3
- รับจ้างปลูกมันสำปะหลัง	1	20.0	1	20.0	2	40.0	4	26.7	4	36.4	3	33.3	2	28.6	2	33.3	1	20.0	2	28.6	1	20.0	2	33.3	3	37.5	1	50.0	21	31.8	25	30.9
- รับจ้างคัดยูลิปดัส	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	6.7	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	2	3.0	3	3.7
- ปลูกข้าวโพด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	1	1.2
- ทำนา	3	60.0	0	0.0	0	0.0	3	20.0	2	18.2	3	33.3	3	42.9	2	33.3	1	20.0	1	14.3	2	40.0	2	33.3	1	12.5	0	0.0	17	25.8	20	24.7
- สวนยางพารา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	1	1.2
- ไม้ระนู	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	3	4.5	4	4.9
รวม	5	100.0	5	100.0	5	100.0	15	100.0	11	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	5	100.0	7	100.0	5	100.0	6	100.0	8	100.0	2	100.0	66	100.0	81	100.0
(3) อัตราค่าจ้างโดยเฉลี่ย (บาท/วัน)																																
- ไม้ระนู	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	2	5.3
- 100-150 บาท/วัน	2	66.7	0	0.0	0	0.0	2	22.2	2	50.0	1	33.3	2	66.7	2	66.7	2	66.7	0	0.0	2	66.7	2	100.0	0	0.0	2	100.0	15	51.7	17	44.7
- 151-200 บาท/วัน	1	33.3	2	66.7	3	100.0	6	66.7	2	50.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	33.3	2	66.7	1	33.3	0	0.0	3	100.0	0	0.0	12	41.4	18	47.4
- 201-250 บาท/วัน	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
3.2 การจ้างแรงงานในภาคอุตสาหกรรม																																
- มี	3	100.0	3	100.0	2	66.7	8	88.9	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	66.7	2	66.7	2	100.0	3	100.0	2	100.0	27	93.1	35	92.1
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	3	7.9
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
(1) คนรับจ้างส่วนใหญ่มาจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ในท้องถิ่น	2	66.7	3	100.0	2	100.0	7	87.5	4	100.0	3	100.0	2	66.7	2	66.7	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	25	92.6	32	91.4
- ที่อื่น ๆ	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.4	3	8.6
รวม	3	100.0	3	100.0	2	100.0	8	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	27	100.0	35	100.0
(2) ประเภทกิจกรรมที่รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม																																
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ไม้ระนู	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	20.0	1	25.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	7	21.9	8	20.0
- โรงงานอุตสาหกรรม	2	66.7	3	100.0	2	100.0	7	87.5	2	40.0	1	25.0	2	66.7	2	40.0	1	33.3	2	100.0	2	100.0	2	100.0	3	75.0	0	0.0	17	53.1	24	60.0
- เย็บผ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	5	15.6	5	12.5



ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลบุรีใต้						รวม				
	หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน
- เชื้อบรองเท้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	9.4	3	7.5
รวม	3	100.0	3	100.0	2	100.0	8	100.0	5	100.0	4	100.0	3	100.0	5	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	32	100.0	40	100.0
(3) อัตราค่าจ้างโดยเฉลี่ย (บาท/วัน)																																
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	5	18.5	6	17.1
- 100-150 บาท/วัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.4	2	5.7
- 151-200 บาท/วัน	3	100.0	2	66.7	0	0.0	5	62.5	2	50.0	2	66.7	2	66.7	3	100.0	2	66.7	1	50.0	1	50.0	1	50.0	2	66.7	2	100.0	18	66.7	23	65.7
- 201-250 บาท/วัน	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	7.4	4	11.4
รวม	3	100.0	3	100.0	2	100.0	8	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	27	100.0	35	100.0
4. การรับทราบข่าวสารทั่วไปในชุมชนของท่าน																																
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- จากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้มาชุมชน	2	20.0	2	15.4	3	27.3	7	20.6	4	26.7	3	25.0	2	28.6	3	30.0	3	30.0	2	25.0	3	30.0	2	28.6	3	27.3	2	66.7	27	29.0	34	26.8
- จากการอ่านหนังสือพิมพ์	2	20.0	3	23.1	2	18.2	7	20.6	2	13.3	2	16.7	2	28.6	1	10.0	2	20.0	1	12.5	1	10.0	1	14.3	2	18.2	0	0.0	14	15.1	21	16.5
- จากการฟังวิทยุ	1	10.0	3	23.1	2	18.2	6	17.6	3	20.0	2	16.7	1	14.3	2	20.0	2	20.0	2	25.0	2	20.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	16	17.2	22	17.3
- จากการดูโทรทัศน์	2	20.0	2	15.4	2	18.2	6	17.6	4	26.7	3	25.0	1	14.3	2	20.0	2	20.0	1	12.5	1	10.0	2	28.6	2	18.2	0	0.0	18	19.4	24	18.9
- เจ้าหน้าที่ของรัฐแจ้งข่าว	3	30.0	3	23.1	2	18.2	8	23.5	2	13.3	2	16.7	1	14.3	2	20.0	1	10.0	2	25.0	3	30.0	2	28.6	2	18.2	1	33.3	18	19.4	26	20.5
รวม	10	100.0	13	100.0	11	100.0	34	100.0	15	100.0	12	100.0	7	100.0	10	100.0	10	100.0	8	100.0	10	100.0	7	100.0	11	100.0	3	100.0	93	100.0	127	100.0
5. ความเพียงพอของสถานบริการด้านสาธารณสุข																																
การให้บริการสาธารณสุข เช่น สถานีอนามัย																																
โรงพยาบาล ในปัจจุบัน																																
- เพียงพอ	3	100.0	2	66.7	3	100.0	8	88.9	3	75.0	1	33.3	2	66.7	3	100.0	2	66.7	1	33.3	2	66.7	2	100.0	1	33.3	2	100.0	19	65.5	27	71.1
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	1	25.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	1	33.3	2	66.7	1	33.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	10	34.5	11	28.9
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
ไม่เพียงพอ เพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	6.7
- สถานที่บริการสาธารณสุขมีน้อย	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	3	20.0
- บุคลากรมีน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	6	46.2	6	40.0
- บริการไม่ดี/บริการช้า	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	23.1	4	26.7
- ขาดเครื่องมือทางการแพทย์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	6.7
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	13	100.0	15	100.0

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลนรีใต้						รวม				
	หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
6. สาธารณูปโภค/สาธารณูปการ																																
6.1 ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในชุมชน																																
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ไม่มี	3	100.0	2	66.7	2	66.7	7	77.8	3	75.0	3	100.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	2	66.7	3	100.0	1	50.0	2	66.7	0	0.0	17	58.6	24	63.2
- มี	0	0.0	1	33.3	1	33.3	2	22.2	1	25.0	0	0.0	2	66.7	2	66.7	2	66.7	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	33.3	2	100.0	12	41.4	14	36.8
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในชุมชน																																
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ไฟตกบ่อย	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9
- ไฟดับบ่อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	1	5.9
- ค่าไฟแพง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	1	5.9
- ไฟฟ้าไม่เพียงพอ/ไฟฟ้าไม่ทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	6	42.9	6	35.3
- ไม่มีไฟส่องถนน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	2	100.0	4	28.6	5	29.4
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	14.3	3	17.6
รวม	0	0.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	14	100.0	17	100.0
6.2 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- น้ำฝน	3	33.3	3	37.5	3	42.9	9	37.5	4	40.0	3	42.9	3	37.5	3	37.5	3	30.0	3	33.3	3	37.5	2	50.0	3	60.0	1	50.0	28	39.4	37	38.9
- น้ำบ่อต้น	0	0.0	0	0.0	2	28.6	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.2	5	5.3
- น้ำบาดาล	3	33.3	0	0.0	0	0.0	3	12.5	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.8	5	5.3
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง (ลำน้ำมูล ลำชะะ)	1	11.1	2	25.0	0	0.0	3	12.5	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	12.5	1	10.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.6	7	7.4
- น้ำประปา	1	11.1	2	25.0	1	14.3	4	16.7	3	30.0	3	42.9	1	12.5	2	25.0	2	20.0	3	33.3	3	37.5	1	25.0	0	0.0	1	50.0	19	26.8	23	24.2
- น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	1	11.1	1	12.5	1	14.3	3	12.5	3	30.0	0	0.0	3	37.5	1	12.5	2	20.0	1	11.1	2	25.0	1	25.0	2	40.0	0	0.0	15	21.1	18	18.9
รวม	9	100.0	8	100.0	7	100.0	24	100.0	10	100.0	7	100.0	8	100.0	8	100.0	10	100.0	9	100.0	8	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	71	100.0	95	100.0
6.3 แหล่งน้ำใช้ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- น้ำฝน	2	28.6	1	16.7	1	25.0	4	23.5	3	33.3	3	37.5	2	25.0	3	33.3	2	28.6	2	25.0	3	27.3	2	33.3	2	22.2	1	33.3	23	29.5	27	28.4
- น้ำบ่อต้น	1	14.3	0	0.0	2	50.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	11.1	1	14.3	1	12.5	1	9.1	0	0.0	1	11.1	0	0.0	6	7.7	9	9.5
- น้ำบาดาล	3	42.9	0	0.0	0	0.0	3	17.6	0	0.0	2	25.0	1	12.5	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	9.1	0	0.0	2	22.2	0	0.0	7	9.0	10	10.5
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง (ลำน้ำมูล ลำชะะ)	1	14.3	2	33.3	1	25.0	4	23.5	2	22.2	0	0.0	1	12.5	3	33.3	1	14.3	3	37.5	3	27.3	2	33.3	1	11.1	1	33.3	17	21.8	21	22.1
- น้ำประปา	0	0.0	3	50.0	0	0.0	3	17.6	4	44.4	3	37.5	3	37.5	2	22.2	2	28.6	2	25.0	3	27.3	2	33.3	3	33.3	1	33.3	25	32.1	28	29.5
รวม	7	100.0	6	100.0	4	100.0	17	100.0	9	100.0	8	100.0	8	100.0	9	100.0	7	100.0	8	100.0	11	100.0	6	100.0	9	100.0	3	100.0	78	100.0	95	100.0

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลคูรีใต้										
	หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ		รวม				
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
6.4 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มและน้ำใช้																																
(1) ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม																																
- ดี	2	66.7	1	33.3	3	100.0	6	66.7	2	50.0	2	66.7	1	33.3	1	33.3	2	66.7	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	11	37.9	17	44.7
- ไม่ดี	1	33.3	2	66.7	0	0.0	3	33.3	2	50.0	1	33.3	2	66.7	2	66.7	1	33.3	2	66.7	2	66.7	2	100.0	2	66.7	2	100.0	18	62.1	21	55.3
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
ลักษณะปัญหา																																
- ไม่ระบุ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	7	38.9	8	38.1
- ขุ่น/ตะกอน/ฝิ่นลอย	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	11	61.1	13	61.9
รวม	1	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	18	100.0	21	100.0
วิธีการแก้ไข																																
- ไม่ระบุ	1	100.0	1	50.0	0	0.0	2	66.7	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	50.0	2	100.0	2	100.0	1	50.0	2	100.0	16	88.9	18	85.7
- กรอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	11.1	2	9.5
- ช้อนน้ำ	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8
รวม	1	100.0	2	100.0	0	0.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	18	100.0	21	100.0
ปริมาณน้ำ																																
- เพียงพอ	3	100.0	1	33.3	3	100.0	7	77.8	3	75.0	3	100.0	3	100.0	1	33.3	2	66.7	1	33.3	3	100.0	1	50.0	2	66.7	2	100.0	21	72.4	28	73.7
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	22.2	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	2	66.7	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	8	27.6	10	26.3
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
ลักษณะปัญหา																																
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	75.0	6	60.0
- แห้งแล้ง	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	2	20.0
- ไม่มีที่เก็บกักน้ำฝน	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	12.5	2	20.0		
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0	10	100.0
วิธีแก้ปัญหา																																
- ไม่ระบุ	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	7	87.5	9	90.0
- ขุดบ่อเพิ่ม/หาแหล่งน้ำใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	10.0		
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	8	100.0	10	100.0
(2) ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้																																
- ดี	2	66.7	3	100.0	3	100.0	8	88.9	2	50.0	1	33.3	0	0.0	2	66.7	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	10	34.5	18	47.4
- ไม่ดี	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	50.0	2	66.7	3	100.0	1	33.3	2	66.7	1	33.3	3	100.0	2	100.0	1	33.3	2	100.0	19	65.5	20	52.6
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0



ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลกรูใต้						รวม				
	หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ		
ลักษณะปัญหา																																
- ไม่ระบุ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	1	50.0	1	33.3	1	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	9	47.4	10	50.0
- ชุ่่น/ตะกอน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	100.0	1	100.0	1	50.0	8	42.1	8	40.0
- สนิม/สีเหลือง/สีดำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	5.0
- โรงงานปล่อยลงสู่แหล่งน้ำทำให้น้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	5.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	19	100.0	20	100.0
วิธีการแก้ไข																																
- ไม่ระบุ	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	66.7	1	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	18	94.7	19	95.0
- ใช้คลอรีน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	5.0
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	19	100.0	20	100.0
ปริมาณน้ำ																																
- เพียงพอ	3	100.0	1	33.3	3	100.0	7	77.8	3	75.0	1	33.3	3	100.0	3	100.0	1	33.3	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	16	55.2	23	60.5
- ไม่เพียงพอ	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	22.2	1	25.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	2	66.7	3	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	13	44.8	15	39.5
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
ลักษณะปัญหา																																
- ไม่ระบุ	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	66.7	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	7	53.8	9	60.0
- น้ำไม่ค่อยไหล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	5	38.5	5	33.3
- แห้งแล้ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	7.7	1	6.7
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	13	100.0	15	100.0
วิธีแก้ปัญหา																																
- ไม่ระบุ	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	8	61.5	10	66.7
- สร้างที่กักเก็บ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	6.7
- ขุดบ่อเพิ่ม/หาแหล่งน้ำใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	7.7	1	6.7
- ทำการวางท่อใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	2	13.3
- ให้น้ำแ่่งขุดออกคลองไว้รองรับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	7.7	1	6.7
รวม	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	0	0.0	13	100.0	15	100.0
6.5 การจัดขยะมูลฝอยของชาวบ้านในชุมชน																																
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- เผา	1	20.0	1	25.0	1	16.7	3	20.0	4	50.0	2	40.0	2	40.0	2	25.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	3	100.0	2	100.0	19	41.3	22	36.1
- ฟึ่ง/กลบ	1	20.0	0	0.0	2	33.3	3	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	5	10.9	8	13.1
- ทิ้งทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.3	2	3.3
- ใส่ในถังขยะรอให้รถเก็บขนขยะมูลฝอยของ	3	60.0	3	75.0	3	50.0	9	60.0	4	50.0	2	40.0	3	60.0	2	25.0	3	75.0	3	75.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	43.5	29	47.5
หน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บ																																
รวม	5	100.0	4	100.0	6	100.0	15	100.0	8	100.0	5	100.0	5	100.0	8	100.0	4	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	2	100.0	46	100.0	61	100.0

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลคูริใต้						รวม				
	หมู่ที่ 7 บ้านมุลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมุลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
7. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความคิดเห็นต่อ																																
โรงงานในพื้นที่																																
7.1 ปัจจุบันชุมชนของท่านได้รับความเดือดร้อน/																																
ความรำคาญ จากปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม																																
ในพื้นที่บ้างหรือไม่																																
-    ไม่ได้รับ	0	0.0	1	33.3	3	100.0	4	44.4	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	13.8	8	21.1
-    ได้รับ	3	100.0	2	66.7	0	0.0	5	55.6	3	75.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	25	86.2	30	78.9
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
ได้รับ เรื่อง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
-    อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	3	50.0	1	33.3	0	0.0	4	44.4	3	50.0	3	100.0	3	75.0	3	75.0	0	0.0	3	60.0	3	50.0	2	50.0	3	50.0	2	66.7	25	61.0	29	58.0
-    เสียงดังรบกวน	3	50.0	1	33.3	0	0.0	4	44.4	1	16.7	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	16.7	0	0.0	2	33.3	0	0.0	6	14.6	10	20.0
-    การคมนาคม/ผิวการจราจรเสียหาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	50.0	1	16.7	1	33.3	7	17.1	7	14.0
-    น้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4	1	2.0
-    กลิ่น	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.9	3	6.0
รวม	6	100.0	3	100.0	0	0.0	9	100.0	6	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	5	100.0	6	100.0	4	100.0	6	100.0	3	100.0	41	100.0	50	100.0
ได้รับจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
-    ไม่ระบุ	2	66.7	1	33.3	0	0.0	3	50.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	50.0	5	20.0	8	25.8
-    โรงงานอุตสาหกรรม	1	33.3	1	33.3	0	0.0	2	33.3	2	66.7	1	33.3	2	66.7	2	66.7	0	0.0	2	66.7	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	11	44.0	13	41.9
-    ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.0	1	3.2
-    รถบรรทุกอ้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	3	100.0	1	50.0	6	24.0	6	19.4
-    การเผาอ้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.0	2	6.5
-    ฟาร์มเลี้ยงไก่	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2
รวม	3	100.0	3	100.0	0	0.0	6	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	25	100.0	31	100.0
7.2 ท่านเคยได้รับการร้องเรียนเรื่องผลกระทบ																																
ด้านสิ่งแวดล้อมจากประชาชนในพื้นที่บ้าง																																
หรือไม่																																
-    ไม่เคย	0	0.0	2	66.7	3	100.0	5	55.6	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	3	100.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	9	31.0	14	36.8
-    เคย	3	100.0	1	33.3	0	0.0	4	44.4	2	50.0	3	100.0	3	100.0	2	66.7	0	0.0	2	66.7	3	100.0	1	50.0	3	100.0	1	50.0	20	69.0	24	63.2
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
เคยได้รับการร้องเรียน เรื่อง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
-    อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	3	60.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	2	66.7	2	66.7	3	75.0	2	50.0	0	0.0	2	100.0	3	60.0	1	50.0	2	50.0	0	0.0	17	60.7	20	58.8
-    เสียงดังรบกวน	2	40.0	1	100.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	3	10.7	6	17.6
-    การคมนาคม/ผิวการจราจรเสียหาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	3	10.7	3	8.8		



ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลกรบุรีใต้						รวม				
	หมู่ที่ 7 บ้านมุลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมุลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- น้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	3	10.7	3	8.8
- น้ำประปาสกปรก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	2	5.9
รวม	5	100.0	1	100.0	0	0.0	6	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	0	0.0	2	100.0	5	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	28	100.0	34	100.0
วิธีแก้ไขปัญหา																																
- ไม่ระบุ	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	66.7	1	100.0	1	33.3	1	100.0	9	45.0	10	41.7
- แจ้งโรงงานให้แก้ไข	2	66.7	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	6	30.0	8	33.3
- จัดพรมน้ำบนถนน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	15.0	3	12.5
- ให้โรงงานใช้เครื่องดักฝุ่นละอองที่มีคุณภาพสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	4.2
- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2
- เพิ่มเครื่องดักฝุ่นละออง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	4.2
รวม	3	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	20	100.0	24	100.0
ความคิดเห็นต่อโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)																																
ของบริษัท น้ำตาลกรบุรี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ในตำบล																																
จระเข้หิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา																																
1. ที่ผ่านมากการดำเนินการของโรงงานน้ำตาลกรบุรีใต้																																
ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมที่นำมาสู่																																
กระบวนการร้องเรียนต่อต้านหรือไม่																																
- ไม่เคย	0	0.0	2	66.7	3	100.0	5	55.6	1	25.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	3	100.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	9	31.0	14	36.8
- เคย	3	100.0	1	33.3	0	0.0	4	44.4	3	75.0	3	100.0	2	66.7	2	66.7	0	0.0	2	66.7	2	66.7	2	100.0	2	66.7	2	100.0	20	69.0	24	63.2
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
ลักษณะของผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ฝุ่นละออง	2	40.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	66.7	2	66.7	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	66.7	2	100.0	1	50.0	1	50.0	16	76.2	18	66.7
- เสียง	2	40.0	1	100.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	11.1
- น้ำประปาสกปรก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	3.7
- รถบรรทุกอ้อยวิ่งผ่านหมู่บ้านทั้งคืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	4.8	1	3.7
- ถนนชำรุดเสียหาย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	4.8	1	3.7
- ไม่ระบุ	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.5	3	11.1
รวม	5	100.0	1	100.0	0	0.0	6	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	21	100.0	27	100.0
ผลการตรวจสอบและป้องกันแก้ไข																																
- แจ้งโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0	3	12.5
- ยังไม่มีการแก้ไข	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	3	15.0	4	16.7
- ดิขึ้นบ้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	4.2
- ให้โรงงานเพิ่มการทำงานให้มีคุณภาพมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	4.2
- ให้รถบรรทุกอ้อยวิ่งนอกหมู่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	5.0	1	4.2

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด				
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลครบุรีใต้						รวม					
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13							
	บ้านมูลบน	ร้อยละ	บ้านมูลบน	ร้อยละ	บ้านสระหลวง	ร้อยละ				บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านไผ่	ร้อยละ	บ้านไผ่	ร้อยละ	บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านหนองโสน	ร้อยละ	บ้านคลองยาง	ร้อยละ	บ้านสุขสำราญ	ร้อยละ						
- ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	2	66.7	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3	
- โรงงานได้เพิ่มเครื่องดักฝุ่นละออง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0	1	4.2	
- ไม่ระบุ	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	25.0	3	100.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	10	50.0	11	45.8	
รวม	3	100.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	2	100.0	20	100.0	24	100.0	
2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย																																	
(ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน)																																	
หรือไม่																																	
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	20.7	6	15.8	
- ทราบ	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	2	50.0	2	66.7	3	100.0	3	100.0	2	66.7	2	66.7	2	66.7	2	100.0	3	100.0	2	100.0	23	79.3	32	84.2	
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0	
ทราบ จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																	
- ญาติ/พี่น้อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2	4.3	
- เพื่อน/เพื่อนบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.1	2	4.3	
- การประชาสัมพันธ์โครงการ	0	0.0	2	40.0	3	50.0	5	35.7	0	0.0	1	33.3	2	40.0	1	25.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	2	50.0	1	25.0	1	50.0	11	33.3	16	34.0	
- สื่อประชาสัมพันธ์	0	0.0	2	40.0	3	50.0	5	35.7	1	50.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	0	0.0	5	15.2	10	21.3	
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขต	3	100.0	1	20.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	2	66.7	2	40.0	2	50.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3	1	25.0	1	25.0	1	50.0	12	36.4	16	34.0	
และแนวทางการศึกษา																																	
- อื่น ๆ (นักวิชาการเกษตร)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	3.0	1	2.1	
รวม	3	100.0	5	100.0	6	100.0	14	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	33	100.0	47	100.0	
3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)																																	
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์																																	
หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																	
- เศรษฐกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น	2	28.6	3	30.0	3	23.1	8	26.7	2	33.3	3	33.3	0	0.0	3	42.9	2	33.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	40.0	1	33.3	15	30.0	23	28.8	
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่าง ๆ	3	42.9	2	20.0	3	23.1	8	26.7	2	33.3	3	33.3	2	50.0	3	42.9	2	33.3	3	100.0	1	33.3	1	25.0	2	40.0	2	66.7	21	42.0	29	36.3	
ที่เกี่ยวข้องกับการของโครงการ																																	
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	2	28.6	2	20.0	3	23.1	7	23.3	0	0.0	1	11.1	1	25.0	1	14.3	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	8.0	11	13.8	
- ราคาที่ดินสูงขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	7.7	1	3.3	1	16.7	2	22.2	1	25.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	10.0	6	7.5	
- ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของ	0	0.0	3	30.0	3	23.1	6	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	25.0	1	20.0	0	0.0	3	6.0	9	11.3	
ชุมชนมากขึ้น																																	
- อื่น ๆ (ไม่ตอบ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.0	2	2.5	
รวม	7	100.0	10	100.0	13	100.0	30	100.0	6	100.0	9	100.0	4	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	5	100.0	3	100.0	50	100.0	80	100.0	

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด				
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลครบุรีใต้						รวม					
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13							
	บ้านมูลบน		บ้านมูลบน		บ้านสระหลวง							บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านไผ่		บ้านจระเข้หิน		บ้านหนองโสน		บ้านคลองยาง		บ้านสุขสำราญ					
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
4. หากมีโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)																																	
ของบริษัท น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) ท่านวิศกัณฑ์																																	
กับปัญหาด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																	
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	3	42.9	3	42.9	0	0.0	6	35.3	4	14.3	3	20.0	3	17.6	3	25.0	2	25.0	3	50.0	3	14.3	2	18.2	3	18.8	2	33.3	28	20.0	34	21.7	
- เสียงดังรบกวน	2	28.6	1	14.3	0	0.0	3	17.6	4	14.3	2	13.3	2	11.8	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	4.8	1	9.1	2	12.5	1	16.7	14	10.0	17	10.8	
- ขยะล้น/การจัดเก็บขยะไม่เพียงพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	1	6.7	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.1	3	1.9	
- น้ำเสียไหลลงสู่พื้นที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	14.3	2	13.3	3	17.6	2	16.7	1	12.5	1	16.7	2	9.5	2	18.2	2	12.5	1	16.7	20	14.3	20	12.7	
- กลิ่นเหม็นรบกวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	1	6.7	1	5.9	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	4.8	0	0.0	1	6.3	1	16.7	8	5.7	8	5.1	
- ลักทรัพย์/อาชญากรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	2	1.3	
- ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติเกิดการเปลี่ยนแปลง รวมการลดลงของพื้นที่ป่าไม้	1	14.3	0	0.0	0	0.0	1	5.9	2	7.1	1	6.7	1	5.9	1	8.3	1	12.5	0	0.0	3	14.3	2	18.2	2	12.5	0	0.0	13	9.3	14	8.9	
- พื้นที่สาธารณะของชุมชนลดน้อยลง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0	1	5.9	1	8.3	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	2.9	4	2.5	
- การจราจรติดขัด	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	5.9	1	3.6	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	12.5	1	16.7	1	4.8	0	0.0	1	6.3	0	0.0	6	4.3	7	4.5	
- อุบัติเหตุเพิ่มขึ้นจากการขนส่งของโครงการ	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	3	14.3	2	18.2	1	6.3	0	0.0	7	5.0	8	5.1	
- ปัญหายาเสพติด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	2	13.3	1	5.9	2	16.7	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	5.0	7	4.5	
- เกิดความขัดแย้งของคนในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.1	3	1.9	
- ปัญหาการเพิ่มของคนต่างถิ่นเข้ามาในพื้นที่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	2	13.3	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	4.3	6	3.8	
- แย่งใช้ระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานต่าง ๆ จากชุมชนที่ได้รับการจัดหาให้โดยภาครัฐ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	4	2.9	4	2.5	
- ผลกระทบต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะด้านจิตใจ ระบบทางเดินหายใจ ฝุ่นละออง	1	14.3	1	14.3	0	0.0	2	11.8	2	7.1	1	6.7	1	5.9	1	8.3	0	0.0	0	0.0	3	14.3	2	18.2	2	12.5	1	16.7	13	9.3	15	9.6	
- อื่น ๆ (ขอให้ทางโรงงานอย่าปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำมูล ที่ประชาชนบริโภค อุบัติเหตุ ไม่มีผลกระทบ)	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	2	1.4	5	3.2	
รวม	7	100.0	7	100.0	3	100.0	17	100.0	28	100.0	15	100.0	17	100.0	12	100.0	8	100.0	6	100.0	21	100.0	11	100.0	16	100.0	6	100.0	140	100.0	157	100.0	
5. สาเหตุที่ท่านวิศกัณฑ์กับปัญหาด้านต่างๆ ของโครงการ																																	
โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท																																	
น้ำตาลครบุรี จำกัด (มหาชน) เป็นผลมาจาก																																	
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																	
- คาคคะนด้วยตนเอง	2	66.7	3	100.0	3	100.0	8	88.9	2	50.0	2	66.7	1	33.3	2	50.0	3	100.0	2	66.7	2	66.7	1	50.0	3	100.0	1	50.0	19	63.3	27	69.2	
- จากโครงการที่ดำเนินการแล้วในพื้นที่อื่น	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	50.0	1	33.3	2	66.7	1	25.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	26.7	9	23.1	
- จากข้อมูลข่าวสารที่เผยแพร่ทางสื่อประชาสัมพันธ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	3	10.0	3	7.7	
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	30	100.0	39	100.0	



ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลคูริใต้						รวม				
	หมู่ที่ 7 บ้านมุลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมุลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
6. ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลระบบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่ ซึ่งรวมถึงศักยภาพในการคุ้มครองต่อสุขภาพของชุมชน																																
- เชื่อมั่น เพราะเคยเข้าไปดูระบบป้องกัน การลงมาดูแลของโครงการ มีการปรับปรุงเครื่องจักรใหม่และได้รับฟังการประชุมชี้แจงจากโครงการ	2	66.7	2	66.7	3	100.0	7	77.8	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	9	23.7
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	33.3	2	66.7	3	100.0	2	66.7	2	66.7	1	33.3	1	50.0	1	33.3	1	50.0	15	51.7	15	39.5
- ไม่เชื่อมั่น เพราะปัญหาดังกล่าวเกิดขึ้นมานานแล้ว ยังแก้ไขไม่ได้เลย ยังมีฝุ่นละอองเหมือนเดิม	1	33.3	1	33.3	0	0.0	2	22.2	2	50.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	1	50.0	2	66.7	0	0.0	10	34.5	12	31.6
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	6.9	2	5.3
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
7. ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการของหน่วยงานราชการที่จะควบคุมไม่ให้โครงการก่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพหรือไม่																																
- เชื่อมั่น เพราะหน่วยงานมีมาตรการควบคุมอยู่แล้ว มีกฎหมายรองรับในส่วนสิ่งแวดล้อมได้รับฟังการประชุมชี้แจงจากโครงการ	3	100.0	2	66.7	1	33.3	6	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	13.8	10	26.3
- ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	1	33.3	1	33.3	3	100.0	0	0.0	1	33.3	2	100.0	11	37.9	11	28.9
- ไม่เชื่อมั่น เพราะยังไม่เห็นผลงานและชุมชนยังไม่ได้รับการเอาใจใส่เท่าที่ควร	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	2	50.0	1	33.3	2	66.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	8	27.6	9	23.7
- ไม่มีความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	2	66.7	2	22.2	2	50.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	6	20.7	8	21.1
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0
8. ท่านคิดว่ารูปแบบการประชาสัมพันธ์/การให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อชุมชนควรเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน/หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน	2	66.7	2	50.0	3	60.0	7	58.3	2	22.2	2	50.0	2	66.7	1	25.0	2	50.0	3	60.0	0	0.0	1	33.3	3	50.0	2	100.0	18	40.9	25	44.6
- จัดประชุม	1	33.3	2	50.0	1	20.0	4	33.3	4	44.4	2	50.0	1	33.3	2	50.0	2	50.0	2	40.0	3	75.0	1	33.3	1	16.7	0	0.0	18	40.9	22	39.3
- ติดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	8.3	2	22.2	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	33.3	2	33.3	0	0.0	7	15.9	8	14.3
- อื่น ๆ (จัดประชาคมและรับฟังความคิดเห็นของชุมชน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	1	1.8
รวม	3	100.0	4	100.0	5	100.0	12	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	4	100.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	3	100.0	6	100.0	2	100.0	44	100.0	56	100.0

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล จระเข้หิน	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลบรูรีใต้										
	หมู่ที่ 7 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 12 บ้านมูลบน		หมู่ที่ 13 บ้านสระหลวง		รวม			จำนวน	ร้อยละ	หมู่ที่ 1 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 2 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 3 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 4 บ้านไผ่		หมู่ที่ 6 บ้านไผ่		หมู่ที่ 8 บ้านจระเข้หิน		หมู่ที่ 1 บ้านหนองโสน		หมู่ที่ 3 บ้านคลองยาง		หมู่ที่ 13 บ้านสุขสำราญ		รวม		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน
9. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมี																																
การศึกษาเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิต																																
น้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลบรูรี จำกัด																																
(มหาชน) ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ																																
ด้านสิ่งแวดล้อม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	66.7	1	33.3	3	100.0	6	66.7	2	33.3	1	20.0	3	100.0	1	16.7	2	66.7	1	33.3	1	20.0	1	33.3	3	100.0	1	50.0	16	41.0	22	45.8
- การรบกวนจากเสียงจากโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	1	2.1
- อากาศเสีย/ฝุ่นละออง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	2	40.0	0	0.0	2	33.3	1	33.3	0	0.0	2	40.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	11	28.2	11	22.9
- แก้ปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.1	2	4.2
- ให้ให้โรงงานดูแลเรื่องน้ำอย่าปล่อยน้ำเสียลง	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	33.3	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	10.3	5	10.4
คู่มือ manuals																																
- แก้ไขปัญหาเดิม ๆ ให้ดีขึ้นขยายโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	1	2.1
- อยากให้โรงงานช่วยลดเรื่องเสียงดังรบกวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	1	2.1
- ถนนชำรุด ควรปรับปรุงซ่อมแซมถนน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.1	2	4.2
- อยากให้โรงงานดูแลสิ่งแวดล้อมให้มาก ๆ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1
โดยเฉพาะป่าไม้และแหล่งน้ำ																																
- ให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการ ผู้นำปกครอง	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1
ส่วนท้องถิ่นเข้าไปดูแลสิ่งที่เป็นมลพิษ																																
- การจัดระเบียบเกี่ยวกับการขนส่ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	2.6	1	2.1
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	6	100.0	5	100.0	3	100.0	6	100.0	3	100.0	3	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	39	100.0	48	100.0
ด้านสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	1	33.3	3	100.0	4	44.4	3	50.0	1	25.0	3	100.0	2	40.0	1	33.3	2	66.7	1	33.3	2	100.0	3	100.0	2	100.0	20	58.8	24	55.8
- ก่อให้เกิดปัญหาสุขภาพจิต	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.9	2	4.7
- ปัญหาด้านบริการทางเพศ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.9	2	4.7
- ปัญหาอาชญากรรม ลักทรัพย์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.9	2	4.7
- ดูแลสังคมในชุมชนอย่างทั่วถึง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	2.3
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	8.8	4	9.3
- ควรทำการประชาสัมพันธ์ให้มากกว่านี้	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	2	4.7
- ให้ความรู้กับชุมชนให้มาก ๆ และให้ชุมชน	1	33.3	1	33.3	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.7
มีส่วนร่วมกับโรงงาน																																
- รับผิดชอบซ่อมแซมถนนที่ชำรุด	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	2	4.7
- รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	2.3
- สนับสนุนเศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	1	2.3
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	6	100.0	4	100.0	3	100.0	5	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	34	100.0	43	100.0

ตารางที่ 7 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																				รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาล	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน												เขตเทศบาลตำบลคูริใต้						รวม				
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม			หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13						
	บ้านมุลบน	บ้านมุลบน	บ้านสระหลวง	รวม	ตำบลจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่	บ้านไผ่	บ้านจระเข้หิน	บ้านหนองโสน	บ้านคลองยาง	บ้านสุขสำราญ																	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
ด้านสุขภาพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																
- ไม่แสดงความคิดเห็น	2	66.7	1	33.3	3	100.0	6	66.7	3	75.0	1	33.3	3	100.0	2	66.7	1	33.3	1	33.3	2	100.0	3	100.0	1	50.0	18	62.1	24	63.2		
- ฝุ่นละอองก่อให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพโดยเฉพาะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	5	17.2	5	13.2		
ปัญหาเรื่องระบบทางเดินหายใจ																																
- อยากให้มาตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชนด้วย	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	6.9	3	7.9		
- สนับสนุนเครื่องออกกำลังกายและสนามกีฬาชุมชน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	6.9	3	7.9		
- อยากให้โรงงานมีรถไว้บริการในชุมชนกรณีมีผู้ป่วย	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6		
ในชุมชน																																
- ปัญหาเรื่องรถบรรทุกเข้าในหมู่บ้านทั้งคืน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	3.4	1	2.6		
- สนับสนุนหน้ากากป้องกันฝุ่นละอองช่วงเปิดหีบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.4	1	2.6		
รวม	3	100.0	3	100.0	3	100.0	9	100.0	4	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	29	100.0	38	100.0

ตารางที่ 8

ผลการรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ของหัวหน้าครัวเรือน/คู่สมรส

สำหรับประกอบการศึกษาและประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ในตำบลจระเข้หิน อำเภอกรบุรี จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตเทศบาลนครบุรีรัมย์								รวม							
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13								
	บ้านมูลบน		บ้านมูลบน		บ้านสระหลวง			บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านไผ่		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านหนองโสน		บ้านคลองยาง		บ้านสุขสำราญ										
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน			ร้อยละ	จำนวน				
1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ ของผู้ให้สัมภาษณ์																																								
1.1 เพศ																																								
- ชาย	28	40.6	6	30.0	65	43.6	99	41.6	8	16.7	10	28.6	11	31.4	1	11.1	9	37.5	8	18.6	5	55.6	4	57.1	2	33.3	3	100.0	1	8.3	3	23.1	2	40.0	67	26.9	166	34.1		
- หญิง	41	59.4	14	70.0	84	56.4	139	58.4	40	83.3	25	71.4	24	68.6	8	88.9	15	62.5	35	81.4	4	44.4	3	42.9	4	66.7	0	0.0	11	91.7	10	76.9	3	60.0	182	73.1	321	65.9		
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0		
1.2 สถานะในครอบครัว																																								
- หัวหน้าครัวเรือน	20	29.0	6	30.0	43	28.9	69	29.0	12	25.0	13	37.1	12	34.3	3	33.3	9	37.5	10	23.3	5	55.6	4	57.1	2	33.3	3	100.0	1	8.3	5	38.5	1	20.0	80	32.1	149	30.6		
- คู่สมรส	49	71.0	14	70.0	106	71.1	169	71.0	36	75.0	22	62.9	23	65.7	6	66.7	15	62.5	33	76.7	4	44.4	3	42.9	4	66.7	0	0.0	11	91.7	8	61.5	4	80.0	169	67.9	338	69.4		
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0		
1.3 อายุ																																								
- 18-20 ปี	1	1.4	1	5.0	5	3.4	7	2.9	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8	9	1.8		
- 21-30 ปี	3	4.3	2	10.0	19	12.8	24	10.1	1	2.1	3	8.6	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	23.1	0	0.0	8	3.2	32	6.6		
- 31-40 ปี	9	13.0	4	20.0	48	32.2	61	25.6	14	29.2	8	22.9	9	25.7	0	0.0	1	4.2	8	18.6	2	22.2	1	14.3	1	16.7	0	0.0	3	25.0	3	23.1	0	0.0	50	20.1	111	22.8		
- 41-50 ปี	21	30.4	7	35.0	46	30.9	74	31.1	19	39.6	9	25.7	17	48.6	3	33.3	8	33.3	12	27.9	1	11.1	3	42.9	1	16.7	2	66.7	4	33.3	1	7.7	1	20.0	81	32.5	155	31.8		
- 51-60 ปี	18	26.1	4	20.0	24	16.1	46	19.3	6	12.5	9	25.7	7	20.0	1	11.1	8	33.3	8	18.6	3	33.3	1	14.3	2	33.3	1	33.3	2	16.7	4	30.8	1	20.0	53	21.3	99	20.3		
- มากกว่า 60 ปี	17	24.6	2	10.0	7	4.7	26	10.9	7	14.6	6	17.1	1	2.9	5	55.6	6	25.0	15	34.9	3	33.3	2	28.6	2	33.3	0	0.0	3	25.0	2	15.4	3	60.0	55	22.1	81	16.6		
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0		
1.4 การศึกษา																																								
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	9	13.0	0	0.0	2	1.3	11	4.6	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	3	23.1	0	0.0	5	2.0	16	3.3		
- ประถมศึกษา	41	59.4	14	70.0	93	62.4	148	62.2	37	77.1	20	57.1	30	85.7	9	100.0	22	91.7	35	81.4	7	77.8	4	57.1	3	50.0	2	66.7	11	91.7	5	38.5	5	100.0	190	76.3	338	69.4		
- มัธยมศึกษาตอนต้น	6	8.7	4	20.0	31	20.8	41	17.2	3	6.3	7	20.0	4	11.4	0	0.0	1	4.2	4	9.3	1	11.1	1	14.3	1	16.7	1	33.3	1	8.3	2	15.4	0	0.0	26	10.4	67	13.8		
- มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า	8	11.6	2	10.0	9	6.0	19	8.0	6	12.5	6	17.1	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	2.3	1	11.1	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	18	7.2	37	7.6		
- อาชีวศึกษาปวช./ปวท./ปวส.	5	7.2	0	0.0	11	7.4	16	6.7	1	2.1	2	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2	19	3.9		
- ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	3	2.0	3	1.3	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	2	4.7	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	6	2.4	9	1.8		
- ปริญญาโท	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2		
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0		
1.5 ภูมิลำเนาเดิม (ย้ายมาจากที่อื่น ตอบข้อ 1.6-1.7 ถ้าเกิดที่นี้ข้ามไปข้อ 1.8)																																								
- เกิดที่นี้	41	59.4	8	40.0	55	36.9	104	43.7	36	75.0	26	74.3	29	82.9	9	100.0	20	83.3	37	86.0	7	77.8	5	71.4	5	83.3	2	66.7	7	58.3	7	53.8	4	80.0	194	77.9	298	61.2		
- ย้ายมาจากที่อื่น	28	40.6	12	60.0	94	63.1	134	56.3	12	25.0	9	25.7	6	17.1	0	0.0	4	16.7	6	14.0	2	22.2	2	28.6	1	16.7	1	33.3	5	41.7	6	46.2	1	20.0	55	22.1	189	38.8		
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0		



ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตเทศบาลนครบุรีรัมย์								รวม																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3				หมู่ที่ 13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
บ้านมูลบน	บ้านมูลบน	บ้านสระหลวง	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านไผ่	บ้านไผ่	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	



ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด									
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลบรูว์รีใต้								รวม					
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13														
	บ้านมูลบน	ร้อยละ	บ้านมูลบน	ร้อยละ	บ้านสระหลวง	ร้อยละ		บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านไผ่	ร้อยละ	บ้านไผ่	ร้อยละ	บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านจระเข้หิน	ร้อยละ	บ้านไผ่	ร้อยละ	บ้านไผ่	ร้อยละ	บ้านหนองโสน	ร้อยละ	บ้านคลองยาง	ร้อยละ	บ้านสุขสำราญ	ร้อยละ													
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ										
1.11 การรับทราบข่าวสารทั่วไปในครัวเรือนของท่าน																																														
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																														
- จากการบอกเล่าของเพื่อนบ้านและผู้นำชุมชน	27	20.5	6	17.1	51	19.8	84	19.8	33	33.3	24	38.1	30	46.2	8	66.7	16	39.0	28	33.3	8	50.0	3	23.1	2	22.2	2	66.7	8	44.4	6	27.3	2	25.0	170	37.5	254	29.0								
- จากการอ่านหนังสือพิมพ์	15	11.4	2	5.7	52	20.2	69	16.3	9	9.1	4	6.3	1	1.5	0	0.0	1	2.4	12	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1	0	0.0	29	6.4	98	11.2								
- จากการฟังวิทยุ	31	23.5	11	31.4	48	18.7	90	21.2	15	15.2	7	11.1	9	13.8	1	8.3	6	14.6	12	14.3	3	18.8	4	30.8	2	22.2	1	33.3	4	22.2	4	18.2	3	37.5	71	15.7	161	18.4								
- จากการดูโทรทัศน์	59	44.7	16	45.7	106	41.2	181	42.7	42	42.4	28	44.4	25	38.5	3	25.0	18	43.9	32	38.1	5	31.3	6	46.2	5	55.6	0	0.0	6	33.3	10	45.5	3	37.5	183	40.4	364	41.5								
รวม	132	100.0	35	100.0	257	100.0	424	100.0	99	100.0	63	100.0	65	100.0	12	100.0	41	100.0	84	100.0	16	100.0	13	100.0	9	100.0	3	100.0	18	100.0	22	100.0	8	100.0	453	100.0	877	100.0								
1.12 ท่านคิดว่าชุมชนของท่านมีลักษณะตรงกับข้อใดมากที่สุด																																														
- คนส่วนใหญ่อยู่กันเป็นพวกเป็นหมู่และถือเอาผลประโยชน์คนส่วนใหญ่เป็นหลัก	22	31.9	4	20.0	42	28.2	68	28.6	9	18.8	8	22.9	5	14.3	4	44.4	5	20.8	10	23.3	2	22.2	1	14.3	2	33.3	1	33.3	3	25.0	3	23.1	2	40.0	55	22.1	123	25.3								
- คนส่วนใหญ่อยู่กันแบบเครือญาติและถือเอาผลประโยชน์คนส่วนใหญ่เป็นหลัก	17	24.6	10	50.0	33	22.1	60	25.2	19	39.6	17	48.6	24	68.6	0	0.0	13	54.2	2	4.7	2	22.2	5	71.4	2	33.3	0	0.0	6	50.0	4	30.8	1	20.0	95	38.2	155	31.8								
- คนส่วนใหญ่อยู่กันแบบเครือญาติและถือเอาผลประโยชน์ญาติพี่น้องเป็นหลัก	14	20.3	1	5.0	36	24.2	51	21.4	17	35.4	10	28.6	4	11.4	5	55.6	3	12.5	28	65.1	4	44.4	1	14.3	1	16.7	1	33.3	0	0.0	2	15.4	0	0.0	76	30.5	127	26.1								
- คนส่วนใหญ่ต่างคนต่างอยู่และถือเอาผลประโยชน์ส่วนตัวเป็นหลัก	16	23.2	5	25.0	38	25.5	59	24.8	3	6.3	0	0.0	2	5.7	0	0.0	3	12.5	3	7.0	1	11.1	0	0.0	1	16.7	1	33.3	3	25.0	4	30.8	2	40.0	23	9.2	82	16.8								
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0								
1.13 สมาชิกในครัวเรือนของท่านเข้าวัด/มัสยิด/โบสถ์และประกอบกิจกรรมทางศาสนาอย่างน้อยเพียงใด																																														
- ไม่เคยไปและไม่เคยทำกิจกรรมใด ๆ เลย	5	7.2	2	10.0	20	13.4	27	11.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	8.3	0	0.0	0	0.0	3	1.2	30	6.2								
- ในรอบ 3-6 เดือน ที่ผ่านมา																																														
- ทุกครั้งของวันสำคัญทางศาสนา	61	88.4	17	85.0	120	80.5	198	83.2	47	97.9	35	100.0	35	100.0	9	100.0	23	95.8	42	97.7	9	100.0	7	100.0	6	100.0	1	33.3	10	83.3	13	100.0	5	100.0	242	97.2	440	90.3								
- อื่น ๆ (งานบุญต่าง ๆ ไปวัดทุกวัน เป็นบางครั้ง)	3	4.3	1	5.0	9	6.0	13	5.5	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	8.3	0	0.0	0	0.0	4	1.6	17	3.5								
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0								
1.14 ท่านมีสิ่งใดเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจในการดำรงชีวิตประจำวัน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																														
- พระเครื่อง/เครื่องรางของขลัง	23	30.3	5	31.3	24	16.1	52	21.6	8	15.1	5	14.3	1	2.7	3	33.3	1	4.2	9	20.9	3	33.3	2	28.6	3	50.0	2	66.7	3	25.0	4	26.7	2	33.3	46	17.8	98	19.6								
- การดูดวง/ทรงเจ้า	7	9.2	0	0.0	17	11.4	24	10.0	2	3.8	0	0.0	1	2.7	1	11.1	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	1	6.7	1	16.7	8	3.1	32	6.4								
- เช่น ไหว้เจ้า/ศาลพระภูมิ/ศาลเจ้าที่/ศาลเจ้าพ่อ	17	22.4	9	56.3	71	47.7	97	40.2	16	30.2	6	17.1	4	10.8	1	11.1	6	25.0	18	41.9	1	11.1	2	28.6	0	0.0	0	0.0	4	33.3	5	33.3	1	16.7	64	24.7	161	32.2								
- อื่น ๆ (ทำความดี เข้าวัด พระกัมพู ทำบุญตักบาตร พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พ่อแม่ ศาสนา หนังสือธรรมะ)	11	14.5	1	6.3	13	8.7	25	10.4	16	30.2	15	42.9	16	43.2	1	11.1	10	41.7	9	20.9	1	11.1	2	28.6	2	33.3	1	33.3	3	25.0	3	20.0	1	16.7	80	30.9	105	21.0								
- ไม่มี/ไม่ระบุ	18	23.7	1	6.3	24	16.1	43	17.8	11	20.8	9	25.7	15	40.5	3	33.3	7	29.2	6	14.0	4	44.4	1	14.3	1	16.7	0	0.0	1	8.3	2	13.3	1	16.7	61	23.6	104	20.8								
รวม	76	100.0	16	100.0	149	100.0	241	100.0	53	100.0	35	100.0	37	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	15	100.0	6	100.0	259	100.0	500	100.0								
2. อนาถาครอบครัวยังมี																																														
2.1 รอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วยหรือไม่																																														
- ไม่มี	52	75.4	12	60.0	132	88.6	196	82.4	18	37.5	22	62.9	27	77.1	3	33.3	17	70.8	24	55.8	7	77.8	4	57.1	3	50.0	3	100.0	3	25.0	7	53.8	2	40.0	140	56.2	336	69.0								
- มี	17	24.6	8	40.0	17	11.4	42	17.6	30	62.5	13	37.1	8	22.9	6	66.7	7	29.2	19	44.2	2	22.2	3	42.9	3	50.0	0	0.0	9	75.0	6	46.2	3	60.0	109	43.8	151	31.0								
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0								

ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด				
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตเทศบาลตำบลบุรีใต้								รวม								
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13									
	บ้านมุลบน		บ้านมุลบน		บ้านสระหลวง			บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านไผ่		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านหนองโสน		บ้านคลองยาง		บ้านสุขสำราญ									
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน									ร้อยละ
เจ็บป่วยเป็นโรค (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
- โรคหัวใจ/ทางเดินหายใจ	2	10.5	2	22.2	6	33.3	10	21.7	4	11.8	3	20.0	2	25.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	11.7	24	14.5	
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	20.0	1	14.3	0	0.0	4	3.3	5	3.0			
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	2.2	2	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	1	25.0	5	4.2	6	3.6			
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้	1	5.3	1	11.1	2	11.1	4	8.7	1	2.9	2	13.3	1	12.5	1	16.7	0	0.0	3	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	6.7	12	7.2			
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน/กระดูก	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6			
- โรคที่เกิดจากอุบัติเหตุ	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6			
- โรคความดันโลหิตสูง/ต่ำ	5	26.3	1	11.1	3	16.7	9	19.6	8	23.5	3	20.0	4	50.0	1	16.7	2	28.6	10	47.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	1	14.3	1	25.0	33	27.5	42	25.3			
- โรคเบาหวาน	5	26.3	0	0.0	0	0.0	5	10.9	8	23.5	3	20.0	0	0.0	1	16.7	1	14.3	6	28.6	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	28.6	0	0.0	24	20.0	29	17.5			
- โรคหัวใจ	0	0.0	1	11.1	2	11.1	3	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.8			
- โรคมะเร็ง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.6			
- อัมพาต/อัมพฤกษ์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	2	1.2			
- ไทรอยด์	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6			
- โรคชรา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	2	1.2			
- โรคไต	1	5.3	1	11.1	0	0.0	2	4.3	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	2	1.7	4	2.4			
- อุดมโป่งพอง	0	0.0	1	11.1	1	5.6	2	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.2			
- พิการทางสมอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	0.8	1	0.6			
- เถ้า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	1.7	2	1.2			
- น้ำในถุงน้ำดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.6			
- วันโรค	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6			
- งุสวัศค์	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6			
- ไขมันในเลือด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.7	2	1.2			
- ซามือและแขน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.6			
- โรคฉี่หนู	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.6			
- โลหิตจาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.6			
- รีดสีควง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.6			
- โรคตับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.6			
- แท้งลูก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.6			
- ต่อมลูกหมากโต	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6			
- ใส่คั้งอักเสบ	0	0.0	0	0.0	1	5.6	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6			
- ไม้ระนู	1	5.3	0	0.0	1	5.6	2	4.3	5	14.7	2	13.3	1	12.5	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	1	14.3	0	0.0	13	10.8	15	9.0			

ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด							
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลกรูใต้								รวม			
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13											
	บ้านมุลบน	บ้านมุลบน	บ้านสระหลวง	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน			บ้านไผ่	บ้านไผ่	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านไผ่	บ้านหนองโสน	บ้านคลองยาง	บ้านสุขสำราญ																									
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ									
2.3 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่รับบริการรักษาที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																												
- โรงพยาบาลของรัฐ	43	53.1	11	45.8	113	70.2	167	62.8	22	39.3	17	40.5	29	63.0	6	42.9	12	42.9	17	34.0	3	30.0	5	45.5	4	57.1	1	33.3	7	53.8	6	42.9	4	66.7	133	44.3	300	53.0						
- โรงพยาบาลเอกชน	0	0.0	0	0.0	6	3.7	6	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	3	1.0	9	1.6						
- สถานีอนามัย	35	43.2	13	54.2	32	19.9	80	30.1	30	53.6	22	52.4	14	30.4	8	57.1	12	42.9	26	52.0	7	70.0	6	54.5	3	42.9	2	66.7	5	38.5	6	42.9	2	33.3	143	47.7	223	39.4						
- ซื้อยารับประทานเอง	2	2.5	0	0.0	6	3.7	8	3.0	1	1.8	0	0.0	1	2.2	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	4	1.3	12	2.1						
- อื่น ๆ (คลินิก)	1	1.2	0	0.0	4	2.5	5	1.9	3	5.4	3	7.1	2	4.3	0	0.0	3	10.7	5	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	17	5.7	22	3.9						
รวม	81	100.0	24	100.0	161	100.0	266	100.0	56	100.0	42	100.0	46	100.0	14	100.0	28	100.0	50	100.0	10	100.0	11	100.0	7	100.0	3	100.0	13	100.0	14	100.0	6	100.0	300	100.0	566	100.0						
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																												
- น้ำฝน	61	75.3	20	76.9	111	58.7	192	64.9	45	80.4	33	89.2	35	97.2	9	75.0	22	84.6	38	84.4	9	100.0	4	57.1	6	100.0	2	66.7	12	75.0	13	86.7	4	80.0	232	85.0	424	74.5						
- น้ำบาดาล	2	2.5	0	0.0	0	0.0	2	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	3	0.5						
- น้ำประปา	10	12.3	4	15.4	43	22.8	57	19.3	9	16.1	1	2.7	0	0.0	3	25.0	2	7.7	4	8.9	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	3	18.8	1	6.7	0	0.0	26	9.5	83	14.6						
- น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	8	9.9	2	7.7	32	16.9	42	14.2	2	3.6	3	8.1	1	2.8	0	0.0	2	7.7	3	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	1	6.7	1	20.0	14	5.1	56	9.8						
- อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	3	1.6	3	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5						
รวม	81	100.0	26	100.0	189	100.0	296	100.0	56	100.0	37	100.0	36	100.0	12	100.0	26	100.0	45	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	16	100.0	15	100.0	5	100.0	273	100.0	569	100.0						
2.5 แหล่งน้ำใช้ เช่น ชักผ้า อาบน้ำ เป็นต้น ในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																												
- น้ำฝน	8	9.8	3	13.0	27	15.3	38	13.5	6	10.2	5	12.2	9	18.8	0	0.0	5	16.7	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	3	21.4	0	0.0	1	20.0	30	10.4	68	11.9						
- น้ำบ่อตื้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	5.1	1	2.4	3	6.3	0	0.0	1	3.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	3.5	10	1.8						
- น้ำบาดาล	13	15.9	0	0.0	7	4.0	20	7.1	4	6.8	4	9.8	8	16.7	0	0.0	2	6.7	0	0.0	5	55.6	2	25.0	0	0.0	2	66.7	1	7.1	1	7.7	0	0.0	29	10.0	49	8.6						
- น้ำประปา	59	72.0	20	87.0	136	77.3	215	76.5	45	76.3	31	75.6	27	56.3	9	100.0	22	73.3	43	100.0	1	11.1	5	62.5	4	57.1	0	0.0	9	64.3	11	84.6	4	80.0	211	73.0	426	74.7						
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ลำน้ำมูล ลำเซะ	2	2.4	0	0.0	3	1.7	5	1.8	1	1.7	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	2	28.6	1	33.3	1	7.1	1	7.7	0	0.0	9	3.1	14	2.5						
- อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	3	1.7	3	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5						
รวม	82	100.0	23	100.0	176	100.0	281	100.0	59	100.0	41	100.0	48	100.0	9	100.0	30	100.0	43	100.0	9	100.0	8	100.0	7	100.0	3	100.0	14	100.0	13	100.0	5	100.0	289	100.0	570	100.0						
2.6 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มและน้ำใช้ในครัวเรือน (1) ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม																																												
- ดี	65	94.2	19	95.0	147	98.7	231	97.1	47	97.9	31	88.6	31	88.6	7	77.8	24	100.0	41	95.3	8	88.9	4	57.1	5	83.3	3	100.0	10	83.3	10	76.9	4	80.0	225	90.4	456	93.6						
- ไม่ดี	4	5.8	1	5.0	2	1.3	7	2.9	1	2.1	4	11.4	4	11.4	2	22.2	0	0.0	2	4.7	1	11.1	3	42.9	1	16.7	0	0.0	2	16.7	3	23.1	1	20.0	24	9.6	31	6.4						
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0						
ลักษณะปัญหา																																												
- ไม่ระบุ	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	4	100.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	33.3	1	100.0	13	54.2	14	45.2						
- ขุ่น/ตะกอน/ฝุ่น	3	75.0	1	100.0	1	50.0	5	71.4	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	66.7	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	7	29.2	12	38.7						
- มีกลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	3.2						
- สารพิษเจือปน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	1	3.2						
- ไม่สะอาด	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	8.3	3	9.7						
รวม	4	100.0	1	100.0	2	100.																																						



ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตเทศบาลตำบลคูวีใต้								รวม							
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13								
	บ้านมูลบน	บ้านมูลบน	บ้านสระหลวง	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่	บ้านไผ่	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านไผ่	บ้านหนองโสน	บ้านคลองยาง	บ้านสุขสำราญ																							
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
วิธีการแก้ไข																																								
- ไม่ระบุ	3	75.0	1	100.0	2	100.0	6	85.7	1	100.0	4	100.0	3	75.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	66.7	1	100.0	21	87.5	27	87.1		
- รองเก็บไว้ให้ตกตะกอน	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.2		
- แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	4.2	1	3.2		
- ชี้น้ำดื่มเอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3	2	6.5		
รวม	4	100.0	1	100.0	2	100.0	7	100.0	1	100.0	4	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	3	100.0	1	100.0	24	100.0	31	100.0		
ปริมาณน้ำ																																								
- เพียงพอ	67	97.1	17	85.0	148	99.3	232	97.5	45	93.8	32	91.4	31	88.6	7	77.8	24	100.0	42	97.7	9	100.0	7	100.0	5	83.3	2	66.7	11	91.7	10	76.9	3	60.0	228	91.6	460	94.5		
- ไม่เพียงพอ	2	2.9	3	15.0	1	0.7	6	2.5	3	6.3	3	8.6	4	11.4	2	22.2	0	0.0	1	2.3	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	33.3	1	8.3	3	23.1	2	40.0	21	8.4	27	5.5		
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0		
ลักษณะปัญหา																																								
- ไม่ระบุ	2	100.0	1	33.3	1	100.0	4	66.7	2	66.7	3	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	33.3	2	100.0	18	85.7	22	81.5		
- น้ำไม่ค่อยไหล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	4.8	1	3.7		
- แห้งแล้ง	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.8	2	7.4		
- ที่กักเก็บไม่เพียงพอ	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	4.8	2	7.4		
รวม	2	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	21	100.0	27	100.0		
วิธีแก้ปัญหา																																								
- ไม่ระบุ	2	100.0	2	66.7	1	100.0	5	83.3	3	100.0	3	100.0	3	75.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	19	90.5	24	88.9		
- รองเก็บไว้	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- ชี้น้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.5	2	7.4		
รวม	2	100.0	3	100.0	1	100.0	6	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	21	100.0	27	100.0		
(2) ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้																																								
- ดี	61	88.4	15	75.0	144	96.6	220	92.4	44	91.7	27	77.1	28	80.0	8	88.9	21	87.5	40	93.0	9	100.0	6	85.7	4	66.7	2	66.7	7	58.3	10	76.9	5	100.0	211	84.7	431	88.5		
- ไม่ดี	8	11.6	5	25.0	5	3.4	18	7.6	4	8.3	8	22.9	7	20.0	1	11.1	3	12.5	3	7.0	0	0.0	1	14.3	2	33.3	1	33.3	5	41.7	3	23.1	0	0.0	38	15.3	56	11.5		
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0		
ลักษณะปัญหา																																								
- ไม่ระบุ	6	75.0	3	60.0	3	60.0	12	66.7	3	75.0	6	75.0	5	71.4	0	0.0	1	33.3	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	33.3	0	0.0	23	60.5	35	62.5		
- ชื้น/ตะกอน	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	6	15.8	7	12.5		
- สนิม/สีเหลือง/สีดำ	1	12.5	0	0.0	1	20.0	2	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
- มีกลิ่น	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	5.6	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	3	7.9	4	7.1		
- ไม่สะอาด	1	12.5	1	20.0	0	0.0	2	11.1	0	0.0	2	25.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	5	13.2	7	12.5		
- น้ำเสียจากโรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	1	1.8		
รวม	8																																							

ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด						
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลกรูใต้								รวม		
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13											
	บ้านมูลบน	บ้านมูลบน	บ้านสระหลวง	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่	บ้านไผ่	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านไผ่	บ้านหนองโสน	บ้านคลองยาง	บ้านสุขสำราญ																											
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ							
ปริมาณน้ำ																																											
- เพียงพอ	63	91.3	15	75.0	148	99.3	226	95.0	45	93.8	33	94.3	34	97.1	9	100.0	24	100.0	41	95.3	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	10	83.3	9	69.2	4	80.0	234	94.0	460	94.5					
- ไม่เพียงพอ	6	8.7	5	25.0	1	0.7	12	5.0	3	6.3	2	5.7	1	2.9	0	0.0	0	0.0	2	4.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	4	30.8	1	20.0	15	6.0	27	5.5					
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0					
ลักษณะปัญหา																																											
- ไม่ระบุ	3	50.0	3	60.0	0	0.0	6	50.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0	1	100.0	11	73.3	17	63.0					
- น้ำไม่ค่อยไหล	2	33.3	0	0.0	1	100.0	3	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	2	13.3	5	18.5					
- แห้งแล้ง	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7					
- ไคนาโมไหม้บ่อย	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	7.4					
- ไม่ได้ขุดคิดเขื่อน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	13.3	2	7.4					
รวม	6	100.0	5	100.0	1	100.0	12	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	15	100.0	27	100.0					
วิธีแก้ปัญหา																																											
- ไม่ระบุ	6	100.0	4	80.0	1	100.0	11	91.7	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	50.0	1	100.0	12	80.0	23	85.2					
- ขุดบ่อเพิ่ม/หาแหล่งน้ำใหม่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	13.3	2	7.4							
- เปลี่ยนไคนาโมใหม่	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.7					
- แจ้งผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	1	3.7							
รวม	6	100.0	5	100.0	1	100.0	12	100.0	3	100.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	15	100.0	27	100.0					
2.7 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																											
- น้ำฝน	3	8.3	2	12.5	6	12.8	11	11.1	0	0.0	0	0.0	2	16.7	1	12.5	0	0.0	2	8.3	2	25.0	1	14.3	0	0.0	2	66.7	0	0.0	3	37.5	1	20.0	14	10.0	25	10.5					
- น้ำบ่อดิน	1	2.8	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.1	4	1.7					
- น้ำบาดาล	1	2.8	0	0.0	0	0.0	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	3	1.3					
- น้ำประปา	0	0.0	1	6.3	13	27.7	14	14.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	3	2.1	17	7.1					
- แม่น้ำ/ลำคลอง/คลองชลประทาน/เขื่อน/อ่างเก็บน้ำ	7	19.4	5	31.3	2	4.3	14	14.1	14	60.9	10	58.8	4	33.3	2	25.0	10	83.3	10	41.7	1	12.5	4	57.1	6	100.0	1	33.3	4	57.1	1	12.5	2	40.0	69	49.3	83	34.7					
- ไม่ระบุ	24	66.7	8	50.0	26	55.3	58	58.6	9	39.1	7	41.2	6	50.0	5	62.5	2	16.7	10	41.7	1	12.5	1	14.3	0	0.0	0	0.0	3	42.9	3	37.5	2	40.0	49	35.0	107	44.8					
รวม	36	100.0	16	100.0	47	100.0	99	100.0	23	100.0	17	100.0	12	100.0	8	100.0	12	100.0	24	100.0	8	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	7	100.0	8	100.0	5	100.0	140	100.0	239	100.0					
นำมาใช้โดย																																											
- ไม่ระบุ	35	97.2	15	93.8	47	100.0	97	98.0	22	95.7	17	100.0	10	83.3	7	100.0	12	100.0	24	100.0	8	88.9	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	8	100.0	5	100.0	134	97.1	231	97.5					
- เครื่องสูบน้ำ	1	2.8	1	6.3	0	0.0	2	2.0	1	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	3	1.3					
- รอฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.4	2	0.8					
- ระบายมาตามเหมือง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.4					
รวม	36	100.0	16	100.0	47	100.0	99	100.0	23	100.0	17	100.0	12	100.0	7	100.0	12	100.0	24	100.0	9	100.0	6	100.0	5	100.0	3	100.0	7	100.0	8	100.0	5	100.0	138	100.0	237	100.0					
2.8 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้เพื่อการเกษตร																																											
- ไม่มี	36	100.0	15	93.8	47	100.0	98	99.0	18	78.3	15	88.2	11	91.7	5	71.4	12	100.0	24	100.0	5	62.5	5	83.3	5	83.3	1	33.3	6	85.7	7	87.5	4	80.0	118	85.5	216	91.1					
- มี	0	0.0	1	6.3	0	0.0	1	1.0	5	21.7	2	11.8	1	8.3	2	28.6	0	0.0	0	0.0	3	37.5	1	16.7	1	16.7	2	66.7	1	14.3	1	12.5	1	20.0	20	14.5	21	8.9					
รวม	36																																										

ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																																		รวมทั้งหมด																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลกรูใต้								รวม																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	บ้านมูลบน	บ้านมูลบน	บ้านสระหลวง	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่	บ้านไผ่	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านไผ่	บ้านหนองโสน	บ้านคลองยาง	บ้านสุขสำราญ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ระบุปัญหา																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน														เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลกรูใต้							รวม		
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13								
	บ้านมุลบน		บ้านมุลบน		บ้านสระหลวง			บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านไผ่		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านหนองโสน		บ้านคลองยาง		บ้านสุขสำราญ								
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	
3. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																																								
3.1 ปัจจุบันครอบครัวของท่านได้รับความเดือดร้อน/รำคาญ																																								
จากปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอะไรบ้าง																																								
(1) ฝุ่น																																								
- ไม่มี	44	63.8	14	70.0	104	69.8	162	68.1	2	4.2	0	0.0	4	11.4	2	22.2	9	37.5	4	9.3	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	33.3	8	66.7	8	61.5	3	60.0	42	16.9	204	41.9		
- มี	25	36.2	6	30.0	45	30.2	76	31.9	46	95.8	35	100.0	31	88.6	7	77.8	15	62.5	39	90.7	9	100.0	6	85.7	6	100.0	2	66.7	4	33.3	5	38.5	2	40.0	207	83.1	283	58.1		
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0		
1) แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																								
- การจราจร	2	8.0	0	0.0	3	6.7	5	6.6	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	3	60.0	1	50.0	7	3.4	12	4.2		
- การเผาอ้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	6.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.4	3	1.1		
- โรงงานอุตสาหกรรม	10	40.0	2	33.3	16	35.6	28	36.8	19	41.3	19	54.3	23	74.2	4	57.1	9	60.0	28	71.8	5	50.0	3	50.0	2	33.3	0	0.0	1	25.0	1	20.0	1	50.0	115	55.3	143	50.4		
- โรงสีข้าว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	1	0.4		
- ไม่ทราบสาเหตุ	13	52.0	4	66.7	26	57.8	43	56.6	23	50.0	15	42.9	8	25.8	3	42.9	6	40.0	11	28.2	4	40.0	3	50.0	4	66.7	1	50.0	3	75.0	1	20.0	0	0.0	82	39.4	125	44.0		
รวม	25	100.0	6	100.0	45	100.0	76	100.0	46	100.0	35	100.0	31	100.0	7	100.0	15	100.0	39	100.0	10	100.0	6	100.0	6	100.0	2	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	208	100.0	284	100.0		
2) ช่วงเวลาที่ได้รับความกระทบ																																								
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																								
- ฤดูแล้ง	7	25.0	2	33.3	8	17.0	17	21.0	8	15.7	4	10.5	3	8.8	0	0.0	2	11.8	2	5.0	0	0.0	3	50.0	2	28.6	0	0.0	3	60.0	1	14.3	1	50.0	29	12.9	46	15.0		
- ฤดูหนาว	9	32.1	2	33.3	20	42.6	31	38.3	39	76.5	30	78.9	24	70.6	6	85.7	10	58.8	34	85.0	4	44.4	3	50.0	2	28.6	1	50.0	1	20.0	3	42.9	0	0.0	157	69.8	188	61.4		
- ฤดูฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.3		
- ตลอดปี	2	7.1	1	16.7	4	8.5	7	8.6	4	7.8	4	10.5	5	14.7	0	0.0	4	23.5	0	0.0	2	22.2	0	0.0	1	14.3	1	50.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	23	10.2	30	9.8		
- บางเวลา	10	35.7	1	16.7	15	31.9	26	32.1	0	0.0	0	0.0	2	5.9	1	14.3	1	5.9	4	10.0	2	22.2	0	0.0	2	28.6	0	0.0	1	20.0	1	14.3	1	50.0	15	6.7	41	13.4		
รวม	28	100.0	6	100.0	47	100.0	81	100.0	51	100.0	38	100.0	34	100.0	7	100.0	17	100.0	40	100.0	9	100.0	6	100.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	7	100.0	2	100.0	225	100.0	306	100.0		
3) ผลกระทบต่อความรำคาญ																																								
- น้อย	4	16.0	1	16.7	5	11.1	10	13.2	3	6.5	1	2.9	1	3.2	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	1	50.0	9	4.3	19	6.7		
- ปานกลาง	16	64.0	4	66.7	35	77.8	55	72.4	13	28.3	11	31.4	8	25.8	4	57.1	4	26.7	12	30.8	8	88.9	2	33.3	2	33.3	1	50.0	1	25.0	2	40.0	0	0.0	68	32.9	123	43.5		
- มาก	5	20.0	1	16.7	5	11.1	11	14.5	30	65.2	23	65.7	22	71.0	3	42.9	11	73.3	26	66.7	1	11.1	4	66.7	4	66.7	1	50.0	1	25.0	3	60.0	1	50.0	130	62.8	141	49.8		
รวม	25	100.0	6	100.0	45	100.0	76	100.0	46	100.0	35	100.0	31	100.0	7	100.0	15	100.0	39	100.0	9	100.0	6	100.0	6	100.0	2	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	207	100.0	283	100.0		
4) ความรุนแรงของผลกระทบในปัจจุบัน																																								
เปรียบเทียบกับที่ผ่านมา																																								
- น้อยลง	6	24.0	1	16.7	6	13.3	13	17.1	1	2.2	3	8.6	2	6.5	1	14.3	0	0.0	1	2.6	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	2	100.0	14	6.8	27	9.5		
- เท่าเดิม	15	60.0	4	66.7	31	68.9	50	65.8	31	67.4	16	45.7	16	51.6	4	57.1	7	46.7	15	38.5	5	55.6	4	66.7	3	50.0	1	50.0	1	25.0	3	60.0	0	0.0	106	51.2	156	55.1		
- มากขึ้น	4	16.0	1	16.7	8	17.8	13	17.1	14	30.4	16	45.7	13	41.9	2	28.6	8	53.3	23	59.0	2	22.2	2	33.3	3	50.0	1	50.0	1	25.0	2	40.0	0	0.0	87	42.0	100	35.3		
รวม	25	100.0	6	100.0	45	100.0	76	100.0	46	100.0	35	100.0	31	100.0	7	100.0	15	100.0	39	100.0	9	100.0	6	100.0	6	100.0	2	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	207	100.0	283	100.0		
(2) เสียง																																							</	

ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตเทศบาลนครบุรีรัมย์								รวม							
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13								
	บ้านมูลบน		บ้านมูลบน		บ้านสระหลวง			บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านไผ่		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านหนองโสน		บ้านคลองยาง		บ้านสุขสำราญ								
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน			ร้อยละ	จำนวน				
1) แหล่งที่มา																																								
- การจราจร	1	4.8	0	0.0	1	2.5	2	2.9	0	0.0	1	5.9	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	66.7	1	50.0	6	8.1	8	5.6		
- โรงงานอุตสาหกรรม	9	42.9	4	50.0	14	35.0	27	39.1	6	37.5	6	35.3	2	25.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	2	40.0	1	25.0	2	40.0	1	50.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	24	32.4	51	35.7		
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	1	0.7		
- ไม่ทราบสาเหตุ	11	52.4	4	50.0	25	62.5	40	58.0	10	62.5	10	58.8	5	62.5	1	100.0	4	80.0	2	50.0	3	60.0	3	75.0	3	60.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	43	58.1	83	58.0		
รวม	21	100.0	8	100.0	40	100.0	69	100.0	16	100.0	17	100.0	8	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	74	100.0	143	100.0		
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด																																								
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																								
- ฤดูแล้ง	3	13.6	0	0.0	6	15.0	9	12.9	6	28.6	3	15.0	2	20.0	0	0.0	2	28.6	1	25.0	0	0.0	1	25.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	18.4	25	15.9		
- ฤดูหนาว	7	31.8	4	50.0	18	45.0	29	41.4	8	38.1	6	30.0	2	20.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	23	26.4	52	33.1		
- ฤดูฝน	1	4.5	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.6		
- ตลอดปี	2	9.1	2	25.0	0	0.0	4	5.7	1	4.8	0	0.0	3	30.0	0	0.0	1	14.3	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	9.2	12	7.6		
- บางเวลา	9	40.9	2	25.0	16	40.0	27	38.6	6	28.6	11	55.0	3	30.0	1	100.0	1	14.3	2	50.0	5	100.0	2	50.0	3	50.0	1	50.0	2	100.0	1	33.3	2	100.0	40	46.0	67	42.7		
รวม	22	100.0	8	100.0	40	100.0	70	100.0	21	100.0	20	100.0	10	100.0	1	100.0	7	100.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	87	100.0	157	100.0		
3) ผลกระทบต่อความรำคาญ																																								
- น้อย	4	19.0	2	25.0	4	10.0	10	14.5	4	25.0	2	11.8	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	1	20.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	13	17.6	23	16.1		
- ปานกลาง	13	61.9	5	62.5	32	80.0	50	72.5	10	62.5	11	64.7	3	37.5	1	100.0	3	60.0	3	75.0	2	40.0	0	0.0	3	60.0	1	50.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	39	52.7	89	62.2		
- มาก	4	19.0	1	12.5	4	10.0	9	13.0	2	12.5	4	23.5	5	62.5	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	40.0	2	50.0	2	40.0	1	50.0	1	50.0	2	66.7	0	0.0	22	29.7	31	21.7		
รวม	21	100.0	8	100.0	40	100.0	69	100.0	16	100.0	17	100.0	8	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	74	100.0	143	100.0		
4) ความรุนแรงของผลกระทบในปัจจุบัน																																								
เปรียบเทียบกับที่ผ่านมา																																								
- น้อยลง	6	28.6	2	25.0	7	17.5	15	21.7	0	0.0	2	11.8	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	7	9.5	22	15.4		
- เท่าเดิม	10	47.6	5	62.5	24	60.0	39	56.5	14	87.5	10	58.8	4	50.0	0	0.0	4	80.0	3	75.0	4	80.0	2	50.0	3	60.0	1	50.0	1	50.0	2	66.7	1	50.0	49	66.2	88	61.5		
- มากขึ้น	5	23.8	1	12.5	9	22.5	15	21.7	2	12.5	5	29.4	4	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	25.0	2	40.0	0	0.0	1	50.0	1	33.3	0	0.0	18	24.3	33	23.1		
รวม	21	100.0	8	100.0	40	100.0	69	100.0	16	100.0	17	100.0	8	100.0	1	100.0	5	100.0	4	100.0	5	100.0	4	100.0	5	100.0	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	74	100.0	143	100.0		
(3) น้ำเสีย																																								
- ไม่มี	61	88.4	17	85.0	128	85.9	206	86.6	33	68.8	19	54.3	19	54.3	9	100.0	18	75.0	40	93.0	7	77.8	4	57.1	4	66.7	3	100.0	11	91.7	12	92.3	3	60.0	182	73.1	388	79.7		
- มี	8	11.6	3	15.0	21	14.1	32	13.4	15	31.3	16	45.7	16	45.7	0	0.0	6	25.0	3	7.0	2	22.2	3	42.9	2	33.3	0	0.0	1	8.3	1	7.7	2	40.0	67	26.9	99	20.3		
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0		
1) แหล่งที่มา																																								
- การปล่อยน้ำเสียจากชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	1	1.0		
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	2	9.5	2	6.3	2	13.3	5	31.3	9	56.3	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	21	31.3	23	23.2		
- ไม่ทราบสาเหตุ	8	100.0	3	100.0	19	90.5	30	93.8	13	86.7	10	62.5	7	43.8	0	0.0	5	83.3	3	100.0	1	50.0	3	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	45	67.2	75	75.8		
รวม	8	100.0	3	100.0	21	100.0	32	100.0	15	100.0	16	100.0	16	100.0	0	0.0	6	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	67	100.0	99	100.0		



ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด				
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตเทศบาลตำบลกรูใต้								รวม								
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13									
	บ้านมูลบน		บ้านมูลบน		บ้านสระหลวง			บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านไผ่		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านหนองโสน		บ้านคลองยาง		บ้านสุขสำราญ											
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน									ร้อยละ
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																									
- ฤดูแล้ง	1	12.5	1	33.3	5	23.8	7	21.9	5	26.3	3	15.8	2	11.1	0	0.0	2	25.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	17.7	21	18.9			
- ฤดูหนาว	0	0.0	1	33.3	12	57.1	13	40.6	6	31.6	5	26.3	3	16.7	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	19	24.1	32	28.8			
- ฤดูฝน	3	37.5	0	0.0	0	0.0	3	9.4	1	5.3	1	5.3	6	33.3	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	10	12.7	13	11.7			
- ตลอดปี	2	25.0	1	33.3	1	4.8	4	12.5	4	21.1	5	26.3	2	11.1	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	15.2	16	14.4			
- บางเวลา	2	25.0	0	0.0	3	14.3	5	15.6	3	15.8	5	26.3	5	27.8	0	0.0	2	25.0	2	66.7	2	100.0	2	66.7	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	24	30.4	29	26.1			
รวม	8	100.0	3	100.0	21	100.0	32	100.0	19	100.0	19	100.0	18	100.0	0	0.0	8	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	79	100.0	111	100.0			
3) ผลกระทบต่อความรำคาญ																																									
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	3.1	2	13.3	1	6.3	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	10.4	8	8.1			
- ปานกลาง	5	62.5	3	100.0	17	81.0	25	78.1	6	40.0	10	62.5	10	62.5	0	0.0	3	50.0	3	100.0	2	100.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	37	55.2	62	62.6			
- มาก	3	37.5	0	0.0	3	14.3	6	18.8	7	46.7	5	31.3	6	37.5	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	50.0	23	34.3	29	29.3			
รวม	8	100.0	3	100.0	21	100.0	32	100.0	15	100.0	16	100.0	16	100.0	0	0.0	6	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	67	100.0	99	100.0			
4) ความรุนแรงของผลกระทบในปัจจุบัน																																									
เปรียบเทียบกับที่ผ่านมา																																									
- น้อยลง	0	0.0	0	0.0	3	14.3	3	9.4	0	0.0	1	6.3	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	33.3	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	6	9.0	9	9.1			
- เท่าเดิม	3	37.5	2	66.7	9	42.9	14	43.8	11	73.3	8	50.0	13	81.3	0	0.0	5	83.3	1	33.3	1	50.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	43	64.2	57	57.6			
- มากขึ้น	5	62.5	1	33.3	9	42.9	15	46.9	4	26.7	7	43.8	3	18.8	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	18	26.9	33	33.3			
รวม	8	100.0	3	100.0	21	100.0	32	100.0	15	100.0	16	100.0	16	100.0	0	0.0	6	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	67	100.0	99	100.0			
(4) กลิ่นเหม็น																																									
- ไม่มี	61	88.4	16	80.0	128	85.9	205	86.1	34	70.8	23	65.7	25	71.4	7	77.8	18	75.0	40	93.0	5	55.6	5	71.4	2	33.3	2	66.7	11	91.7	10	76.9	5	100.0	187	75.1	392	80.5			
- มี	8	11.6	4	20.0	21	14.1	33	13.9	14	29.2	12	34.3	10	28.6	2	22.2	6	25.0	3	7.0	4	44.4	2	28.6	4	66.7	1	33.3	1	8.3	3	23.1	0	0.0	62	24.9	95	19.5			
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0			
1) แหล่งที่มา																																									
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	3.2	2	2.1			
- น้ำเน่าเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			
- โรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	3.0	1	7.1	2	16.7	2	20.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	50.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	12	19.4	13	13.7			
- ไม่ทราบสาเหตุ	8	100.0	4	100.0	20	95.2	32	97.0	13	92.9	9	75.0	8	80.0	2	100.0	6	100.0	2	66.7	2	50.0	2	100.0	1	25.0	1	100.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0	48	77.4	80	84.2			
รวม	8	100.0	4	100.0	21	100.0	33	100.0	14	100.0	12	100.0	10	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	62	100.0	95	100.0			
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																									
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
- ฤดูแล้ง	2	25.0	1	25.0	7	33.3	10	30.3	5	26.3	3	20.0	2	16.7	0	0.0	2	25.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	18.7	24	22.2			
- ฤดูหนาว	0	0.0	2	50.0	10	47.6	12	36.4	8	42.1	3	20.0	2	16.7	0	0.0	2	25.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	22.7	29	26.9			
- ฤดูฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.7	2	1.9			
- ตลอดปี	3	37.5	1	25.0	0	0.0	4	12.1	2	10.5	0	0.0	2	16.7	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	8.0	10	9.3			
- บางเวลา																																									

ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด					
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลบุรีใต้								รวม	
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13									
	บ้านมุลบน		บ้านมุลบน		บ้านสระหลวง				บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านไผ่		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านหนองโสน		บ้านคลองยาง		บ้านสุขสำราญ									
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
3) ผลกระทบต่อความรำคาญ																																										
- น้อย	1	12.5	0	0.0	4	19.0	5	15.2	2	14.3	2	16.7	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	9	14.5	14	14.7				
- ปานกลาง	4	50.0	4	100.0	13	61.9	21	63.6	7	50.0	9	75.0	6	60.0	2	100.0	5	83.3	2	66.7	3	75.0	1	50.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	38	61.3	59	62.1				
- มาก	3	37.5	0	0.0	4	19.0	7	21.2	5	35.7	1	8.3	4	40.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	1	25.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	15	24.2	22	23.2				
รวม	8	100.0	4	100.0	21	100.0	33	100.0	14	100.0	12	100.0	10	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	62	100.0	95	100.0				
4) ความรุนแรงของผลกระทบในปัจจุบัน																																										
เปรียบเทียบกับที่ผ่านมา																																										
- น้อยลง	1	12.5	0	0.0	5	23.8	6	18.2	1	7.1	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	16.7	1	33.3	1	25.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	9	14.5	15	15.8				
- เท่าเดิม	3	37.5	3	75.0	8	38.1	14	42.4	9	64.3	10	83.3	6	60.0	1	50.0	5	83.3	2	66.7	2	50.0	2	100.0	1	25.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3	0	0.0	40	64.5	54	56.8				
- มากขึ้น	4	50.0	1	25.0	8	38.1	13	39.4	4	28.6	2	16.7	4	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	13	21.0	26	27.4				
รวม	8	100.0	4	100.0	21	100.0	33	100.0	14	100.0	12	100.0	10	100.0	2	100.0	6	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	0	0.0	62	100.0	95	100.0				
(5) เหม่า/คว้น																																										
- ไม่มี	56	81.2	16	80.0	121	81.2	193	81.1	17	35.4	9	25.7	16	45.7	6	66.7	14	58.3	28	65.1	7	77.8	2	28.6	3	50.0	2	66.7	10	83.3	8	61.5	5	100.0	127	51.0	320	65.7				
- มี	13	18.8	4	20.0	28	18.8	45	18.9	31	64.6	26	74.3	19	54.3	3	33.3	10	41.7	15	34.9	2	22.2	5	71.4	3	50.0	1	33.3	2	16.7	5	38.5	0	0.0	122	49.0	167	34.3				
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0				
1) แหล่งที่มา																																										
- โรงงานอุตสาหกรรม	3	23.1	0	0.0	7	25.0	10	22.2	13	41.9	11	42.3	11	57.9	1	33.3	4	40.0	6	40.0	1	50.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	51	41.8	61	36.5				
- ไม่ทราบสาเหตุ	10	76.9	4	100.0	21	75.0	35	77.8	18	58.1	15	57.7	8	42.1	2	66.7	6	60.0	9	60.0	1	50.0	4	80.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	2	40.0	0	0.0	71	58.2	106	63.5				
รวม	13	100.0	4	100.0	28	100.0	45	100.0	31	100.0	26	100.0	19	100.0	3	100.0	10	100.0	15	100.0	2	100.0	5	100.0	3	100.0	1	100.0	2	100.0	5	100.0	0	0.0	122	100.0	167	100.0				
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ																																										
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																										
- ถูกระเบิด	3	21.4	1	25.0	7	25.0	11	23.9	5	14.3	3	10.3	3	13.6	0	0.0	5	41.7	1	6.7	0	0.0	2	40.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	20	14.8	31	17.1				
- ถูกระเบิด	6	42.9	2	50.0	10	35.7	18	39.1	24	68.6	22	75.9	13	59.1	3	100.0	6	50.0	12	80.0	0	0.0	3	60.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	88	65.2	106	58.6				
- ถูกระเบิด	0	0.0	0	0.0	1	3.6	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7	2	1.1				
- ถูกระเบิด	3	21.4	1	25.0	0	0.0	4	8.7	4	11.4	0	0.0	3	13.6	0	0.0	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	20.0	0	0.0	10	7.4	14	7.7				
- บ้างเวลา	2	14.3	0	0.0	10	35.7	12	26.1	2	5.7	4	13.8	3	13.6	0	0.0	0	0.0	1	6.7	2	100.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	2	40.0	0	0.0	16	11.9	28	15.5				
รวม	14	100.0	4	100.0	28	100.0	46	100.0	35	100.0	29	100.0	22	100.0	3	100.0	12	100.0	15	100.0	2	100.0	5	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	5	100.0	0	0.0	135	100.0	181	100.0				
3) ผลกระทบต่อความรำคาญ																																										
- น้อย	1	7.7	0	0.0	5	17.9	6	13.3	3	9.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.3	10	6.0				
- ปานกลาง	5	38.5	4	100.0	15	53.6	24	53.3	16	51.6	12	46.2	7	36.8	2	66.7	5	50.0	6	40.0	2	100.0	1	20.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	4	80.0	0	0.0	57	46.7	81	48.5				
- มาก	7	53.8	0	0.0	8	28.6	15	33.3	12	38.7	14	53.8	12	63.2	1	33.3	5	50.0	9	60.0	0	0.0	4	80.0	1	33.3	1	100.0	1	50.0	1	20.0	0	0.0	61	50.0	76	45.5				
รวม	13	100.0	4	100.0	28	100.0	45	100.0	31	100.0	26	100.0	19	100.0	3	100.0	10	100.0	15	100.0	2	100.0																				





ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																																		รวมทั้งหมด			
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลบุรีใต้								รวม					
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13		รวม												
	บ้านมุลบน	บ้านมุลบน	บ้านสระหลวง	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่	บ้านไผ่	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านจระเข้หิน	บ้านไผ่	บ้านหนองโสน	บ้านคลองยาง	บ้านสุขสำราญ																														
จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ											
- ขยะมูลฝอย	1	2.9	0	0.0	3	5.9	4	4.3	5	26.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	6.6	9	5.3										
- ไม่ระบุ	1	2.9	0	0.0	3	5.9	4	4.3	1	5.3	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	5	6.6	9	5.3								
รวม	34	100.0	9	100.0	51	100.0	94	100.0	19	100.0	7	100.0	9	100.0	0	0.0	7	100.0	2	100.0	5	100.0	7	100.0	6	100.0	0	0.0	1	100.0	10	100.0	3	100.0	76	100.0	170	100.0								
ผลการตรวจสอบและป้องกันแก้ไข																																														
- ไม่เคยมีการตรวจสอบจากภาครัฐ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.5	2	1.5								
- ควรใส่ใจมากกว่านี้	2	7.7	0	0.0	0	0.0	2	2.6	1	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	57.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	8.8	7	5.2								
- แก้ไขแล้วแต่ยังไม่ดีพอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	28.6	1	16.7	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.0	4	3.0								
- สร้างถนนใหม่/ขยายถนนเพิ่ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	3	5.3	3	2.2								
- ไม่มีการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.0	4	3.0								
- ช่วยกันแก้ไข	0	0.0	0	0.0	1	2.3	1	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7								
- ไม่ระบุ	24	92.3	7	100.0	43	97.7	74	96.1	10	90.9	4	57.1	2	33.3	0	0.0	2	28.6	2	100.0	3	100.0	3	60.0	5	100.0	0	0.0	1	100.0	4	57.1	3	100.0	39	68.4	113	84.3								
รวม	26	100.0	7	100.0	44	100.0	77	100.0	11	100.0	7	100.0	6	100.0	0	0.0	7	100.0	2	100.0	3	100.0	5	100.0	5	100.0	0	0.0	1	100.0	7	100.0	3	100.0	57	100.0	134	100.0								
2. ท่านทราบข่าวเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย																																														
(ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน)																																														
หรือไม่																																														
- ไม่ทราบ	22	31.9	7	35.0	33	22.1	62	26.1	19	39.6	7	20.0	11	31.4	2	22.2	7	29.2	9	20.9	6	66.7	0	0.0	1	16.7	2	66.7	3	25.0	7	53.8	3	60.0	77	30.9	139	28.5								
- ทราบ	47	68.1	13	65.0	116	77.9	176	73.9	29	60.4	28	80.0	24	68.6	7	77.8	17	70.8	34	79.1	3	33.3	7	100.0	5	83.3	1	33.3	9	75.0	6	46.2	2	40.0	172	69.1	348	71.5								
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0								
ทราบ จาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																														
- ญาติ/เพื่อน	7	14.0	2	14.3	17	12.7	26	13.1	6	15.4	6	17.1	2	7.7	3	30.0	1	4.5	11	25.6	1	25.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	31	14.4	57	13.8								
- เพื่อน/เพื่อนบ้าน	23	46.0	5	35.7	42	31.3	70	35.4	4	10.3	6	17.1	7	26.9	2	20.0	6	27.3	3	7.0	1	25.0	1	11.1	3	37.5	0	0.0	4	36.4	2	33.3	1	50.0	40	18.5	110	26.6								
- การประชาสัมพันธ์โครงการ	8	16.0	3	21.4	30	22.4	41	20.7	13	33.3	14	40.0	5	19.2	2	20.0	8	36.4	19	44.2	1	25.0	2	22.2	3	37.5	1	100.0	3	27.3	0	0.0	0	0.0	71	32.9	112	27.1								
- สื่อประชาสัมพันธ์	6	12.0	2	14.3	33	24.6	41	20.7	9	23.1	6	17.1	3	11.5	3	30.0	2	9.1	6	14.0	1	25.0	2	22.2	1	12.5	0	0.0	2	18.2	3	50.0	0	0.0	38	17.6	79	19.1								
- การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างขอบเขต	6	12.0	2	14.3	11	8.2	19	9.6	6	15.4	3	8.6	6	23.1	0	0.0	5	22.7	4	9.3	0	0.0	3	33.3	1	12.5	0	0.0	2	18.2	1	16.7	1	50.0	32	14.8	51	12.3								
และแนวทางการศึกษา																																														
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.5	1	2.6	0	0.0	3	11.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.9	5	1.2								
รวม	50	100.0	14	100.0	134	100.0	198	100.0	39	100.0	35	100.0	26	100.0	10	100.0	22	100.0	43	100.0	4	100.0	9	100.0	8	100.0	1	100.0	11	100.0	6	100.0	2	100.0	216	100.0	414	100.0								
3. ท่านคิดว่าโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)																																														
ของบริษัท น้ำตาลบุรี จำกัด (มหาชน) มีประโยชน์																																														
หรือผลดีต่อชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																														
- เสริมธุรกิจโดยรวมของพื้นที่เติบโตขึ้น	19	19.6	6	22.2	41	17.7	66	18.5	6	9.5	3	7.1	1	2.4	2	15.4	6	18.2	4	8.0	3	23.1	0	0.0	2	22.2	0	0.0	4	23.5	6	35.3	0	0.0	37	11.8	103	15.4								
- สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากธุรกิจต่าง ๆ	53	54.6	16	59.3	136	58.6	205	57.6	35	55.6	24	57.1	20	47.6	7	53.8	18	54.5	22	44.0	5	38.5	7	100.0	5	55.6	1	33.3	9	52.9	9	52.9	5	100.0	167	53.2	372	55.5								
ที่เกี่ยวข้องกับการของโครงการ																																														
- หน่วยงานท้องถิ่นได้รับภาษีเพื่อบำรุงท้องถิ่นเพิ่มขึ้น	7	7.2	1	3.7	26	11.2	34	9.6	1	1.6	1	2.4	2	4.8	1	7.7	1	3.0	2	4.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.5	42	6.3								
- ราคาที่ดินสูงขึ้น	4	4.1	1	3.7	12	5.2	17	4.8	5	7.9	5	11.9	6	14.3	0	0.0	3	9.1	1	2.0	1	7.7	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	7.0	39	5.8								
- ได้รับการดูแลเอาใจใส่เกี่ยวกับภาวะสุขภาพของ	5	5.2	1	3.7	15	6.5	21	5.9	13	20.6	4	9.5	3	7.1	1	7.7	3	9.1	13	26.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	1	33.3	4	23.5	1	5.9	0	0.0	44	1										



ตารางที่ 8 (ต่อ)

รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด					
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตเทศบาลตำบลกรูใต้								รวม									
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3										หมู่ที่ 13	
	บ้านมูลบน		บ้านมูลบน		บ้านสระหลวง				บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านไผ่		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านหนองโสน		บ้านคลองยาง		บ้านสุขสำราญ											
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ									จำนวน	ร้อยละ
-    ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	33	47.8	5	25.0	51	34.2	89	37.4	16	33.3	13	37.1	13	37.1	3	33.3	7	29.2	13	30.2	6	66.7	3	42.9	4	66.7	3	100.0	5	41.7	3	23.1	0	0.0	89	35.7	178	36.6				
-    ไม่เชื่อมั่น เพราะไม่เคยทำได้ มีปัญหาเรื่องน้ำเสีย	2	2.9	1	5.0	6	4.0	9	3.8	2	4.2	5	14.3	10	28.6	0	0.0	3	12.5	0	0.0	2	22.2	2	28.6	1	16.7	0	0.0	1	8.3	4	30.8	1	20.0	31	12.4	40	8.2				
ปัญหาเรื่องสุขภาพ																																										
-    ไม่มีความคิดเห็น	14	20.3	9	45.0	40	26.8	63	26.5	26	54.2	15	42.9	12	34.3	5	55.6	13	54.2	28	65.1	1	11.1	2	28.6	1	16.7	0	0.0	4	33.3	3	23.1	2	40.0	112	45.0	175	35.9				
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0				
7. ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการของหน่วยงานราชการ																																										
ที่จะควบคุมไม่ให้โครงการก่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม																																										
สังคมและสุขภาพหรือไม่																																										
-    เชื่อมั่น เพราะมีการพัฒนามาจะดูแลและทำให้ดีขึ้น	18	26.1	5	25.0	45	30.2	68	28.6	5	10.4	1	2.9	0	0.0	1	11.1	2	8.3	1	2.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	16.7	6	46.2	2	40.0	21	8.4	89	18.3				
อยู่ไกล ได้รับฟังคำชี้แจง เสรฐกรกิจดีขึ้น มีงานทำ																																										
ให้ความใส่ใจดี ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน																																										
-    ไม่แน่ใจ/ไม่มีข้อมูล	26	37.7	8	40.0	50	33.6	84	35.3	14	29.2	9	25.7	13	37.1	1	11.1	7	29.2	6	14.0	3	33.3	3	42.9	4	66.7	1	33.3	4	33.3	3	23.1	0	0.0	68	27.3	152	31.2				
-    ไม่เชื่อมั่น เพราะเงินข้อมหนี้ถือว่าเสี่ยงของ	2	2.9	1	5.0	7	4.7	10	4.2	4	8.3	6	17.1	10	28.6	0	0.0	3	12.5	0	0.0	1	11.1	2	28.6	1	16.7	1	33.3	2	16.7	2	15.4	0	0.0	32	12.9	42	8.6				
ประชาชน ไม่ทราบข้อมูล มีปัญหาทุกที่ ไม่มาดูแล																																										
-    ไม่มีความคิดเห็น	23	33.3	6	30.0	47	31.5	76	31.9	25	52.1	19	54.3	12	34.3	7	77.8	12	50.0	36	83.7	4	44.4	2	28.6	1	16.7	1	33.3	4	33.3	2	15.4	3	60.0	128	51.4	204	41.9				
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	249	100.0	487	100.0				
8. ท่านคิดว่ารูปแบบการประชาสัมพันธ์การให้ข้อมูล																																										
ข่าวสารของโครงการต่อชุมชนควรเป็นอย่างไร																																										
(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																										
-    แจ้งข่าวสารผ่านกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน/	43	54.4	11	50.0	84	51.2	138	52.1	41	75.9	32	76.2	29	72.5	9	90.0	22	68.8	40	87.0	8	72.7	3	37.5	4	57.1	3	75.0	8	66.7	10	55.6	4	80.0	213	73.7	351	63.4				
หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน																																										
-    จัดประชุม	23	29.1	8	36.4	49	29.9	80	30.2	6	11.1	8	19.0	5	12.5	1	10.0	6	18.8	6	13.0	2	18.2	5	62.5	2	28.6	1	25.0	4	33.3	3	16.7	1	20.0	50	17.3	130	23.5				
-    คิดประกาศบอร์ดของหมู่บ้าน	10	12.7	2	9.1	11	6.7	23	8.7	6	11.1	2	4.8	5	12.5	0	0.0	3	9.4	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	3	16.7	0	0.0	21	7.3	44	7.9				
-    ไม่ระบุ	3	3.8	1	4.5	20	12.2	24	9.1	1	1.9	0	0.0	1	2.5	0	0.0	1	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	0	0.0	5	1.7	29	5.2				
รวม	79	100.0	22	100.0	164	100.0	265	100.0	54	100.0	42	100.0	40	100.0	10	100.0	32	100.0	46	100.0	11	100.0	8	100.0	7	100.0	4	100.0	12	100.0	18	100.0	5	100.0	289	100.0	554	100.0				
9. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นที่ควรมี																																										
การศึกษาเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษต่อโครงการโรงงานผลิต																																										
น้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลกรูวี จำกัด																																										
(มหาชน) ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ																																										
ด้านสิ่งแวดล้อม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																										
-    ไม่แสดงความคิดเห็น	68	98.6	19	95.0	148	99.3	235	98.7	27	50.0	23	63.9	22	62.9	9	100.0	19	79.2	42	97.7	7	70.0	5	62.5	2	22.2	2	66.7	12	100.0	13	100.0	4	80.0	187	71.6	422	84.6				
-    อยากให้ปรับปรุงเรื่องอากาศเสีย/ฝุ่นละออง/	1	1.4	0	0.0	0	0.0	1	0.4	20	37.0	11	30.6	12	34.3	0	0.0	5	20.8	1	2.3	2	20.0	1	12.5	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	57	21.8	58	11.6				
เขม่า/ควัน																																										
-    การจัดการให้เป็นระบบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2				
-    มีหน่วยงานของรัฐมาตรวจสอบไปร่องไร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2				
-    อยากให้ลดปริมาณเสียง	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10																				



ตารางที่ 8 (ต่อ)

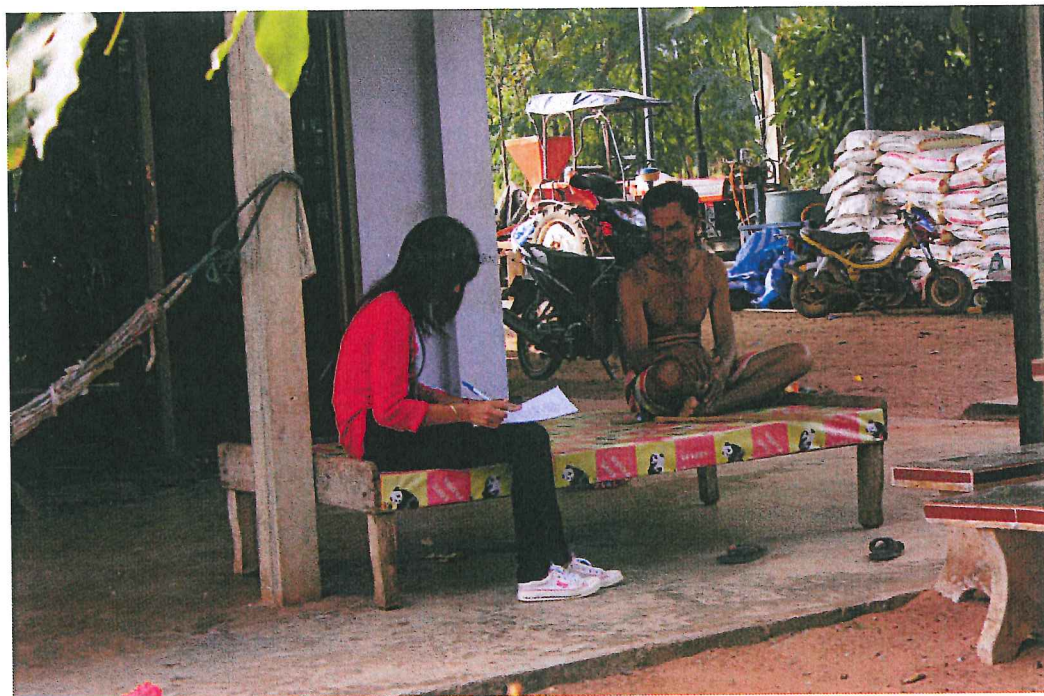
รายละเอียด	0-3 กิโลเมตร								3-5 กิโลเมตร																												รวมทั้งหมด				
	เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลจระเข้หิน																เขตองค์การบริหารส่วนตำบลจระเข้หิน								เขตเทศบาลตำบลกรูใต้						รวม		
	หมู่ที่ 7		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		รวม	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 6		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 2		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 13									
	บ้านมุลบน		บ้านมุลบน		บ้านสระหลวง			บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านไผ่		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านจระเข้หิน		บ้านไผ่		บ้านหนองโสน		บ้านคลองยาง		บ้านสุขสำราญ									
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
- รดน้ำที่ทางหลวงมีฝุ่นละออง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
- ควบคุมมลพิษอย่างจริงจังให้ได้ผล	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2			
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	54	100.0	36	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	10	100.0	8	100.0	9	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	261	100.0	499	100.0			
ด้านสังคม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
- ไม่แสดงความคิดเห็น	69	100.0	20	100.0	148	99.3	237	99.6	41	85.4	32	91.4	35	100.0	9	100.0	23	95.8	43	100.0	9	100.0	6	85.7	6	100.0	3	100.0	12	100.0	12	80.0	5	100.0	236	94.0	473	96.7			
- จัดประชุมและทำประชาพิจารณ์เหมือนมาบตาพุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
- ควรมีการขยายถนน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
- รถของโรงงานควรลดเสียงรบกวน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
- นำรถนำมาจอดบนทุกวันจนกว้าง โรงงานจะปิด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
- ชุมชนใช้ชีวิตมีแต่ฝุ่นละออง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
- บริจาคน้ำตาลให้กับชุมชนในงานต่าง ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2	3	0.6			
- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนด้านต่าง ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	2	5.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.6	4	0.8			
- เสริมธุรกิจขึ้นและมีงานทำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
- ไม่ช่วยชุมชนเท่าที่ควร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8	2	0.4			
- ทำให้สังคมเกิดความสามัคคี	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2			
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	48	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	7	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	15	100.0	5	100.0	251	100.0	489	100.0			
ด้านสุขภาพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																																									
- ไม่แสดงความคิดเห็น	69	100.0	19	95.0	149	100.0	237	99.6	33	66.0	27	77.1	29	82.9	9	100.0	19	79.2	43	100.0	8	88.9	4	50.0	5	83.3	3	100.0	12	100.0	12	92.3	5	100.0	209	82.9	446	91.0			
- อยากให้มาตรวจสอบสุขภาพในชุมชน	0	0.0	1	5.0	0	0.0	1	0.4	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.8	3	0.6			
- ขอให้ทางโรงงานทำเครื่องกรองฝุ่นให้ดีกว่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
ที่แฉ้วมาชาวบ้านมีปัญหากับการแพ้ฝุ่นละอองมาก																																									
- ประชาชนเป็นภูมิแพ้ เด็ก ๆ ในพื้นที่เป็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	20.0	8	22.9	5	14.3	0	0.0	5	20.8	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	30	11.9	30	6.1			
โรคระบบทางเดินหายใจมากขึ้น																																									
- ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบผลการตรวจสอบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
- สุขภาพของประชาชนในชุมชนไม่ดี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	10.0	0	0.0	1	2.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	3.2	8	1.6			
- เป็นผื่นคันตามตัว	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.2			
รวม	69	100.0	20	100.0	149	100.0	238	100.0	50	100.0	35	100.0	35	100.0	9	100.0	24	100.0	43	100.0	9	100.0	8	100.0	6	100.0	3	100.0	12	100.0	13	100.0	5	100.0	252	100.0	490	100.0			

ภาคผนวก 4-3

---

ภาพตัวอย่างการเก็บแบบสอบถามในชุมชน





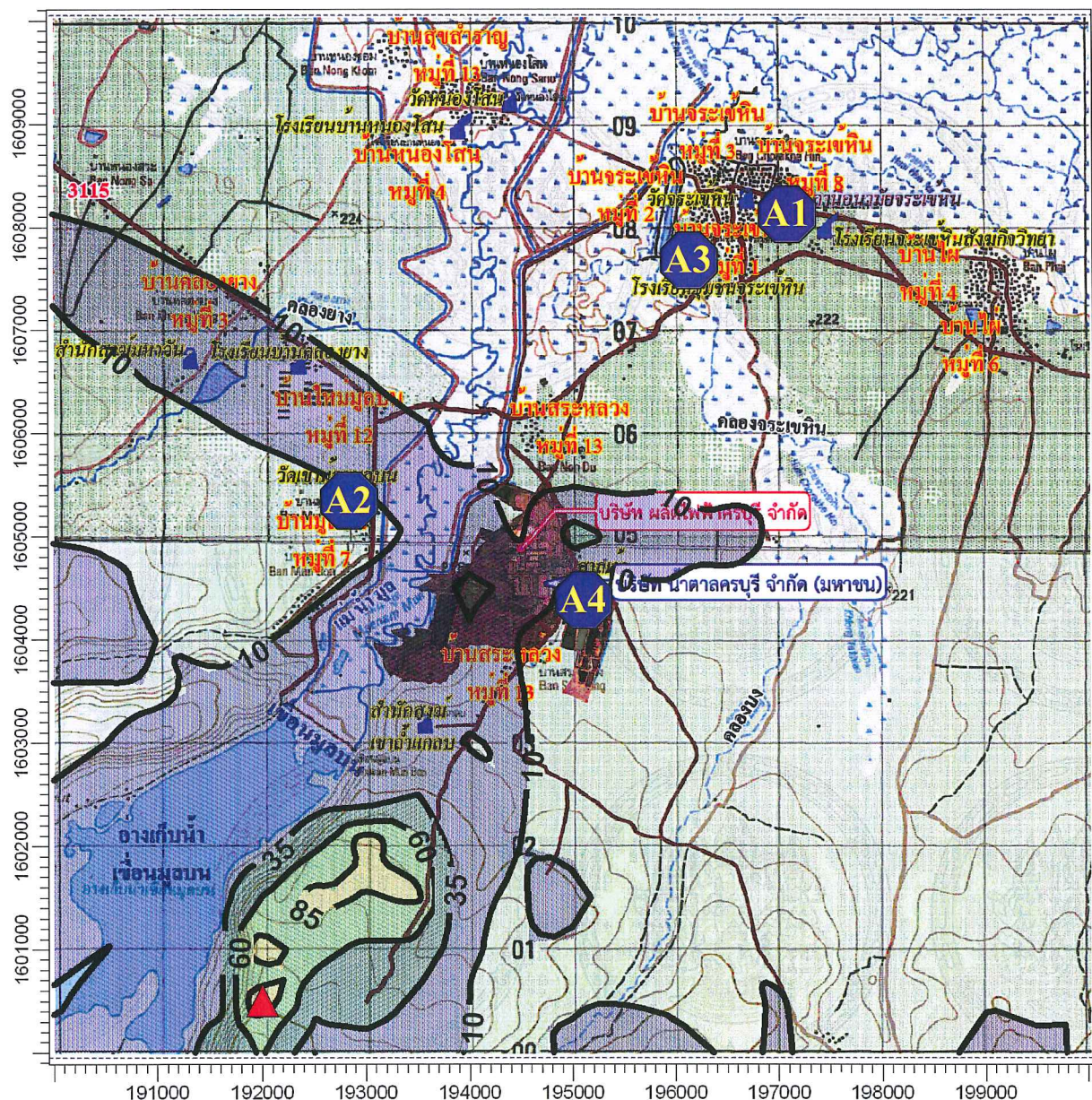
ภาพตัวอย่างการสอบถามความคิดเห็นของชาวบ้านโดยใช้แบบสอบถาม

ภาคผนวก 5-1

---

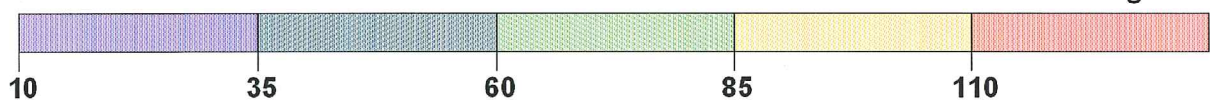
รูปเส้นระดับความเข้มข้นเท่า






PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>




สัญลักษณ์  ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 114.25 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต  = สถานีอนามัยจระเข้หิน

 = วัดเขาน้อยมูลบน

 = สถานีสูบน้ำประปา

 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รูปที่ 1

เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 1 คาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการปัจจุบัน ช่วงฤดูหีบอ้อย

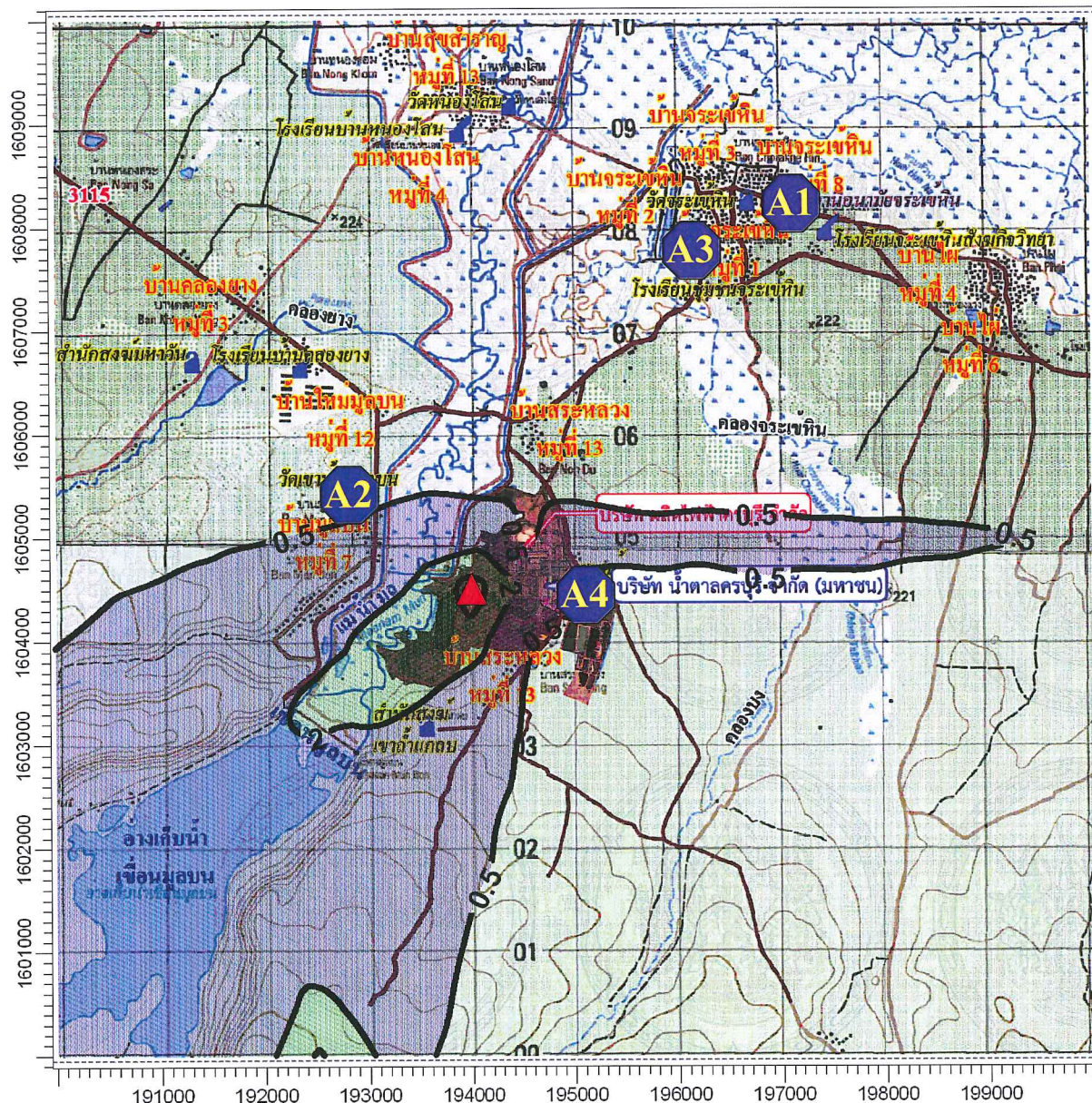






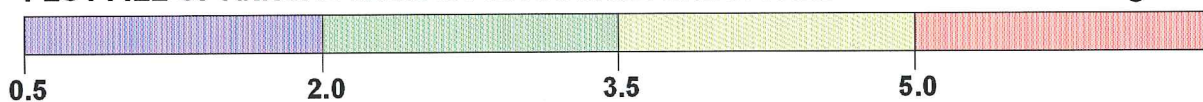






PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



สัญลักษณ์  ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 5.43 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต  A1 = สถานีอนามัยจระเข้หิน

 A2 = วัดเขาน้อยมูลบน

 A3 = สถานีสูบน้ำประปา

 A4 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รูปที่ 4

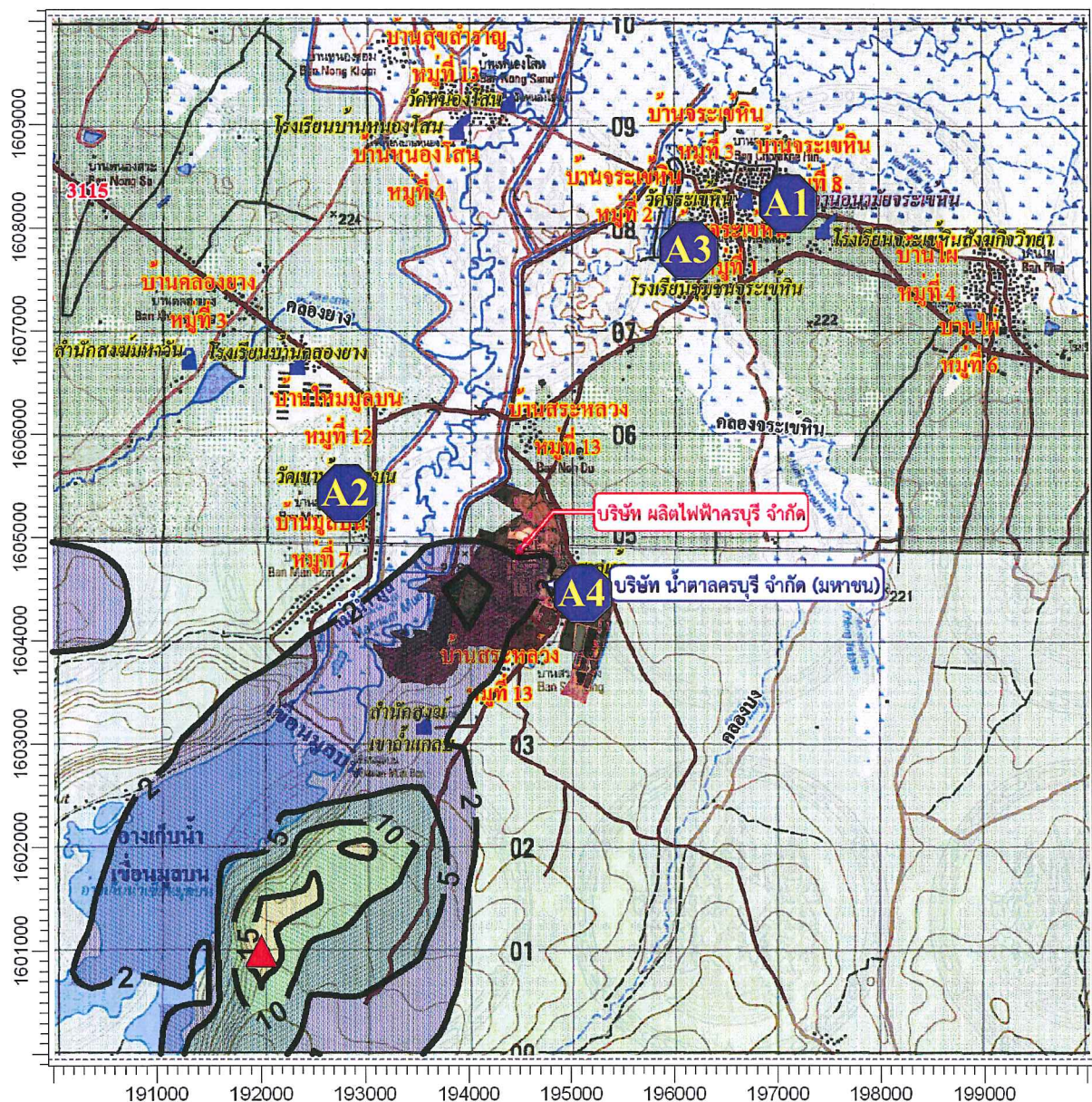
เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่าของ NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 1 คาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการปัจจุบัน ช่วงฤดูหีบอ้อย



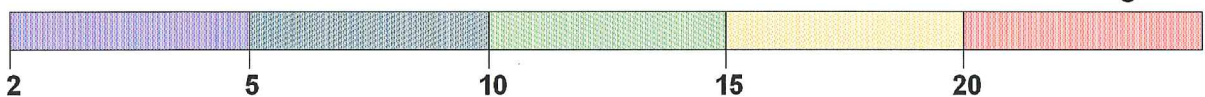







PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



สัญลักษณ์  ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 21.73 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต  = สถานีอนามัยจระเข้หิน

 = วัดเขาน้อยมูลบน

 = สถานีสูบน้ำประปา

 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รูปที่ 6

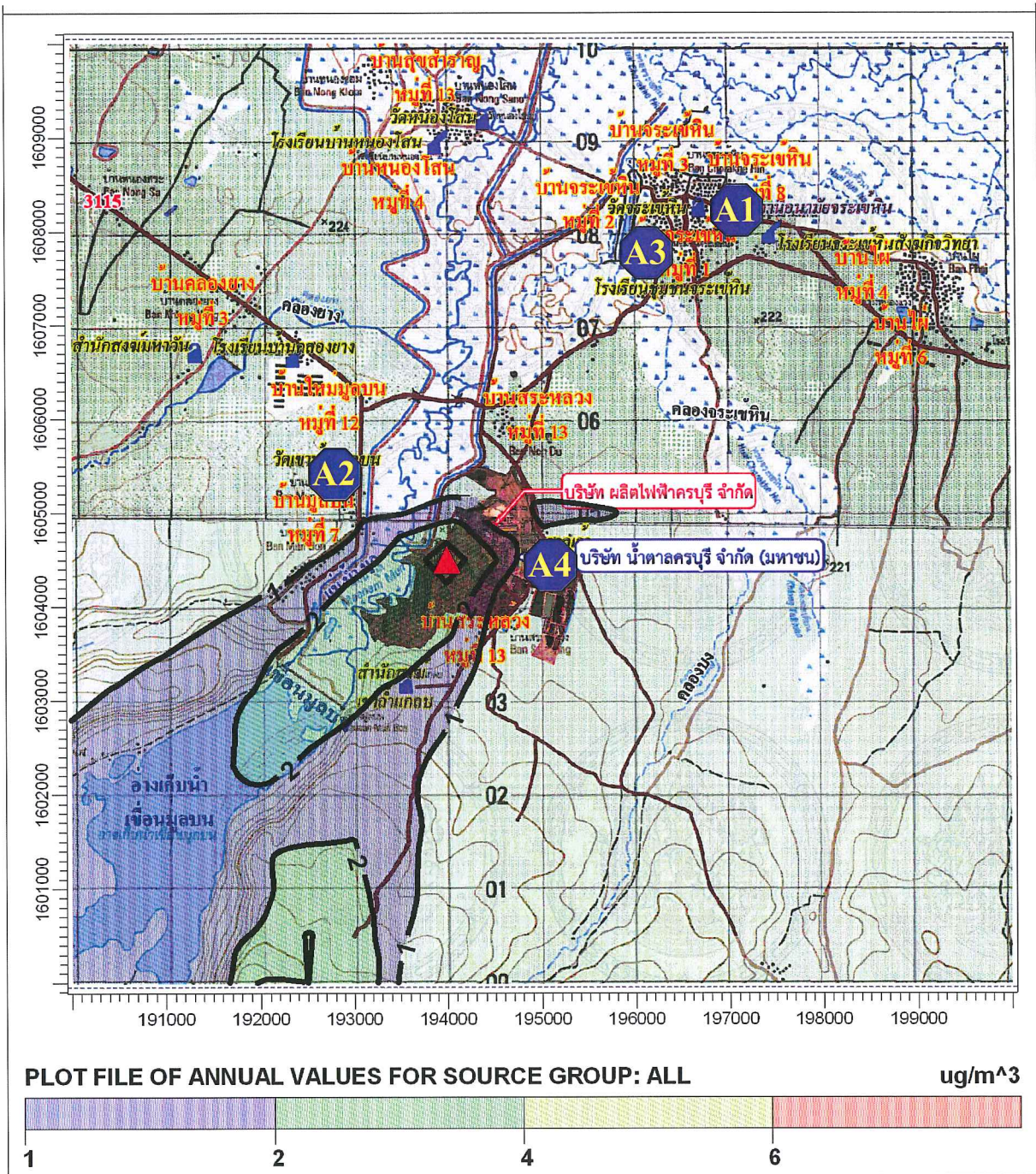
เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 2 คาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการภายหลังการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษหม้อไอน้ำ จำนวน 1 ชุด (พ.ศ. 2555) ในช่วงฤดูหีบอ้อย (หม้อไอน้ำหมายเลข 1)









สัญลักษณ์ ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 6.14 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต A1 = สถานีอนามัยจระเข้หิน

A2 = วัดเขาน้อยมูลบน

A3 = สถานีสูบน้ำประปา

A4 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รูปที่ 8

เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่าของ NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 2 คาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการภายหลังการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษหม้อไอน้ำ จำนวน 1 ชุด (พ.ศ. 2555) ในช่วงฤดูหีบอ้อย (หม้อไอน้ำหมายเลข 1)

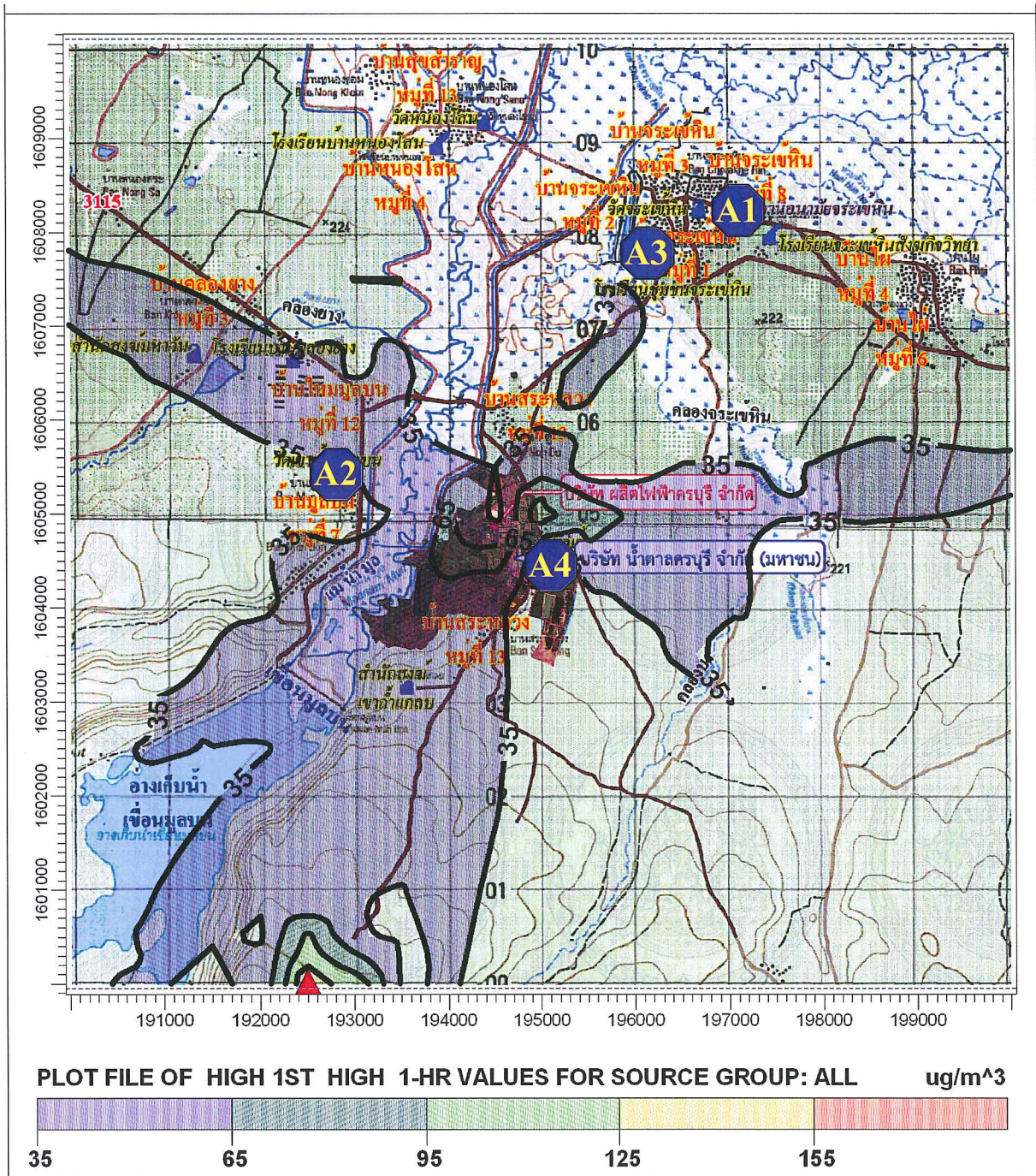













สัญลักษณ์  ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 157.65 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต  A1 = สถานีอนามัยจระเข้หิน

 A2 = วัดเขาน้อยมูลบน

 A3 = สถานีสูบน้ำประปา

 A4 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รูปที่ 11

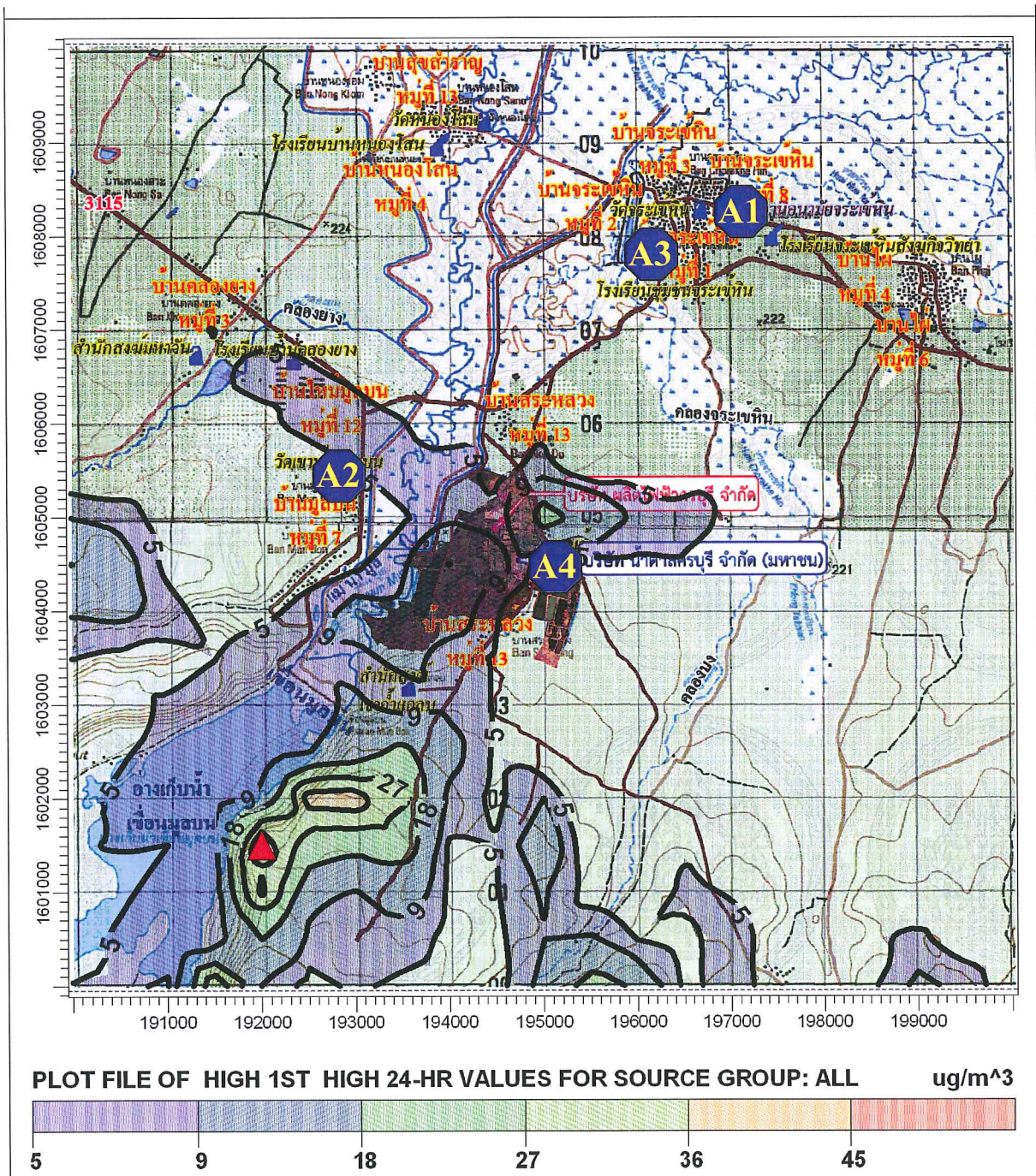
เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่าของ NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 3 คาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการภายหลังการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษหม้อไอน้ำ จำนวน 3 ชุด (พ.ศ. 2556) ในช่วงฤดูหีบอ้อย (หม้อไอน้ำหมายเลข 1 หมายเลข 2 และหมายเลข 3 )










สัญลักษณ์  ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 48.07 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต  A1 = สถานีอนามัยจระเข้หิน

 A2 = วัดเขาน้อยมูลบน

 A3 = สถานีสูบน้ำประปา

 A4 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รูปที่ 13

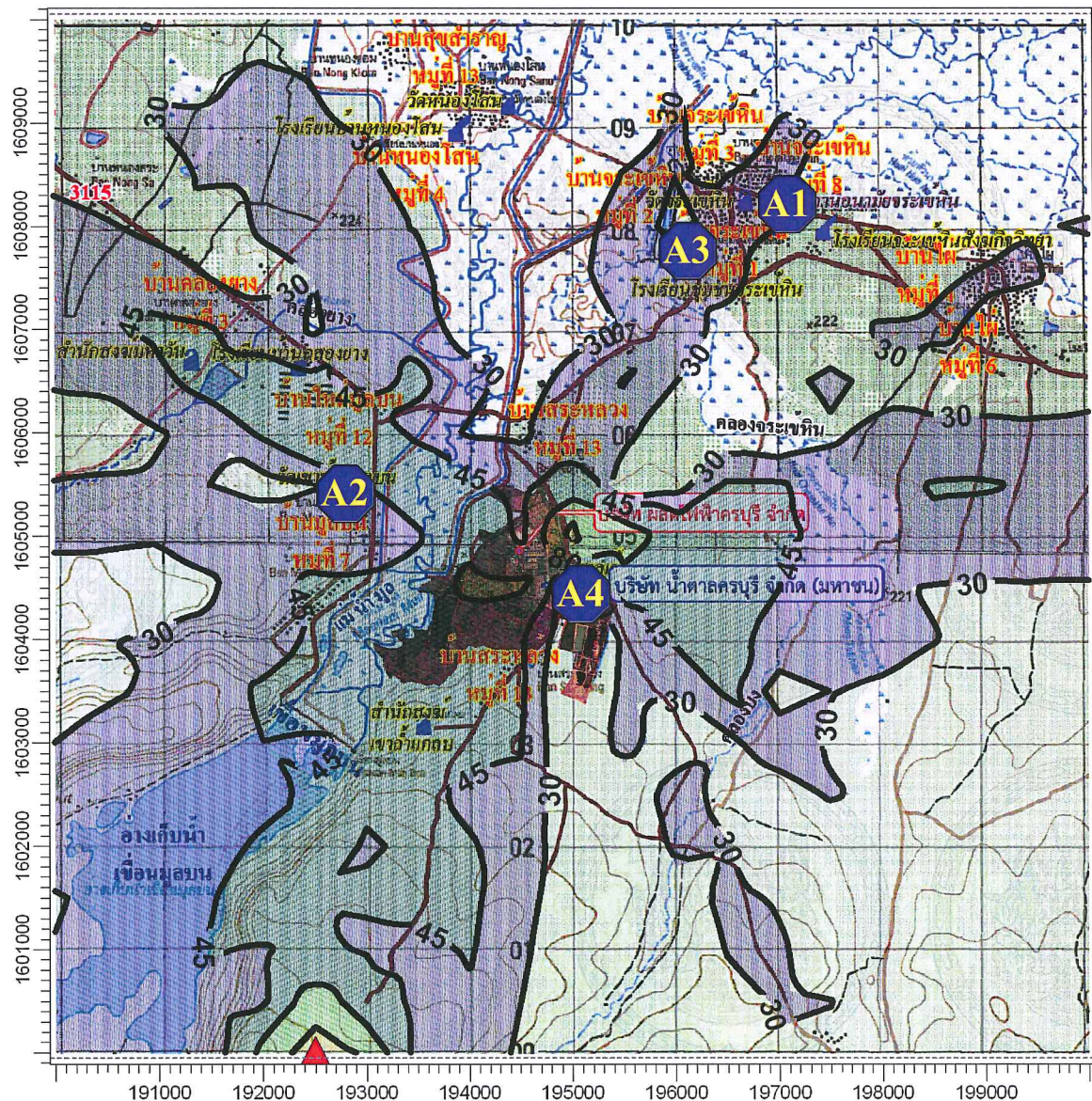
เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่าของ TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

กรณีที่ 4 คาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการภายหลังการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ชุด (พ.ศ. 2557) ในช่วงฤดูหีบอ้อย (หม้อไอน้ำหมายเลข 1 หมายเลข 2 หมายเลข 3 และหมายเลข 5)

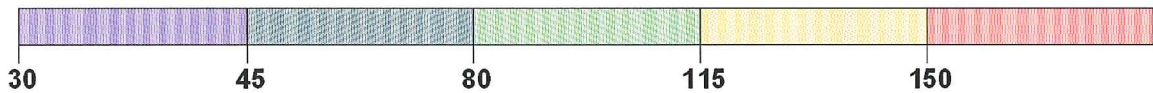









PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL ug/m<sup>3</sup>



สัญลักษณ์  ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 154.07 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต  = สถานีอนามัยจระเข้หิน

 = วัดเขาน้อยมูลบน

 = สถานีสูบน้ำประปา

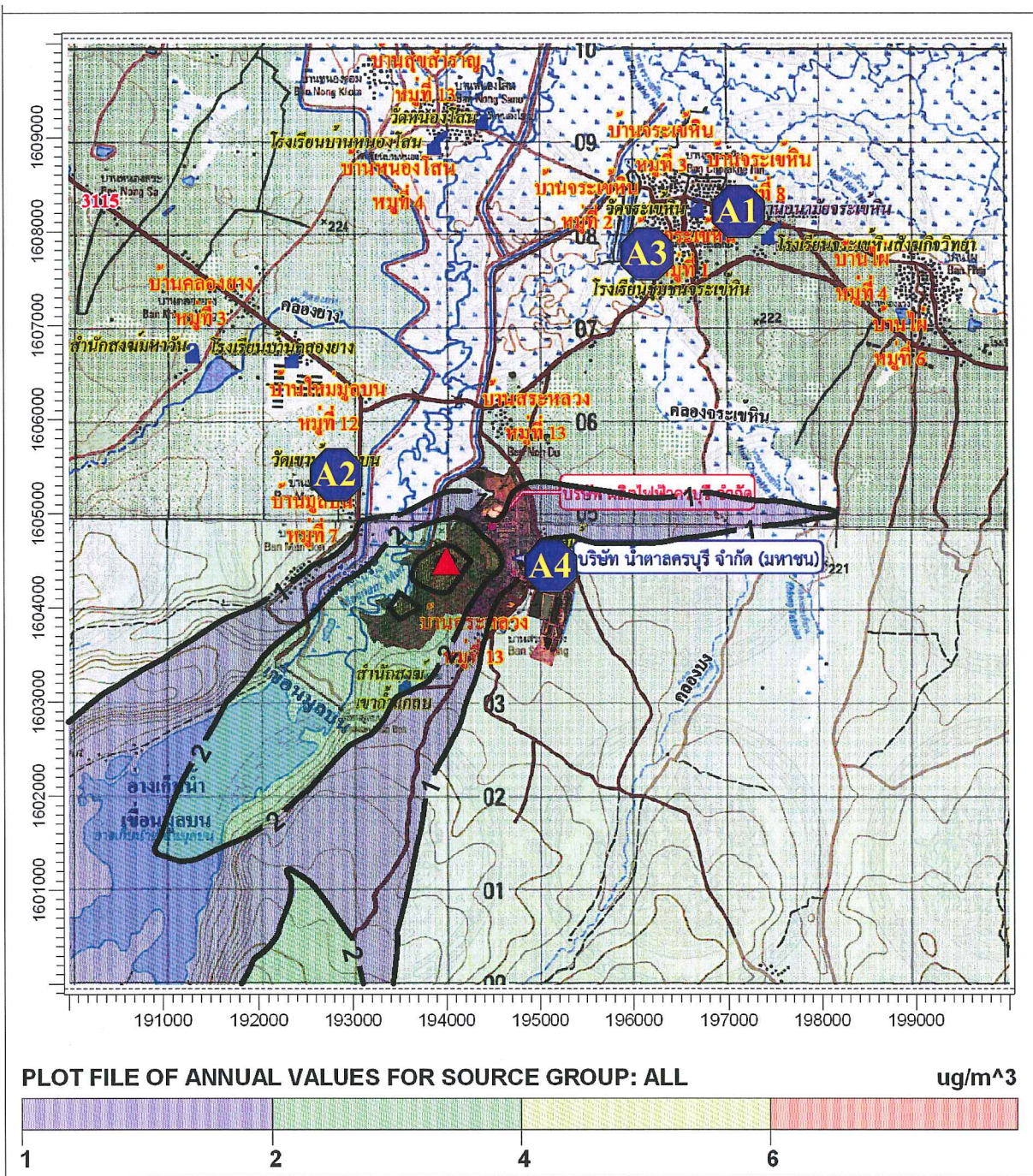
 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รูปที่ 15

เส้นแสดงระดับความเข้มข้นต่ำของ NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

กรณีที่ 4 คาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการภายหลังการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ชุด (พ.ศ. 2557) ในช่วงฤดูหีบอ้อย (หม้อไอน้ำหมายเลข 1 หมายเลข 2 หมายเลข 3 และหมายเลข 5)





สัญลักษณ์  ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 7.05 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต  A1 = สถานีอนามัยจระเข้หิน

 A2 = วัดเขาน้อยมูลบน

 A3 = สถานีสูบน้ำประปา

 A4 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รูปที่ 16

เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่าของ NO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 4 การคาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการภายหลังการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษหม้อไอน้ำ จำนวน 4 ชุด (พ.ศ. 2557) ในช่วงฤดูหีบอ้อย (หม้อไอน้ำหมายเลข 1 หมายเลข 2 หมายเลข 3 และหมายเลข 5)

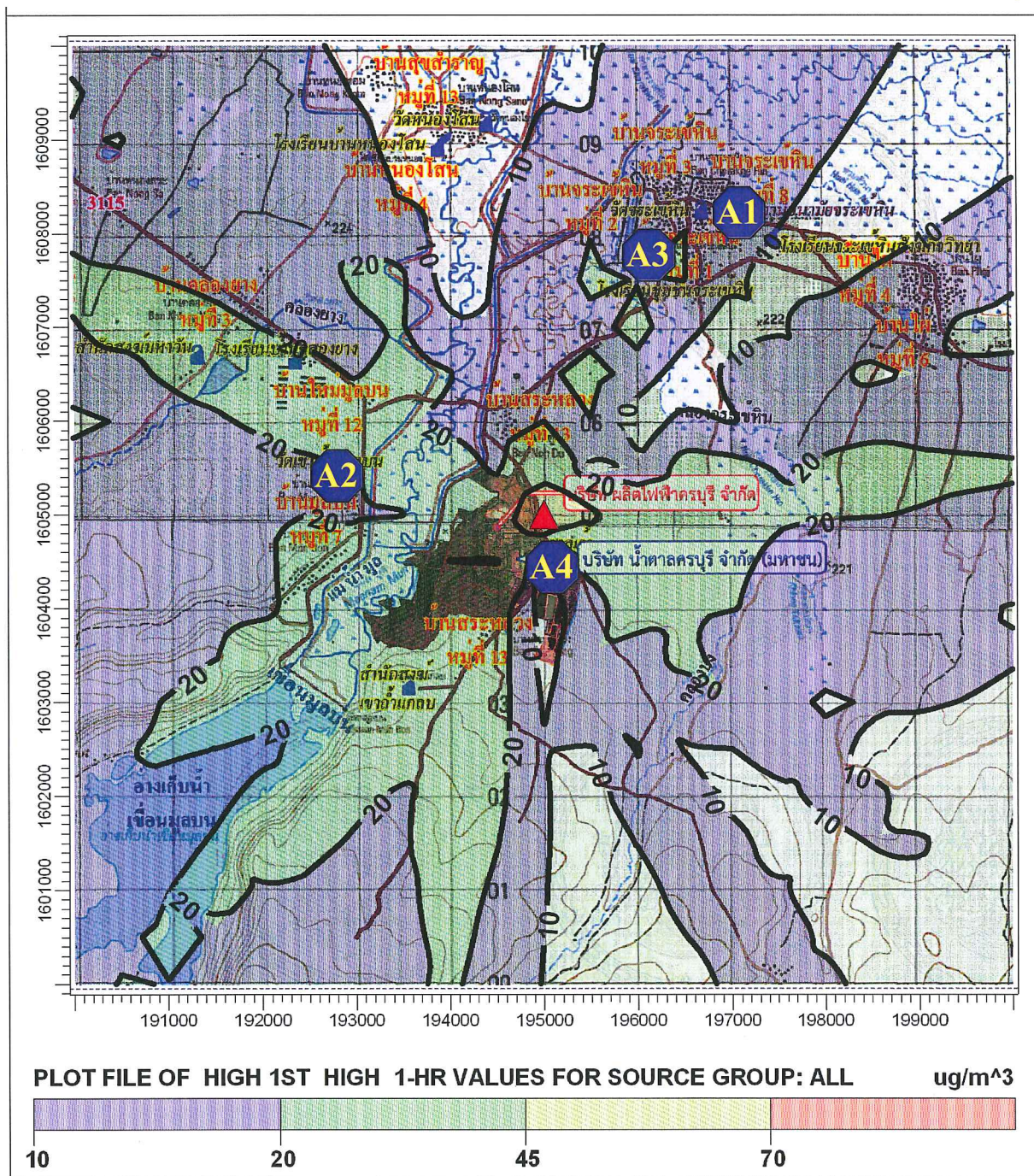












สัญลักษณ์  ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 70.59 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต  A1 = สถานีอนามัยจระเข้หิน

 A2 = วัดเขาน้อยมูลบน

 A3 = สถานีสูบน้ำประปา

 A4 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาครบุรี

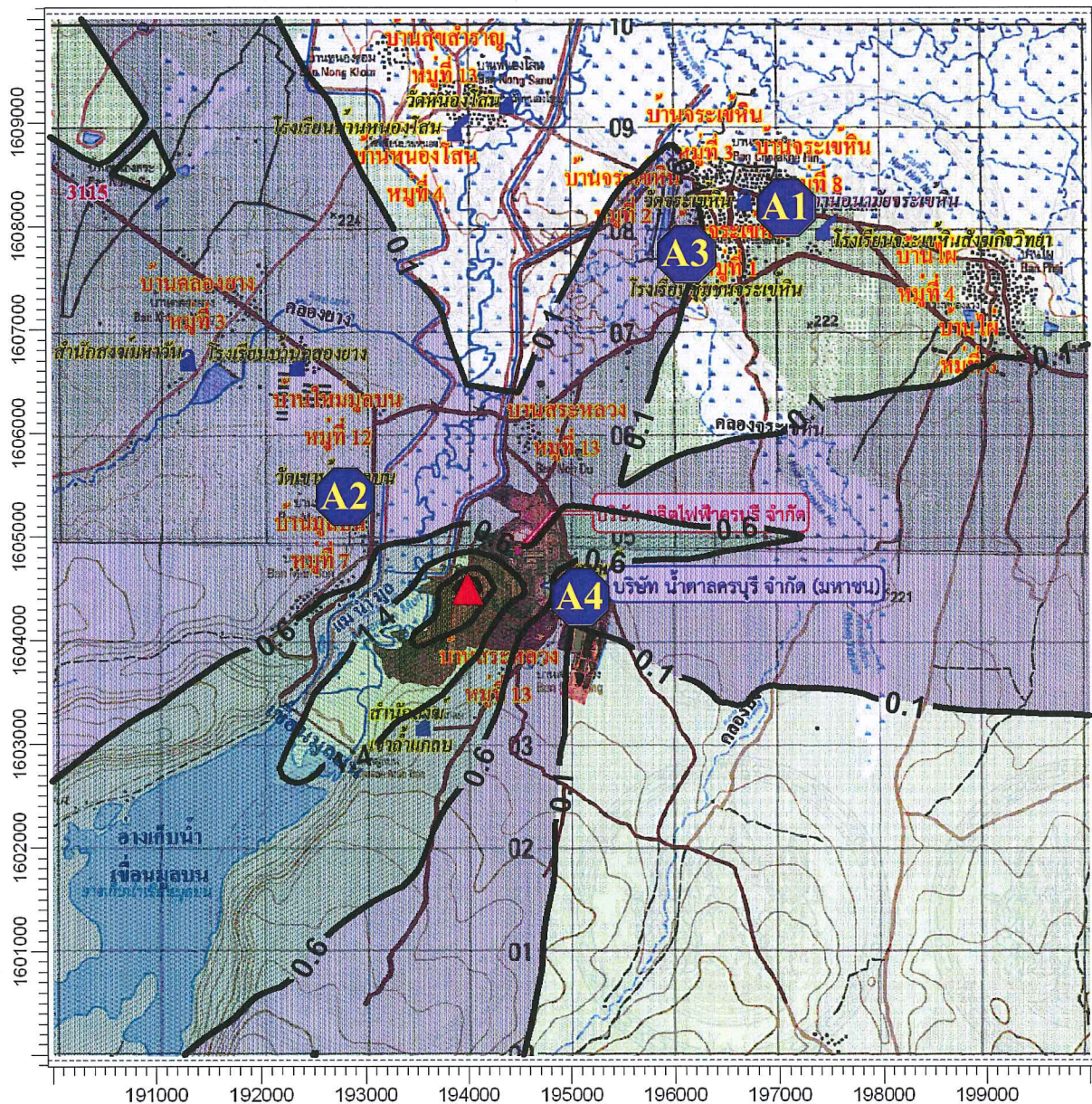
รูปที่ 19

เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่าของ SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
กรณีที่ 5 คาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการ  
ภายหลังการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ  
ทั้ง 5 ชุดเรียบร้อยแล้ว ช่วงฤดูหีบอ้อย










PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



สัญลักษณ์  ตำแหน่งค่าความเข้มข้นสูงสุด 3.72 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

จุดสังเกต  A1 = สถานีอนามัยจระเข้หิน

 A2 = วัดเขาน้อยมูลบน

 A3 = สถานีสูบน้ำประปา

 A4 = บ้านพักพนักงานโรงงานน้ำตาลครบุรี

รูปที่ 21

เส้นแสดงระดับความเข้มข้นเท่าของ SO<sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ปี

กรณีที่ 5 คาดการณ์แหล่งกำเนิดมลพิษของโครงการ

ภายหลังการปรับปรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของหม้อไอน้ำ

ทั้ง 5 ชุดเรียบร้อยแล้ว ช่วงฤดูหีบอ้อย









ภาคผนวก 5-2

---

ค่าความเข้มข้น 10 ปี ที่เวลา 1 ชั่วโมง ของสถานีนครราชสีมา  
จัดทำโดยกรมชลประทาน พ.ศ. 2544





บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY COMPANY LIMITED



ก. 3 ส. 2547

## กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้น - ช่วงเวลา - ความถี่ฝน  
และเปอร์เซ็นต์การแผ่กระจาย  
ของปริมาณฝนสูงสุดในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง  
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



นายพิสิษฐ ป่าเพ็ญกิจ  
นางจิรา สุขกล้า  
ฝ่ายวิจัยและอุทกวิทยาประยุกต์  
สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ  
พฤษภาคม 2544

T1463

EB

114

พ. 656

Frequency Analysis of Maximum Rainfall for Each Period at C.Nakhon Ratchsima  
(1954-1978,1986-1998)

Time (hr)	Rainfall Amount (mm)								
	2 yr	5 yr	10 yr	25 yr	50 yr	100 yr	200 yr	500 yr	1000 yr
0.25	26.1	34.1	39.4	46.1	51.1	56.0	61.0	67.4	72.3
0.5	36.5	49.2	57.6	68.2	76.1	83.9	91.7	101.9	109.7
0.75	44.1	58.6	68.2	80.4	89.4	98.4	107.3	119.1	128.0
1	48.0	64.3	75.0	88.5	98.6	108.6	118.5	131.6	141.6
2	56.6	73.8	85.2	99.6	110.3	120.9	131.5	145.4	155.9
3	62.7	81.4	93.8	109.5	121.1	132.6	144.1	159.2	170.7
6	69.3	91.7	106.6	125.4	139.3	153.2	166.9	185.1	198.9
12	73.8	98.6	115.0	135.8	151.2	166.5	181.7	201.8	217.0
24	82.0	106.4	122.5	142.9	158.0	173.1	188.0	207.8	222.7

Time (hr)	Rainfall Intensity (mm/hr)								
	2 yr	5 yr	10 yr	25 yr	50 yr	100 yr	200 yr	500 yr	1000 yr
0.25	104.5	136.5	157.8	184.5	204.4	224.1	243.8	269.7	289.3
0.5	72.9	98.3	115.1	136.4	152.1	167.7	183.3	203.9	219.4
0.75	58.7	78.1	91.0	107.2	119.2	131.1	143.0	158.7	170.6
1	48.0	64.3	75.0	88.5	98.6	108.6	118.5	131.6	141.6
2	28.3	36.9	42.6	49.8	55.1	60.5	65.7	72.7	78.0
3	20.9	27.1	31.3	36.5	40.4	44.2	48.0	53.1	56.9
6	11.5	15.3	17.8	20.9	23.2	25.5	27.8	30.9	33.1
12	6.1	8.2	9.6	11.3	12.6	13.9	15.1	16.8	18.1
24	3.4	4.4	5.1	6.0	6.6	7.2	7.8	8.7	9.3