

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท และตราประทับ
- ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค-1 รายงานการดำเนินงานโครงการรับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ
- ภาคผนวก ค-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565
- ภาคผนวก ค-3 เอกสารจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการเปลี่ยนแปลง EIA และหนังสือการยื่นขอเปลี่ยนแปลง EIA
- ภาคผนวก ค-4 Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ค-5 Preventive Maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ค-6 ใบขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษและผู้ปฏิบัติงาน
- ภาคผนวก ค-7 Work Instruction กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ค-8 Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกรองดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์
- ภาคผนวก ค-9 บันทึกการทำงานผิดปกติของ EP
- ภาคผนวก ค-10 เอกสารตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงเครื่องดักฝุ่น
- ภาคผนวก ค-11 ข้อมูลตรวจสอบระบบป้องกันไฟฟ้าแรงสูง
- ภาคผนวก ค-12 สำเนาหนังสือบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตการแปรรูปไม้ตั้งแต่เวลาพระอาทิตย์ขึ้น จากผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี
- ภาคผนวก ค-13 ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร
- ภาคผนวก ค-14 เอกสารสรุปมติที่ประชุม เรื่องอำนาจหน้าที่และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องคณะกรรมการลุ่มน้ำ กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ
- ภาคผนวก ค-15 หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างตะกอนที่ผ่านการรื้อน้ำแล้วและหนังสือขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กากตะกอน)
- ภาคผนวก ค-16 หนังสือรับรองผลการพิจารณาการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน
- ภาคผนวก ค-17 ใบกำกับขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน (Manifest)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค-18 ใบขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานของบริษัท ซีแอล.โอ.ทู จำกัด

ภาคผนวก ค-19 หนังสือที่ อก 0309/(ส.4) 13253 ลงวันที่ 8 ต.ค. พ.ศ. 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโรงงานที่มีการจัดการของเสียภายในโรงงาน
ที่ดีตามหลัก 3 Rs

ภาคผนวก ค-20 เอกสารประกอบการเก็บ ขนส่ง และกำจัดมูลฝอย

และสัญญาจ้างเหมาบริการเก็บขยะ

ภาคผนวก ค-21 รายชื่อพนักงานที่มีภูมิสำเนาในท้องถิ่น

ภาคผนวก ค-22 แผนการดำเนินโครงการชุมชนสัมพันธ์และบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาคผนวก ค-23 การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

ภาคผนวก ค-24 แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ปี พ.ศ. 2565

ภาคผนวก ค-25 รายการเบกอุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว

ภาคผนวก ค-26 การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก ค-27 ผลของน้ำบำบัดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ Double A
ต่อการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสและคุณสมบัติของดิน

ภาคผนวก ค-28 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

ภาคผนวก ค-29 อุบัติเหตุภายในโครงการ

ภาคผนวก ค-30 สถิติจำนวนพนักงานที่เข้ารับการรักษาพยาบาลในสถานพยาบาลของโครงการ

ภาคผนวก ค-31 ข้อมูลการเจ็บป่วยของประชากรที่สถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ

ภาคผนวก ค-32 เอกสารศึกษาและวางแผนการลดเสียงทางด้านวิศวกรรม

ภาคผนวก ง ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์การติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(Analysis Report)

ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท และตราประทับ

ที่ สกน.000721



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน) เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจเพื่อสังคม
เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 โดยเลขที่ 01-07537000672 (เปลี่ยนที่ 357)
ปรากฏในสมุดทะเบียนของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน)
 2. กรรมการของบริษัท 16 คน ดังรายชื่อต่อไปนี้
- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. นายณรงค์ ศรีถวิล | 2. นายวิชาญ นกขจรกุล อดีตนายก |
| 3. นายไพโรจน์ รามวงษ์ | 4. นายภักดี สารสินสุวณัฏ |
| 5. นายไพโรจน์ จาตุรงคกุล | 6. นายสมชัย สำนึกชาญวณิช |
| 7. นายศิริพงษ์ ชินนามเมธี | 8. นายศิริพงษ์ สารสินสุวณัฏ |
| 9. นายสมชัย สุทธิรักษ์ | 10. นายศิริพงษ์ สารสินสุวณัฏ |
| 11. นายสมชัย จิตตมณี | 12. นายสมชัย สุทธิรักษ์ |
| 13. นายสมชัย สารสินสุวณัฏ | 14. นายสมชัย สุทธิรักษ์ |
| 15. นายสมชัย สารสินสุวณัฏ | 16. นายสมชัย สุทธิรักษ์ |

3. ชื่อและจำนวนทุนจดทะเบียนซึ่งมีจำนวนเงินทั้งสิ้นหกพันบาทถ้วน บาทถ้วน สำหรับบริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน) มีชื่อและจำนวนทุนจดทะเบียนดังนี้

นายไพโรจน์ รามวงษ์ นายวิชาญ นกขจรกุล นายไพโรจน์ จาตุรงคกุล นายสมชัย สำนึกชาญวณิช นายศิริพงษ์ ชินนามเมธี นายศิริพงษ์ สารสินสุวณัฏ นายสมชัย สุทธิรักษ์ นายสมชัย จิตตมณี นายสมชัย สารสินสุวณัฏ นายสมชัย สุทธิรักษ์

กรรมการของบริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน) มีชื่อและจำนวนทุนจดทะเบียนดังนี้

นายวิชาญ นกขจรกุล นายวิชาญ นกขจรกุล นายวิชาญ นกขจรกุล นายวิชาญ นกขจรกุล

4. ทุนจดทะเบียน (6,000,000.00 บาท / (หกพันล้านบาทถ้วน) / ทุนชำระแล้ว (5,323,831,880.00 บาท / (ห้าพันสามร้อยยี่สิบสามล้านแปดร้อยแปดบาทถ้วน) /

5. สำนักงานตั้งอยู่ ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าเรือ อำเภอเมืองภูเก็ต

จึงขอออกใบนี้

DEO

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

Double A

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ที่ สกน.000721



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

6. ขอรับรองว่าบริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน) เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจเพื่อสังคม
เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557 โดยเลขที่ 01-07537000672 (เปลี่ยนที่ 357)
ปรากฏในสมุดทะเบียนของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ดังนี้

เลขที่ 01-07537000672 (เปลี่ยนที่ 357) พจนานุกรม พ.ศ. 2553



ขอรับรองว่าบริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน) เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจเพื่อสังคม

โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

1. บริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน) เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจเพื่อสังคม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557
2. บริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน) เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจเพื่อสังคม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557
3. บริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน) เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจเพื่อสังคม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557
4. บริษัท บี.อี.ซี.ซี.บี. จำกัด (มหาชน) เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยวิสาหกิจเพื่อสังคม เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2557

Double A
Double A (1991) Public Company Limited

Double A
Double A (1991) Public Company Limited

DEO

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ที่ 25 (ก) / 2557

บริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 2 อาคาร 1 ชั้น 2 ถนนสุขุมวิท
จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110

วันที่ 15 มิถุนายน 2557

ถึง บริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งความทราบถึงมติของคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณา
เรื่อง การขอซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน)

ด้วย คณะกรรมการบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) ได้พิจารณาและเห็นชอบที่จะซื้อหุ้นสามัญ
ของบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,000,000 หุ้น

ซึ่งบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) ได้ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณา
เรื่อง การขอซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,000,000 หุ้น
ตามที่บริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) ได้ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณา
เรื่อง การขอซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,000,000 หุ้น

ซึ่งบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) ได้ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณา
เรื่อง การขอซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,000,000 หุ้น
ตามที่บริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) ได้ขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณา
เรื่อง การขอซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) จำนวน 1,000,000 หุ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ADVANCE AGRO
ADVANCE AGRO PUBLIC COMPANY LIMITED

กรรมการบริษัท

นายวิวัฒน์ สิริประสิทธิ์
ตำแหน่ง: กรรมการบริษัท

เลขที่ 1 อาคาร 1 ชั้น 2 ถนนสุขุมวิท
โทรศัพท์: 02-2600-0000 ถึง 02-2600-0001
โทรสาร: 02-2600-0002, 02-2600-0003

นายวิวัฒน์ สิริประสิทธิ์
ตำแหน่ง: กรรมการบริษัท
ตำแหน่ง: กรรมการบริษัท

ที่ สก.000721



หนังสือรับรอง

เลขที่: 000721

ขอรับรองว่าบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) ได้มีมติของคณะกรรมการบริษัท ในการพิจารณา
เรื่อง การขอซื้อหุ้นสามัญของบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน)

ปรากฏในรายงานการดำเนินงานของบริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2557

- ชื่อบริษัท: บริษัท สยามฟู้ด จำกัด (มหาชน)
- กรรมการบริษัท: 16 คน

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน | 2. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน |
| 3. นายวิวัฒน์ สิริประสิทธิ์ | 4. นายวิวัฒน์ สิริประสิทธิ์ |
| 5. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน | 6. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน |
| 7. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน | 8. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน |
| 9. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน | 10. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน |
| 11. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน | 12. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน |
| 13. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน | 14. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน |
| 15. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน | 16. นายสมศักดิ์ ศรีสมาน |

- ชื่อและตำแหน่งกรรมการบริษัท: นายสมศักดิ์ ศรีสมาน ตำแหน่ง: กรรมการบริษัท

นางวิวัฒน์ สิริประสิทธิ์ กรรมการบริษัท
นางวิวัฒน์ สิริประสิทธิ์ กรรมการบริษัท
นางวิวัฒน์ สิริประสิทธิ์ กรรมการบริษัท
นางวิวัฒน์ สิริประสิทธิ์ กรรมการบริษัท
นางวิวัฒน์ สิริประสิทธิ์ กรรมการบริษัท

- ทุนจดทะเบียน: 5,300,000,000 บาท /
(มูลค่าหุ้น: 5,300,000,000 บาท /
(มูลค่าหุ้น: 5,300,000,000 บาท /
(มูลค่าหุ้น: 5,300,000,000 บาท /

- จำนวนหุ้นสามัญ: 1,000,000 หุ้น

ADVANCE AGRO

ADVANCE AGRO PUBLIC COMPANY LIMITED

ADVANCE AGRO
ADVANCE AGRO PUBLIC COMPANY LIMITED

000721

000721



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

หนังสือรับรอง

ที่ ลจ. 000721

5. วัตถุประสงค์ของหนังสือรับรองฯ ดังกล่าว 45 ข้อ ซึ่งกำหนดไว้เป็นแบบอย่างแก่การออกหนังสือรับรองฯ
ตาม 4 ข้อ โดยมีรายละเอียดของวัตถุประสงค์ที่รับรองการให้สัตยาบันการดำเนินการตามข้อ 1 ถึง 4

ออกวันที่ 04 กุมภาพันธ์ 2553 พ.ศ. 2553



การรับรองการดำเนินงานของนิติบุคคลที่มีชื่อ

1. บริษัทในเครือบริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
2. บริษัทในเครือบริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
3. บริษัทในเครือบริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
4. บริษัทในเครือบริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551

ADVANCE AGRICULTURE
ADVANCE AGRICULTURE PUBLIC COMPANY LIMITED



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
10110 กรุงเทพฯ โทร. 02-562-2000

CHANGING DAY
วันที่ 12/2/53

ADVANCE AGRICULTURE PUBLIC COMPANY LIMITED

การรับรองการดำเนินงานของนิติบุคคลที่มีชื่อ

[Redacted]

12/2/53



หนังสือรับรอง (ฉบับร่าง)

ที่ ลจ. 000721

- (1) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
- (2) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
- (3) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
- (4) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
- (5) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
- (6) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
- (7) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
- (8) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
- (9) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551
- (10) บริษัท สยามฟาร์ม จำกัด (มหาชน) ที่จดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชน เมื่อวันที่ 12 (สิบสอง) เดือนสิงหาคม 2551

ADVANCE AGRICULTURE
ADVANCE AGRICULTURE PUBLIC COMPANY LIMITED



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
10110 กรุงเทพฯ โทร. 02-562-2000

CHANGING DAY
วันที่ 12/2/53

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครโฮจิมินห์

นางสาววิภาดา นิลรัตน์
นางสาววิภาดา นิลรัตน์
นางสาววิภาดา นิลรัตน์



2/11/53

- ขอเสนอเรื่อง...
- (1) ขอเสนอเรื่อง...
 - (2) ขอเสนอเรื่อง...
 - (3) ขอเสนอเรื่อง...
 - (4) ขอเสนอเรื่อง...
 - (5) ขอเสนอเรื่อง...
 - (6) ขอเสนอเรื่อง...
 - (7) ขอเสนอเรื่อง...
 - (8) ขอเสนอเรื่อง...
 - (9) ขอเสนอเรื่อง...
 - (10) ขอเสนอเรื่อง...
 - (11) ขอเสนอเรื่อง...
 - (12) ขอเสนอเรื่อง...
 - (13) ขอเสนอเรื่อง...
 - (14) ขอเสนอเรื่อง...
 - (15) ขอเสนอเรื่อง...

ADVANCE AGREEMENT
ADVANCE AGRO P.V.C. COMPANY LIMITED

DEO

นางสาววิภาดา นิลรัตน์ (01) 0000000000
นางสาววิภาดา นิลรัตน์ (01) 0000000000
นางสาววิภาดา นิลรัตน์ (01) 0000000000

นางสาววิภาดา นิลรัตน์
นางสาววิภาดา นิลรัตน์
นางสาววิภาดา นิลรัตน์

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครโฮจิมินห์
นางสาววิภาดา นิลรัตน์
วันที่ 19 พฤศจิกายน 2553
เรื่อง...

01.04/1325

เรื่อง...
1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

วันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2553

เรื่อง...

เรื่อง...

เรื่อง...

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

นางสาววิภาดา นิลรัตน์...
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...

นางสาววิภาดา นิลรัตน์...
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...

นางสาววิภาดา นิลรัตน์...
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...

นางสาววิภาดา นิลรัตน์

นางสาววิภาดา นิลรัตน์



(นางสาววิภาดา นิลรัตน์...)
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...



นางสาววิภาดา นิลรัตน์
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...
นางสาววิภาดา นิลรัตน์...



ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-38(1)-1/3899

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ผู้ขออนุญาต: 3 ผ.ช. 3 ผ.ช.
ประเภท: 122-123/1
ที่ตั้ง: บ้านเลขที่ 122-123/1 หมู่ 10 ตำบล/แขวง...
ผู้รับอนุญาต: นาย...
ประเภทกิจการ: ...
ค่าจ้าง: ...
จำนวน: ...
ประเภทกิจการ: ...
วันที่: ...

- (1) เมื่อใบการอนุญาตได้รับประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
- (2) การตั้งประกอบกิจการโรงงาน การเคลื่อนย้ายใบอนุญาต และการส่งต่อใบอนุญาต
- (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน
- (4) เมื่อเลิกประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข
- (5) การขอใบประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขาด
- (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ
- (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน
- (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียม
- (9) ค่าธรรมเนียมของเอกสาร

หมายเหตุ: การลดขนาดในครั้งที่ 1 เป็นการปรับปรุงให้โรงงานเป็นมาตรฐาน...

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้รับใบประกอบความในมาตรา 38 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้
- 1.1 บริษัทฯ คือ บริษัทมหาชนจำกัดการเกษตรและอุตสาหกรรม...
- 1.2 ...
- 1.3 ...
- 1.4 ...
- 1.5 ...
- 1.6 ...

2. ผู้อนุญาตได้รับใบประกอบความในมาตรา 39 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก /
- 2.1 ...
- 2.2 ...
- 2.3 ...
- 2.4 ...

Double A
วันที่: ...

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้รับผูกพันต้องพิจารณาความในเอกสาร 12 รายการที่แนบมาตามบัญชีรายชื่อที่แนบมา พ.ศ. 2535 ให้
กำหนดเงื่อนไขข้อที่ผู้รับผูกพันพิจารณาไว้ก่อน และออกปฏิญญาเป็นต้นฉบับได้ ดังต่อไปนี้

2.7 อธิบายว่าวิธีปฏิบัติใหม่ ๆ ของบริษัท อาจมีผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างไร
 2.8 อธิบายว่าบริษัทสามารถจัดการกับผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร
 2.9 อธิบายว่าบริษัทสามารถจัดการกับผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร
 2.10 อธิบายว่าบริษัทสามารถจัดการกับผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร

[illegible][illegible]

8450 [REDACTED] หน้าที่


๕. ผู้ดูแลห้องโถงสำนักงานและงานทั่วไป อาคาร ๑๑ แห่งกระทรวงยุติธรรมในวาระ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้เกียรตินิยม /
 ๖. ผู้ดูแลห้องโถงสำนักงานและงานทั่วไป อาคาร ๑๑ แห่งกระทรวงยุติธรรมในวาระ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้เกียรตินิยม /
 ๗. ผู้ดูแลห้องโถงสำนักงานและงานทั่วไป อาคาร ๑๑ แห่งกระทรวงยุติธรรมในวาระ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้เกียรตินิยม /



การแจ้งประชาคมวิชาการโรงพยาบาล กำหนดสิ่งสำคัญในอนุสัญญา และการต่ออายุในอนุสัญญา

1. แจ้งกระทรวงศึกษาธิการ	วันที่ 15	เดือน	พฤษภาคม	พ.ศ.	2539
2. แจ้งกระทรวงศึกษาธิการ	วันที่ 3	เดือน	มิถุนายน	พ.ศ.	2539
3. กำหนดขึ้นทะเบียนสมาคม	วันที่ 31	เดือน	ธันวาคม	พ.ศ.	2543

9479


 (အမည်နှင့် ဖုန်းနံပါတ်) နှင့်
 အထွေထွေအရာရှိ
 စီမံကိန်းနှင့် အခြေခံအဆောက်အအုံ

เจ้าหน้าที

4. ကာလကွဲလွဲမှုများ

[illegible]

ตัวชี้วัดที่ 4

附註：1. 本表係根據 1997 年 12 月 31 日之資料編製。

.....

..... April

ประเภทหนังสือพิมพ์ : _____

ပြောဆိုစွမ်းရည်

.....

การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคโรงงาน ทำให้โรงงานสามารถขยายตัวโรงงานในอุตสาหกรรมนี้เพื่อรับลูกค้าที่มีขึ้นต่อเนื่อง
 ทั่วถึงภาคใต้ (๘ / ๖๕๕)

Local no. _____ Street / Street _____ State _____

with rent with with / yrs

[illegible]

๑-๑๐๘ ชื่อของโครงการในสารบัญชานี้ได้ โดยได้พิจารณาของโครงการในสารบัญชานี้ว่า..... ๙๖

Figure 1. The study area.

240

សៀវភៅ

1

3

3rd _____ 7th _____

DATE _____

• [How to use the new Google Analytics interface](#)

transistors

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$	$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{y}} \right) = \frac{\partial L}{\partial y}$	$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{z}} \right) = \frac{\partial L}{\partial z}$
---	---	---

การตั้งหรือแก้ไขข้อบัญญัติของราชการส่วนท้องถิ่นของรัฐเป็นสิ่งที่กำหนดขึ้นโดย
ผู้ว่าราชการจังหวัด (ก.ย. / ๒๕๕)

Concentration of inhibitor	Rate of polymerization
0.0	1.0
0.2	0.8
0.4	0.65
0.6	0.55
0.8	0.5
1.0	0.5

.....

Double A

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

10

100

20

1

ถ้ากลับที่ ๓

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขายนางาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

ms. 251

1. ผู้บัญชาการกองทัพอากาศขอความเห็นชอบ 12 พรรคการเมืองตามรัฐธรรมนูญปี พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขให้ผู้สมัครชิงการเลือกตั้ง จะต้องปฏิบัติตามมติของพรรคด้วย

2014

2002

1

10

2. ผู้รับทราบได้ทราบแล้วและขอความเห็นชอบจากสภา อบต. ๒๐ แห่งสหกรณ์เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ไปรษณีย์ /
 ไปรษณีย์/ไปรษณีย์ วันที่ ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



Double A
Double A Paper Company Limited

15 November 2014

1

การจ้างประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

[illegible]

Double A
Double A Paper Co., Ltd.

คำค้นที่ 1

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
 อนุญาตให้.....
 อยู่บ้าน / ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....
 หมู่ที่..... ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....
 ประเภทกิจการ.....
 กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า / จำนวนคนงาน..... คน
 ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ซอย / ถนน.....
 หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ / จังหวัด.....
 ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....

และ

ผู้อนุญาต

(.....)

(.....)

ครั้งที่.....

ที่...../.....
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
 อนุญาตให้.....
 อยู่บ้าน / ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....
 หมู่ที่..... ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....
 ประเภทกิจการ.....
 กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า / จำนวนคนงาน..... คน
 ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ซอย / ถนน.....
 หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ / จังหวัด.....
 ตำบล / อำเภอ..... จังหวัด.....

Double A
 Double A (1991) Public Company Limited

ผู้อนุญาต

คำค้นที่ 2

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ร.ร.	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าพนักงาน
				ปกติ	พิเศษ	วันที่	เลขที่	
1.	3 มิ.ย. 39	17 พ.ค. 39	38,840/380	18,000	-	0641	49	
2.	3 มิ.ย. 40	8 มิ.ย. 40	38,840/380	18,000	-	0649	50	
3	3 มิ.ย. 41	1 มิ.ย. 41	38,840/380	18,000	-	0705	51	
4	3 มิ.ย. 42	2 มิ.ย. 42	38,840/380	18,000	-	0714	52	
5	3 มิ.ย. 43	2 มิ.ย. 43	38,840/380	18,000	-	1002	0544	
6	3 มิ.ย. 44	1 มิ.ย. 44	38,840/380	18,000	-	0629	033039	
7	3 มิ.ย. 45	3 มิ.ย. 45	38,840/380	18,000	-	0638	041337	
8	3 มิ.ย. 46	3 มิ.ย. 46	38,840/380	18,000	-	0653	041407	
9	3 มิ.ย. 47	3 มิ.ย. 47	38,840/380	18,000	-	0660	041491	
10	3 มิ.ย. 48	3 มิ.ย. 48	38,840/380	18,000	-	1064	058174	
11	3 มิ.ย. 49	9 มิ.ย. 49	38,840/380	18,000	-	2993	50	
12	3 มิ.ย. 50	18 มิ.ย. 50	38,840/380	18,000	-	118	47	
13	3 มิ.ย. 51	9 มิ.ย. 51	38,840/380	18,000	-	2437	29	
14	3 มิ.ย. 52	29 มิ.ย. 52	38,840/380	18,000	-	4951	50	
15	3 มิ.ย. 53							

Double A
 Double A (1991) Public Company Limited

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

กรมการปกครอง



เรื่อง ข้าราชการ

ที่ ๒๔๖.๐๐๐721 ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(๑) ข้าราชการ

ที่ ๒๔๖.๐๐๐721 ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

(๒) ข้าราชการ

(๓) ข้าราชการ

(๔) ข้าราชการ

(๕) ข้าราชการ

(๖) ข้าราชการ

(๗) ข้าราชการ

(๘) ข้าราชการ

(๙) ข้าราชการ

(๑๐) ข้าราชการ

(๑๑) ข้าราชการ

(๑๒) ข้าราชการ

(๑๓) ข้าราชการ

(๑๔) ข้าราชการ

(๑๕) ข้าราชการ

(๑๖) ข้าราชการ

(๑๗) ข้าราชการ

(๑๘) ข้าราชการ

(๑๙) ข้าราชการ

(๒๐) ข้าราชการ

[Redacted]

[Redacted]

Double A

A(1091) Public Company Limited



กรมการปกครอง

Double A

กรมการปกครอง

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

กรมการปกครอง



เรื่อง ข้าราชการ

(๑) ข้าราชการ

(๒) ข้าราชการ

(๓) ข้าราชการ

(๔) ข้าราชการ

(๕) ข้าราชการ

(๖) ข้าราชการ

(๗) ข้าราชการ

(๘) ข้าราชการ

(๙) ข้าราชการ

(๑๐) ข้าราชการ

(๑๑) ข้าราชการ

(๑๒) ข้าราชการ

(๑๓) ข้าราชการ

(๑๔) ข้าราชการ

(๑๕) ข้าราชการ

(๑๖) ข้าราชการ

(๑๗) ข้าราชการ

(๑๘) ข้าราชการ

(๑๙) ข้าราชการ

(๒๐) ข้าราชการ

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]



กรมการปกครอง

Double A

A(1091) Public Company Limited

บัตรประชาชนไทย National ID Card

บัตรประชาชน

บัตรประชาชนไทย

บัตรประชาชนไทย National ID Card

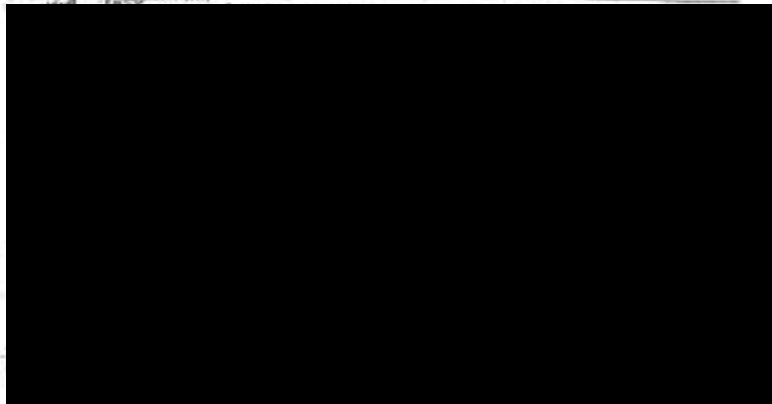
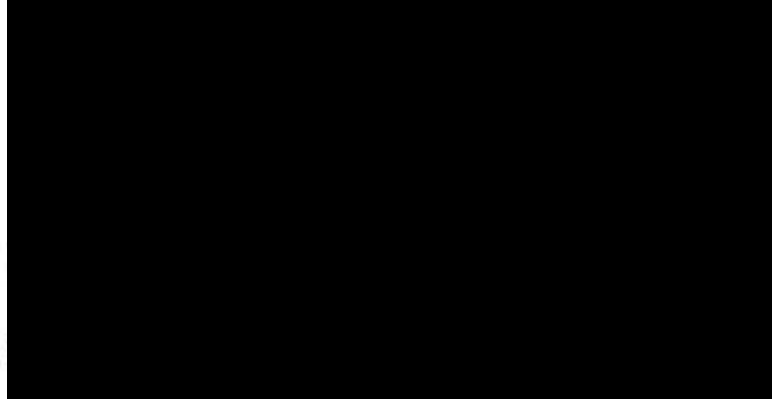


100

[illegible]

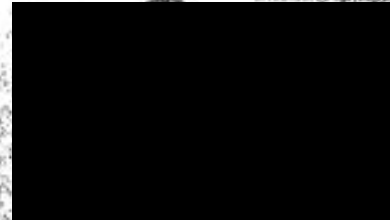
รายการสินค้า

วันที่ 1



Double A
Double A (1981) Photo Company Limited

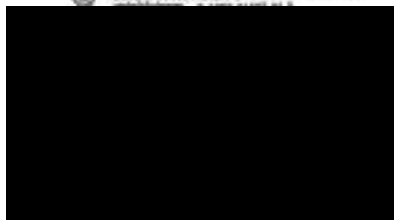
เอกสารนี้ไม่ควรถูกเปิดเผย



เอกสารนี้

เอกสารนี้

Double A Paper is the Best in Class



บริษัท ดับเบิล เอ จำกัด (มหาชน)

 **Double A**
Double A (1981) Public Company Limited

TRADEMARK



(นายวิวัฒน์ ศรีประจักษ์กุล)
กรรมการ

 **Double A**
Double A (1981) Public Company Limited

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการ
ต้องปฏิบัติตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/ 2662



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

หน่วยงานสารบรรณ	
เลขที่	คส 10 / 262
วันที่รับ	29/05/64 11.0
แนบ	11.0
เรื่อง	คส 10

22 มีนาคม 2549

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษโรงที่ 1 ของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้จัดการโรงงานผลิตเยื่อ 1

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7902
ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2548
2. หนังสือบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ที่ ฮว 04/190 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษโรงที่ 1 ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ
2. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษโรงที่ 1 ของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 18/2548 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2548 มีมติยังไม่เห็นชอบในรายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานที่แจ้งข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ทั้งรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวเบื้องต้นและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 34/2548 เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษโรงที่ 1 โดยกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และขอให้บริษัทฯ จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) ให้สำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้ในการราชการต่อไป สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2285-8500 ต่อ 6799

โทรสาร 0-2285-8616

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

ที่บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอ็กโพรทาน โรงที่ 1
บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันภัยและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมกันเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซพิษเกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องล้างเพื่อบำบัดน้ำเสียจากถนนงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอตามกฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำที่สุด และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมา - บริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกซ้อมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย - เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ - ให้อีเอ็มเอสแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานที่อยู่ในพื้นที่ดังกล่าวเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนภัย - กันรั้วพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานอย่างสม่ำเสมอตามแผนงานที่กำหนดร่วมกันระหว่างบริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) และบริษัทรับเหมา 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัทรับเหมา บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) และบริษัทรับเหมา

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัทรับเหมา

หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการและบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) เป็นผู้กำกับดูแลให้การดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ
โครงการโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาน โรงที่ 1 บริษัท แฉีควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาน โรงที่ 1 กำลังการผลิต 1,200 ล้าน/วัน	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาน โรงที่ 1 ของ บริษัท แฉีควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่พื้นที่ตำบล อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ฉบับเดือนพฤษภาคม 2548 และเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาโรงงาน ฉบับเดือนกรกฎาคม และตุลาคม 2548 เดือนมกราคม 2549 ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแตนท์ เทค โนโลยี จำกัด เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท แฉีควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังนั้น โดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ตามที่ยกข้อให้ถึงผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท แฉีควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอนามัย และแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยทั่วถึงเพื่อที่สำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท แฉีควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แฉีควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แฉีควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดปทุมธานีทราบทุก 6 เดือน - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามปล่อยน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและจากพนักงานในปริมาณรวม 34,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และ 2 ซึ่งมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 46,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 5.2-1) - บำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 60 มก./ล. - ควบคุมทั้งปริมาณและคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่ใช้ในการออกแบบ - ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่พนักงานที่มีประสบการณ์ในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอด 24 ชม. - จัดเตรียมอะไหล่สำรองของเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อแก้ไขหรือซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อมีส่วนใดชำรุดเสียหาย - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> Conductivity, pH Meter ที่ Mixing Tank Flow Meter ที่ Equalization Basin COD, Temperature Meter ที่ Cooling Tower DO Meter ที่ Aeration Basin COD Meter ที่ Secondary Clarifier Flow Meter for sludge ที่ Secondary Clarifier และ Sludge Storage Tank 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสีย - Secondary Clarifier 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ก่อนดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบน้ำประมาณ 2,100 ลบ.ม./ชม. จำนวน 7 เครื่อง เพื่อสูบน้ำขึ้นทำงานและทำงานพร้อมกันเมื่อเกิดภาวะผิดปกติ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Recovery Boiler Stack <ul style="list-style-type: none"> * SO_2 ไม่เกิน 288 mg/Nm^3 * SO_x ไม่เกิน 54 ppm * NO_x ไม่เกิน 180 ppm • Lime Kila Stack <ul style="list-style-type: none"> * SO_2 ไม่เกิน 150 mg/Nm^3 * SO_x ไม่เกิน 85 ppm * H_2S ไม่เกิน 72 mg/Nm^3 * CH_3SH ไม่เกิน 6.84 ppm * CH_3SCH_3 ไม่เกิน 1.55 ppm • Bleaching Stack <ul style="list-style-type: none"> * SO_2 ไม่เกิน 450 ppm * Cl_2 ไม่เกิน 27 mg/Nm^3 • Dissolving Tank Outlet <ul style="list-style-type: none"> * ต้องไม่มีการระบายมลพิษทางอากาศออกจากปล่องนี้ - ตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขพื้นที่ที่พบว่าเครื่องดูดฝุ่น (EP) ของโครงการปล่อยฝุ่นออกมาผิดปกติ โดยต้องดำเนินการแก้ไข EP ของ Recovery Boiler และ Lime Kila ให้มีแนวโน้มภายในเวลา 8 ชม. 35 นาที 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Recovery Boiler, Lime Kila, Bleaching และ Dissolving Tank Outlet ของโครงการ - เครื่องดูดฝุ่นแบบ ไฟฟ้าสถิตย์ (EP) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้/ประสบการณ์คอยดูแลเครื่องจักรกลุ่มตลอด 24 ชม. - ตรวจสอบหวั่นช่องนำร่องเครื่องจักรทุกครั้งเมื่อเครื่องจักรหยุดทำงานตามวาระปกติ - เมื่อพบว่ามีส่วนประกอบจากปลอกมากผิดปกติต้องรีบแก้ไขให้วิศวกร ได้โดยเร็ว - ตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่าแรงสูง โดยการปรับแต่งไฟฟ้าแรงสูงที่ป้องกันระบบอยู่ในระดับเหมาะสมตลอดเวลา - ตรวจสอบระบบที่ทวนชะลอ โดยการปรับแต่งระยะเวลาที่ใช้ในการทวนชะลอความชะลอ Hot and Electrode - ตรวจสอบคุณภาพของ Hot Gas ที่เข้าไปในเครื่องให้มีคุณภาพไม่เกิน 165 องศาเซลเซียส 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องจักรกลุ่มแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) - เครื่องจักรกลุ่มแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เฝ้าระวังเครื่องจักรที่มีเสียงดังมาก เช่น เครื่องลอกเปลือกไม้ เครื่องสับขี้ไม้ เป็นต้น โดยเฉพาะในเวลากลางวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
5. น้ำใต้	<ul style="list-style-type: none"> - ดูปน้ำจากอ่างเก็บน้ำเพื่อใช้ในการผลิต - น้ำดื่มจากอ่างเก็บน้ำจะถูกสูบผ่านสถานีสูบน้ำและส่งไปยังระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้เพื่อระบบผลิตน้ำประปา ซึ่งมีขนาดกำลังการผลิต 40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อผลิตน้ำป้อนให้กับโรงงานผลิตเอีลควานซ์ โรงที่ 1 หน่วยผลิตไฟฟ้าของบริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (A.A.) และโรงงานผลิตเอีลควานซ์ของบริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (PM4) มีความต้องการใช้น้ำรวม 42,720 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ปริมาณน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - Pump House - ระบบผลิตน้ำประปา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอลิแวนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5-2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - อากาศในโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - กากปูน (Lime Mud) ที่ drain ออก คู่นจาก Cycloce และ GP ของเตาเผาปูน นำไปใช้ฉีดยับยั้งสภาพดินหรือนำไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบของบริษัท - ฝุ่นจาก GP ของหม้อไอน้ำนำมารดกลับคืน (Recovery Boiler) นำไปฝังกลบในพื้นที่ฝังกลบของบริษัท - เมชันที่เก็บสภาพอากาศระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม - ดูดบรรจุไซลิคอสกอลเวด ส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม - กังน้ำมันใช้แล้ว ส่งให้บริษัทรับกำจัด - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม หรือส่งไปใช้เป็นวัสดุปรับสภาพดิน - เครื่องภาชนะที่มีสารพิษมีฉลากไว้รวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงานไปทิ้งอย่างปลอดภัย - กำหนดให้กำจัดขยะมูลฝอยทุกวันโดยส่งให้เทศบาลเมืองปราจีนบุรีรับไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็คควาเนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็คควาเนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็คควาเนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็คควาเนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็คควาเนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็คควาเนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็คควาเนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
7. การป้องกันน้ำท่วมและการระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดวางระบบการระบายน้ำฝนจากภายในและภายนอกโครงการแล้วระบายลงคลองวัง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็คควาเนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้โอกาสประชาชนในพื้นที่ที่ศึกษาที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมเข้าปฏิบัติงานเป็นลำดับแรก 	<ul style="list-style-type: none"> - หมู่ 1, 2, 4, 7, 8, และ 10 ตำบลท่าชุม กับหมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - แผนบุคคล-ธุรการ บริษัท เอ็คควาเนซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียม โครงการชุมชนสัมพันธ์ มี เช่น ร่วมมือสร้างสาธารณสมบัติ แยกทุนการศึกษา เป็นต้น - ให้ทุนการศึกษาหรือทำกิจกรรมร่วมกับสถานศึกษา - บริการด้านสาธารณสุขสำหรับผู้ป่วยนอกที่ - ให้โอกาสประชาชนในพื้นที่ศึกษาเข้าเยี่ยมชม โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา - โรงเรียนบ้านท่าตูม - โรงเรียนวัดป่าไผ่ - โรงเรียนวัด โข่งไผ่ - โรงเรียนบ้านวังบัวทอง - หมู่ 1, 2, 4, 7, 8, และ 10 - ตำบลท่าตูมกับหมู่ 4 ตำบลท่าคันโท - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ตลอดช่วงดำเนินการตั้งแต่เริ่มดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ดดูเคชั่น อะโกร จำกัด (มหาชน) - ฝ่ายการเงิน-ธุรการ บริษัท เอ็ดดูเคชั่น อะโกร จำกัด (มหาชน) - แผนกบุคคล-ธุรการ บริษัท เอ็ดดูเคชั่น อะโกร จำกัด (มหาชน) - ส่วนปฏิบัติการ ส่วนผลิตและส่วนวิศวกรรม บริษัท เอ็ดดูเคชั่น อะโกร จำกัด (มหาชน)
9. ภาวะดินร่วนและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีองค์กรหรือคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ดูแลทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน - การจัดทำแผนความปลอดภัยในการทำงานและรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ (Safety and Security Plan) แผนนี้ต้องครอบคลุมถึงนโยบายที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อกำหนดการจัดระบบทีมงาน กฎระเบียบและข้อปฏิบัติในบริเวณโรงงาน - กำหนดบทวิเคราะหะอันตรายที่ควรระวังที่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดทำใบตรวจเช็คอุปกรณ์เตือนไว้ตามบริเวณต่าง ๆ เช่น กำหนดให้พนักงานที่ออกตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องจักรเปิดอกไม้กับเครื่องจักรขึ้นให้ขณะเดินเครื่องต้องใช้อุปกรณ์ที่ครอบอุดหูอุดเสียง เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอ็ดดูเคชั่น อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็ดดูเคชั่น อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท เอ็ดดูเคชั่น อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวก รองเท้าบูทยาง ถุงมือ อุปกรณ์ที่ครอบหูอุดหู เสื้อป้องกัน กระจกป้องกันฝุ่นหรือผ้าป้องกันฝุ่น แว่นตาและผ้าปิดจมูก ป้องกันสารเคมี ให้เหมาะสมกับพนักงานที่ปฏิบัติงานใน แต่ละส่วนการผลิต - จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต ซึ่ง ถ้าหากพบข้อบกพร่องจะต้องประเมินความรุนแรงและแจ้ง ให้อำนาจนำบำรุงรักษาซ่อม หรือหรือแก้ไขทันที - จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อ ตรวจสอบความเรียบร้อยของบริเวณโครงการ - ฝึกอบรมพนักงานขึ้นคอนกรีตจันอัดดีกรีหรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) - บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
10. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเป็นแนวกันชนโดยรอบ (Buffer Zone) 27,040 ตารางเมตร (16.9 ไร่) คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ ทั้งหมด ชนิดของต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กล้วยไม้ สัก เป็นพันธุ์ ปลูกตามรูปที่ 5.2-3 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : เป็นมาตรการฯ รวมของโรงงานเบืออุบลนคร โครงการเพิ่มกำลังการผลิต

1/ วิธีการกำจัด เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - NO_2 - H_2S - CH_3SH - CH_3SCH_3 <p>(2) Lime Kiln Stack</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่น - SO_2 - NO_2 - H_2S - CH_3SH - CH_3SCH_3 <p>(3) Bleaching Stack</p> <ul style="list-style-type: none"> - SO_2 - Cl_2 <p>(4) Dissolving Tank Outlet</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่น - CH_3SH - CH_3SCH_3 - H_2S - SO_2 	<ul style="list-style-type: none"> • Dissolving Tank Outlet 		

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 บันทึกสถิติ EP Trip โดยให้มีรายละเอียดของวันที่ ระยะเวลาและสาเหตุของการ Trip ด้วย	- เครื่องคัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)	- ทุกครั้งที่เกิด EP Trip	บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
2. เฝ้าระวังตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Loq-24 hr)	- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด (รูปที่ 5.3-1) • วัดนุชาโย • บ้าน โคกส้มพูน (วัด ปึงไผ่)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อม ๆ กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 โดยตรวจวัด BOD, COD, DO, SS, Conductivity, Phenol, Residual Chlorine, Cl ⁻ , Na, SAR, อุณหภูมิ, TSS, pH, NO ₃ -N, และอัตราการไหล	- จุดตรวจวัดรวม 6 จุด • น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) • Primary Clarifier • After Cooling • Aeration Tank • Secondary Clarifier • บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ของสวนอุตสาหกรรม 304)	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3.2 ตรวจวัด TDS ใน Secondary Clarifier และบ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ของสวนอุตสาหกรรม 304)	- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด • Secondary Clarifier • บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ของสวนอุตสาหกรรม 304)	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ตรวจวัดโลหะหนักในน้ำทิ้ง โดยตรวจวัด Cr ⁶⁺ , Cd, Pb, Ni, Hg, Cu, Zn, Ba, As, Mn และ Se	- บ่อพักน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด (ของสวนอุตสาหกรรม 304)	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบ บำบัดน้ำเสีย และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราจีนบุรี โดยตรวจวัด BOD, DO, pH, SS, Total Coliform Bacteria, phenol, NO ₃ -N, NH ₃ -N และ Conductivity	- จุดตรวจวัดรวม 3 จุด • เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร (วัดวังบัวทอง) • จุดปล่อยน้ำทิ้ง (คลองระยองแขวง) • ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร (วัดหลังถ้ำ) - จุดตรวจวัดรวม 2 จุด • เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร (วัดวังบัวทอง) • ใต้จุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร (วัดหลังถ้ำ)	- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนพฤศจิกายน) - 2 เดือน/ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม ถึงเดือนเมษายน) และควรได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ก่อนดำเนินการไปให้เกษตรกร	บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3.5 ตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ที่คลอรีน (Chlorinated Organic Compound) ไคออกซิน ในน้ำเสีย	- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด • น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (influent) • Secondary Clarifier	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
3.6 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดื่ม และบ่อน้ำบาดาล โดยตรวจวัด Turbidity, pH, Sulfate, Cl ⁻ , F ⁻ , Total Hardness, Total Solid, E.Coli, Fe, Mn Pb, Ni, As, Cd, Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Hg และ Se	- จุดตรวจวัดรวม 4 จุด • วัดบุนายไบ • บ้านโป่งไค • บ้านหัวไค • บ้านหนองตะโก	- ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายนและเดือนกันยายน	บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.7 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) โดยตรวจวัด Conductivity, pH, Temperature, ซี, SS, TDS, ความเป็นด่าง-ทั้งหมด, BOD, NO ₃ -N, NH ₃ -N, COD, As, CN ⁻ , Cu, Zn, Cr ⁶⁺ , Pb, Ni, Mn, Hg, Cl ⁻ , Sulfate, Phenol, Cd, Na และ Total Phosphate	- บ่อสังเกตการณ์ (ตามทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน) บริเวณพื้นที่ฝั่งกบฏ จำนวน 5 บ่อ	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
4. กากของเสีย ตรวจวัดปริมาณสารประกอบ ไคออกซินในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพดิน ทำแปลงทดลองปลูกพืชเพื่อตรวจสอบคุณภาพดินและการเจริญเติบโตของพืชภายหลังได้รับน้ำทิ้งของโครงการ	- แปลงทดลอง	- ตลอดไป โดยติดตามตรวจสอบผลเดือนละ 1 ครั้ง แล้วรวบรวมผลการตรวจวัดนำเสนอต่อ สด. ทุก 6 เดือน	บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
6. ทรัพยากรนิเวศวิทยาในน้ำ ตรวจวัด - สัตว์หน้าดิน (Benthos) - แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) - แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	- จุดตรวจวัด 2 จุด • ด้านแม่น้ำปราจีนบุรี • ฝาดแม่น้ำปราจีนบุรี	- ปีละ 2 ครั้ง ในฤดูฝนและฤดูแล้ง	บริษัท แอ็คควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>7.1 ตรวจสอบสภาพอนามัยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนักและส่วนสูง - เลือด - ความดันโลหิต - ไข้หวัด - การได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการทำงานของไต <p>7.2 ตรวจสอบแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>1) คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total Dust • Respirable Dust <p>2) ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leq-8 hr. • Leq-12 hr. <p>3) ระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน (WBGT)</p>	<p>พนักงานทุกคน</p> <p>- พนักงานที่ทำงานในหน่วย Fiber Line, Evaporation และ Recovery Boiler</p> <p>- ตรวจวัด 2 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องถอกเปลือกไม้ (Debarker) • เครื่องตัดชิ้นไม้ (Chipper) <p>- ตรวจวัด 2 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องถอกเปลือกไม้ (Debarker) • เครื่องตัดชิ้นไม้ (Chipper) <p>- ตรวจวัด 2 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> • หม้อต้มเยื่อ (Digester) • หม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) 	<p>- ปีละ 1 ครั้ง (พนักงานเข้าใหม่ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน)</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง (พนักงานเข้าใหม่ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน)</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง</p>	<p>บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)</p>

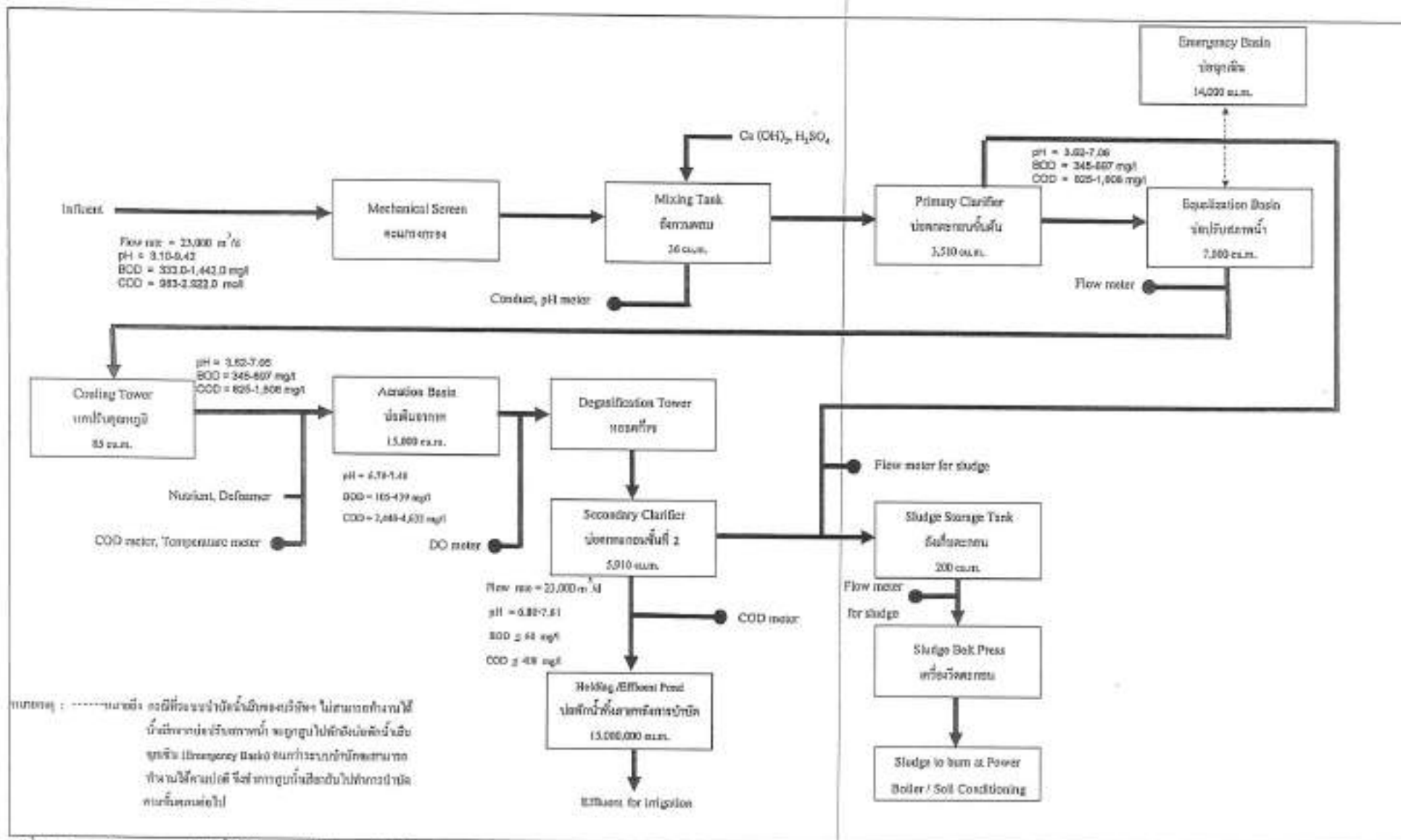
ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4) สารเคมีในพื้นที่ทำงาน - บริเวณหน่วยผลิตสารเคมี • NaOH • SO ₂ • ClO ₂ - บริเวณหน่วย Evaporation • H ₂ S • CH ₃ SH • CH ₃ SCH ₃ - บริเวณหน่วย Fiber Line • H ₂ S • CH ₃ SH • CH ₃ SCH ₃ - บริเวณหน่วย Recovery Boiler • H ₂ S • CH ₃ SH • CH ₃ SCH ₃	- บริเวณหน่วยผลิตสารเคมี - บริเวณหน่วย Evaporation - บริเวณหน่วย Fiber Line - บริเวณหน่วย Recovery Boiler	- ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
7.3 บันทึกสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุพร้อม สาเหตุที่เกิดขึ้น และนำผลที่บันทึกไว้ไว้ใช้ เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดไป	บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7.4 บันทึกสถิติจำนวนพนักงานที่เข้ารับการ รักษาพยาบาล โดยระบุชนิดของการเจ็บป่วย ให้ชัดเจน	- สถานพยาบาลของโครงการ	- ตลอดไป	บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)
7.5 รวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยของ ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ สำหรับความเจ็บป่วยเกี่ยวกับโรคทางเดิน หายใจให้แสดงสาเหตุของโรคดังกล่าว ด้วย (ถ้ามีการแยกสาเหตุ)	- สถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงโครงการ เช่น สถานีอนามัยตำบลท่าชุม สถานีอนามัยตำบล หาดนางแก้ว รวมทั้งโรงพยาบาลประจำอำเภอ เป็นต้น	- ตลอดไป	บริษัท เอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

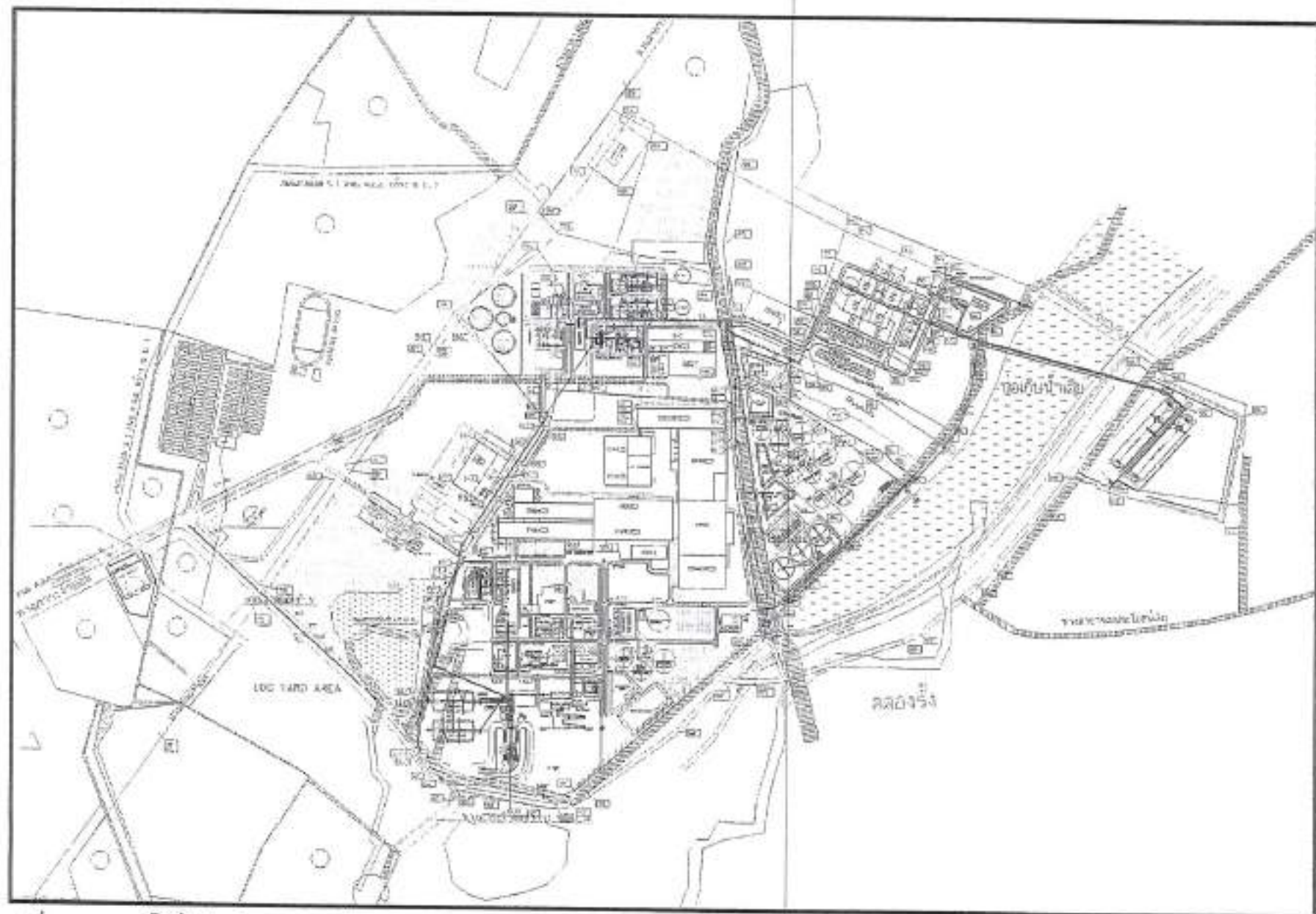
หมายเหตุ : เป็นมาตรการฯ รวมของโรงงานปัจจุบันและโครงการเพิ่มกำลังการผลิต



รูปที่ 5.3-1 แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียจากแหล่งผลิตกระดาษโรงที่ 1

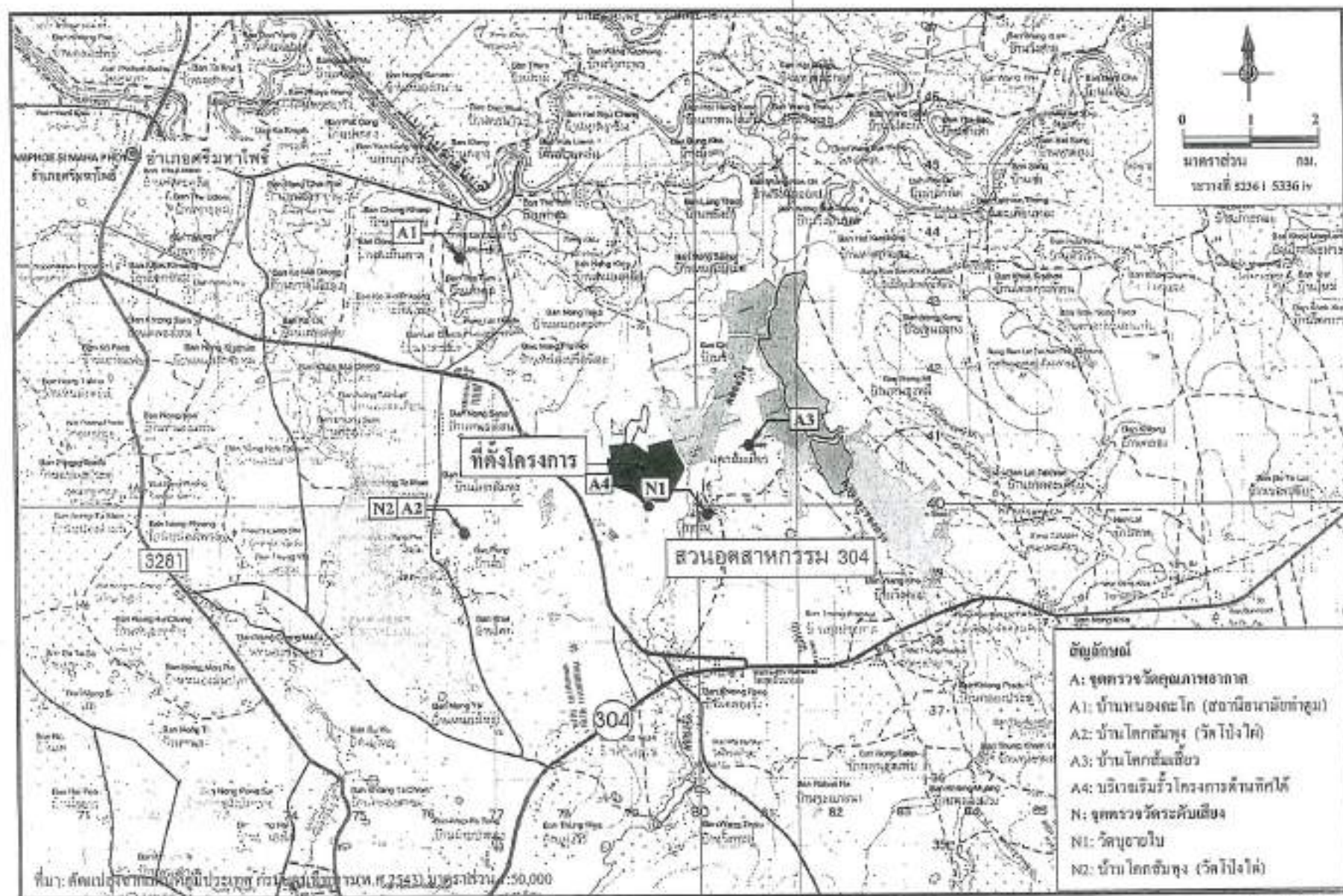


รูปที่ 5.2-2 ขั้นตอนการผลิตน้ำประปา

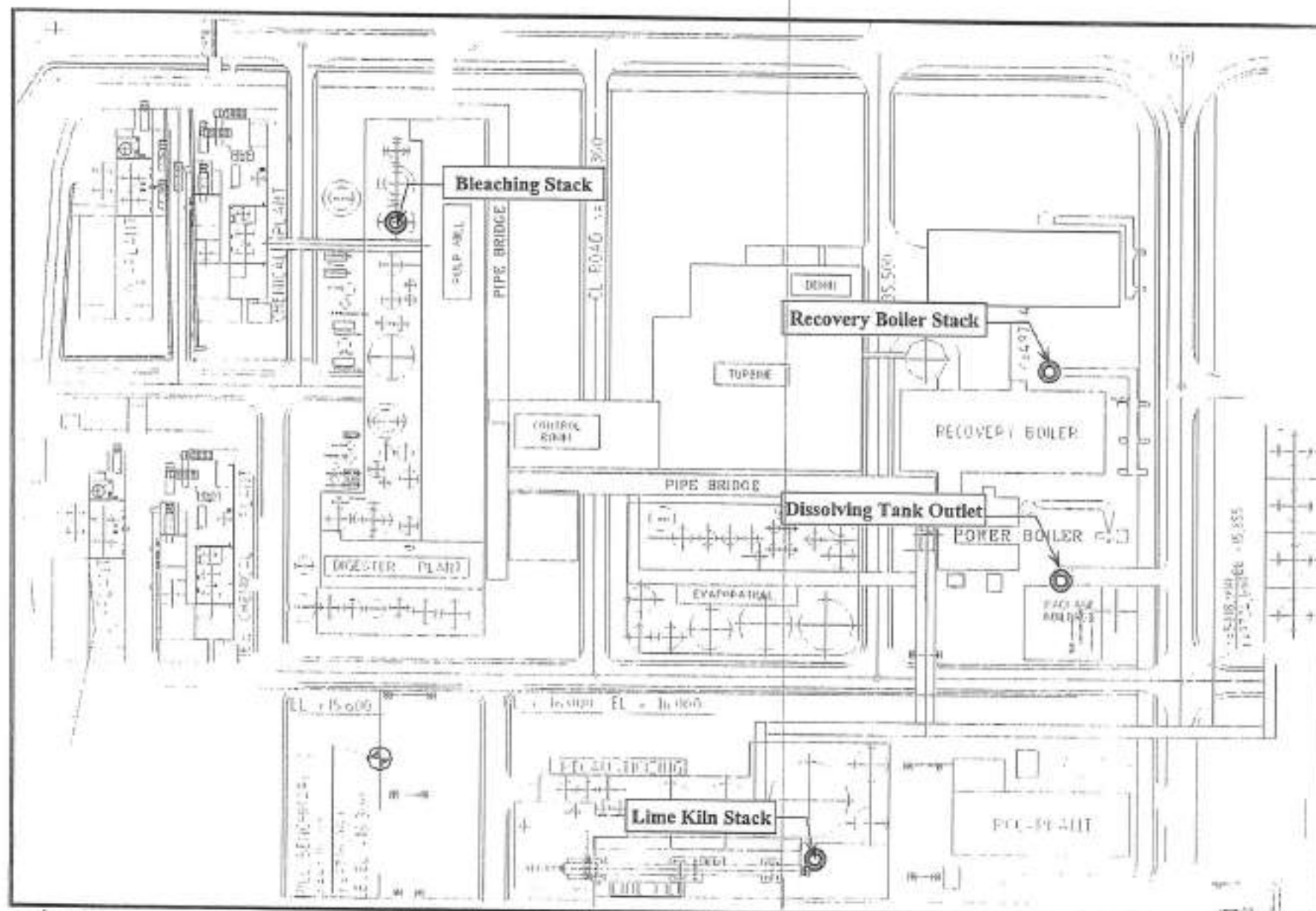


รูปที่ 5.2-3 พื้นที่เข้ายวโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ

data:404100140/0000



รูปที่ 5.3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง



รูปที่ 5.3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1

422/404833/440004

ภาคผนวก ค

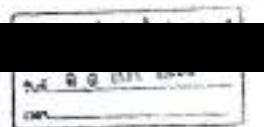
เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1
รายงานการดำเนินงานโครงการรับเรื่องร้องเรียน
และข้อเสนอแนะ

U

Double A



เลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๕

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าชุม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกรกฎาคม 2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกสภาวิชาชีพของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหาต่องานวิจัยและพัฒนา ผ่านทางแบบคำร้อง/แบบแสดงความคิดเห็น ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์รับฟังจากผู้ชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อเป็นศูนย์กลางไม่ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัท ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนกรกฎาคม 2565 มีข้อร้องเรียน 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหามิใช่เรื่องเดียวกัน ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิ์และอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)

ผู้อำนวยการสายงานโรงเย็บ

Double A



เลขที่ ๑๖๘/๒๕๖๕

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าชุม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกรกฎาคม 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ์

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกสภาวิชาชีพของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามาถึงงานวิจัยและพัฒนา ผ่านทางแบบคำร้อง/แบบแสดงความคิดเห็น ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์รับฟังจากผู้ชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อเป็นศูนย์กลางไม่ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัท ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนกรกฎาคม 2565 มีข้อร้องเรียน 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหามิใช่เรื่องเดียวกัน ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิ์และอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)

ผู้อำนวยการสายงานโรงเย็บ

ตารางสรุปข้อร้องเรียน เดือนกรกฎาคม 2565

เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ/การแก้ไข/การ ชี้แจง
กลิ่น	1 ก.ค. 65 21.00 น.	คุณกนกพร เม่นนิมิต	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ย หมู่ 4 ตำบลฟ้าสูง	มีการหยุดระบบกำจัดกลิ่นหลัก (Bio Kiln 1) ของโรงเยื่อที่ 1 เนื่องจากเกิด เหตุขัดข้อง ระหว่างวันที่ 1-4 ก.ค. 65 โดยยังคงระบบกำจัดกลิ่นสำรองอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อให้กลิ่นมลพิษตรงกับ ชุมชนน้อยที่สุด ทั้งนี้ภายหลังแจ้งกลับ ผู้ร้องเรียนถึงปัญหา กลิ่นก็จางหายไป แล้ว
กลิ่น	12 ก.ค. 65 22.00 น.	คุณสุนทร เอี่ยมเมธิ์	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ย หมู่ 4 ตำบลหาดนารแก้ว ติดต่อกันหลายวัน	ปิดลมในระบบบกำจัดกลิ่น ของ โรงไฟฟ้า 11 เกิดการชำรุด อยู่ระหว่าง การซ่อม โดยยังคงเดินระบบกำจัด กลิ่นสำรอง ซึ่งภายหลังการแจ้งเหตุ จะแก้ไขด้วยการเพิ่มปริมาณน้ำเพื่อ ดับกลิ่นในช่วงหัวค่ำ ทั้งนี้ในวัน ต่อมา ทีมงานฝ่ายสิ่งแวดล้อมได้ออก พื้นที่สำรวจกลิ่นโดยรอบโรงงาน จำนวน 10 จุด ซึ่งนี้ไม่พบกลิ่นเหม็น ณ พื้นที่ร้องเรียน

Double A

เลขที่ ๑๖๐๖๔๖3

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลฟ้าสูง อำเภอเนินมะปราง
จังหวัดปทุมธานี 25140

วันที่ 12 กันยายน พ.ศ.2565

เรื่อง ขาดงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนสิงหาคม 2565
เรียน นายอำนาจศุภินาโพธิ์

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการ
แสดงความรับผิดชอบต่อประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกสภาวิชาชีพชุมชน
จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้
ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากภาคดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหาอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัท
โดยสามารถแจ้งปัญหาได้โดยตรงผ่านช่องทางดังกล่าว ซึ่งบริษัทได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มี
ความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้ว

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนสิงหาคม 2565 มีข้อร้องเรียน 3 ข้อ ดังต่อไปนี้

ซึ่งบริษัทฯมีข้อร้องเรียน บริษัทฯได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการ
ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำนาจศุภินาโพธิ์และ
บุคลากรกรมเจ้าพนักงานให้เป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ นามวงศ์)

ผู้อำนวยการสายงานโรงงาน

Double A

เลขที่ ๗๖๑15464

บริษัท ดับเบิล เอ (ไทย) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าสุ่ม อำเภอศรีนครินทร์
จังหวัดปทุมธานี 25140

วันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์วิจัยเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
เรียน ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยปทุมธานี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (ไทย) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการ
ดูแลความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ของโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกการวิจัยชุมชน
จึงจัดทำ "คู่มือเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางของกรมการศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาท้องถิ่น เพื่อเป็นช่องทาง
ประชาชนที่อาศัยในเขตผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหาข้อบกพร่องต่าง ๆ มาทางศูนย์วิจัย
โทรศัพท์ 02-5151511 หรือทางอีเมลที่ info@doublea.co.th เป็นช่องทางรับแจ้งปัญหาข้อบกพร่องต่าง ๆ
การประชาสัมพันธ์เรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปยังศูนย์
ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนสิงหาคม 2565 มีข้อร้องเรียน 2 ข้อ ดังกล่าวต่อไปนี้

พิจารณาข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำผลการ
ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์วิจัยเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" คัดนำข้อมูลที่มีค่าไปใช้และ
ศูนย์ตรวจสอบข้อร้องเรียนปทุมธานีเป็นประจำทุกวัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรศักดิ์ นาคะกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย

ตารางสรุปข้อร้องเรียน เดือนสิงหาคม 2565

เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ /การแก้ไข /การชี้แจง
กลิ่น	15 ส.ค. 65 22.00 น.	คุณสุนทร เอี่ยมเหนือ	แจ้งกลิ่นเหม็น พื้นที่ หมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว	ระบบกำจัดกลิ่นในโรงไฟฟ้าเกิดการขัดข้องชั่วคราว ทั้งนี้กลับมาเดินเครื่องจักรปกติในเวลาไม่นานหลังจาก รับแจ้ง
กลิ่น	25 ส.ค. 65 08.09 น.	คุณสุนทร เอี่ยมเหนือ	แจ้งกลิ่นเหม็น พื้นที่ หมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว	กลิ่นที่ได้รับเป็นกลิ่นค้างท่อในระบบผลิตเยื่อกระดาษ และ ไฟฟ้า ของกลุ่มบริษัท เนื่องจากระบบกำจัดกลิ่นไม่ ทำงาน จากเหตุไฟดับที่เกิดจากระบบสายส่งย่อยของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตขัดข้อง ทำให้เกิดเหตุไฟดับทั้งพื้นที่ ใช้ไฟของการไฟฟ้าฯ และกลุ่มบริษัท ทั้งนี้เริ่มเดิน เครื่องจักรตามปกติในโรงงาน เวลา 09.00 น. ซึ่งระบบ กำจัดกลิ่นกลับมาเดินเครื่องอีกครั้งในเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ทีมงาน PR ได้ออกสำรวจจากกลิ่นในพื้นที่โดยรอบ พบว่าไม่มีกลิ่นในพื้นที่ดังกล่าวจริง
กลิ่น	28 ส.ค. 65 13.00 น.	เจ้าข้าสวัสดิ์โป่งไผ่, นางสมคิด ทิพเวช	แจ้งกลิ่นเหม็นตั้งแต่ช่วงเช้า จนถึงช่วงเวลาที่แจ้งมา	ตรวจสอบการเดินเครื่องจักรแล้วไม่พบปัญหาใดใน โรงงาน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมพื้นที่สำรวจกลิ่น ยังพื้นที่ร้องเรียนและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พบว่าไม่มี กลิ่น

Double A

เลขที่ คบธ18/497

บริษัท คีบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกันยายน 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท คีบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษคิเบิ้ล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ของโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่มีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามาถึงบริษัท ผ่านทางแบบคำร้องหมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ไว้ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนกันยายน 2565 มีข้อร้องเรียน 1 ข้อ จึงแจ้งกล่าวแนบ

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" คือนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเย็บ

สำนักงานโรงงาน นางสาวนางพนม นนทพัล โทร 08-5835-0194

71 10 165

Double A



เลขที่ คบธ18/498

บริษัท คีบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนกันยายน 2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท คีบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษคิเบิ้ล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ของโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่มีของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามาถึงบริษัท ผ่านทางแบบคำร้องหมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ไว้ให้แก่ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนกันยายน 2565 มีข้อร้องเรียน 1 ข้อ จึงแจ้งกล่าวแนบ

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคือข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" คือนายอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสายงานโรงเย็บ

สำนักงานโรงงาน นางสาวนางพนม นนทพัล โทร 08-5835-0194

ตารางสรุปข้อร้องเรียน เดือนกันยายน 2565

เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ การแก้ไข การชี้แจง
กลิ่น	21 ก.ย. 65 18.08 น.	นางนเรศนุส เอี่ยมจักร เลขานุการนายอำเภอ ศรีมหาโพธิ์	แจ้งกลิ่นเหม็น ณ ที่ทำการ อำเภอศรีมหาโพธิ์	วัดมีผลกระทบไม่สอดคล้องกับแบบจำลองทาง คณิตศาสตร์ที่ใช้ประเมินคุณภาพอากาศในช่วงเวลา ดังกล่าว โดยการเฝ้าระวังปัญหาในอนาคต เบื้องต้น หลังจากรับแจ้งเหตุและตรวจสอบทิศทางลมแล้ว ได้ เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมเข้าสังเกตการณ์พื้นที่ร้องเรียน โดยเร็วที่สุด
			รายละเอียดเพิ่มเติม เหตุการณ์ พัดลมดูดควันระบบกำจัดกลิ่นเคมี (Quench) เพื่อไปกำจัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (Recovery Boiler) ของโรงไฟฟ้า บริษัท เนชั่น เพาเวอร์ แลนด์ 6 เอ จำกัด(จำกัด11) มีปัญหาไม่ สามารถใช้งานได้ จึงต้องระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งไม่มี การปิดการพักกลิ่นในตัวระบบโดยปกติเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพกำจัดกลิ่นก่อนการระบายตัว สภาพอากาศ : ฝนตกเล็กน้อย ทิศทางลมเฉลี่ย : ชม. : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ พื้นที่อาจเกิดผลกระทบ : หมู่บ้านรอบๆ, หมู่บ้าน สวนน้ำใส, เขตท่าชุม ข้อร้องเรียนจากพื้นที่คาดว่าได้รับผลกระทบ : ไม่มี	

แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ประเมินคุณภาพอากาศ ในช่วงเวลาขึ้นเรื่องร้องเรียน



Double A

เลขที่ สนบ18/500

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าชุม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนตุลาคม 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ์

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการ
แสดงความดีใจของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกถาวรที่ดีของชุมชน
จึงจัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ” ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเป็นช่องทางให้
ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัท ผ่านทางแบบคำร้องพยาน
องค์กร ที่บริษัทได้ประชาสัมพันธ์ไปยังผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ์ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มี
ความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัท ไปแล้ว

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนตุลาคม 2565 -ไม่มีข้อร้องเรียน-

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคือเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการ
ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ” คือนายอำเภอศรีมหาโพธิ์และ
บุคลากรกรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจักษ์ทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม

Double A



เลขที่ สปบ18/501

บริษัท คืบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนพฤศจิกายน 2565
เรียน ผู้ตรวจการกรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท คืบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษคืบเบิ้ล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกองค์กรที่ีชื่อของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัท ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่อำเภอในพื้นที่รอบอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

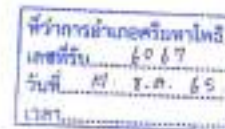
ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนพฤศจิกายน 2565 -ไม่มีข้อร้องเรียน-

ทั้งนี้หากมีข้อร้องเรียน บริษัทฯได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคือเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและบุคลากรกรมจังหวัดปราจีนบุรีเป็นประจำทุกเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

นายอำเภอศรีมหาโพธิ
(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสำนักงานโรงเยื่อ

Double A



เลขที่ สปบ18/504

บริษัท คืบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนพฤศจิกายน 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท คืบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษคืบเบิ้ล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกองค์กรที่ชื่อของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ได้แจ้งปัญหามายังบริษัท ผ่านทางแบบคำร้อง/หมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทได้ประชาสัมพันธ์ให้แก่อำเภอในพื้นที่รอบอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้วนั้น

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนพฤศจิกายน 2565 ได้รับข้อร้องเรียน จำนวน 3 ครั้ง ตามเอกสารแนบ

ทั้งนี้ บริษัทฯได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาคือเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อนายอำเภอศรีมหาโพธิและบุคลากรกรมจังหวัดปราจีนบุรีแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายศิริศักดิ์ นาใจคง)
ผู้อำนวยการสำนักงานโรงเยื่อ

Double A



เลขที่ คบธ18/ 505

บริษัท คัมมิต เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ เดือนพฤศจิกายน 2565
เรียน ผู้จัดการหอธรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท คัมมิต เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษคัมมิต เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่รับโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกสภาวิชาชีพของชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่สนใจได้รับผลกระทบจากดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามายังบริษัทฯ ผ่านทางแบบคำร้องขอความช่วยเหลือ โดยบริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนเพื่อขอเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปแล้ว

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนพฤศจิกายน 2565 ได้รับข้อร้องเรียน จำนวน 3 ครั้ง ตามเอกสารแนบ

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอน และนำเสนอรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อมาอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศุภศักดิ์ นาคคง)

ผู้อำนวยการสำนักงานโรงงาน

ตารางสรุปข้อร้องเรียน เดือนพฤศจิกายน 2565

เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ /การแก้ไข /การชี้แจง
กลิ่น	21 พ.ย. 65	อำเภอศรีมหาโพธิ	อำเภอศรีมหาโพธิรับแจ้งจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดปราจีนบุรี เรื่องกลิ่นจากหมู่บ้านสุขุมวิท 3 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม	อำเภอศรีมหาโพธินัดหมายผู้เกี่ยวข้อง อาทิ อสจ., ทสจ., อบต.ท่าตูม และส่วนโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง ทั้งนี้พบว่า ในช่วงที่มีผู้ร้องเรียนได้รับผลกระทบกลิ่น (ต.ค.65) โดยไม่ได้ระบุวันเวลาที่แน่นอน ทำให้ทางโรงงานตรวจสอบได้ยาก โดยหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน ฝ่ายประชาสัมพันธ์จะมีการแจ้งเหตุผ่านทางผู้นำชุมชนอยู่แล้ว ทั้งนี้ทาง อสจ.จะชี้แจงรายละเอียดเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียน โดยแจ้งให้บริษัทฯ เพิ่มช่องทางการสื่อสารต่อกลุ่มเป้าหมายอื่นๆให้ครอบคลุม เพื่อจะได้แจ้งประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ต่อไป
กลิ่น	24 พ.ย. 65 18.00 น.	นางนงคณัฐ เจียมจักร	แจ้งกลิ่นเหม็นที่ร้านไอชน บาร์ ม.7 ต.ท่าตูม	สืบเนื่องจากโรงผลิตเยื่อ ที่ 1 หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี โดยระบบกำจัดกลิ่นหลักเกิดการขัดข้อง จึงต้องนำกลิ่นเข้าเผา ใน ระบบ สำ ร อ ง ทำให้ประสิทธิภาพในการกำจัดกลิ่นไม่เต็มที่ ทั้งนี้จากการออกสำรวจผลกระทบเรื่องกลิ่นภายหลังได้รับแจ้งกลิ่นจากหายไปแล้ว
	30 พ.ย. 65 08.47 น.	นางนงคณัฐ เจียมจักร	แจ้งกลิ่นเหม็น บริเวณ สก.ศรีมหาโพธิ	สืบเนื่องจากโรงผลิตเยื่อ ที่ 1 หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี โดยระบบกำจัดกลิ่นหลักเกิดการขัดข้อง จึงต้องนำกลิ่นเข้าเผา ใน ระบบ สำ ร อ ง ทำให้ประสิทธิภาพในการกำจัดกลิ่นไม่เต็มที่ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมได้ออกสำรวจกลิ่นในบริเวณที่รับแจ้ง ไม่พบปัญหาแล้ว

Double A

พิจารณาเอกสารในคดี
เลขที่รับ 234
วันที่ 14 ธ.ค. 65
เรื่อง

คดีที่ คมธ18/508

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนธันวาคม 2565
เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ของโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกสภาที่ีสิทธิชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาศัยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามาถึงบริษัท ผ่านทางแบบคำร้องหมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปจนถึง

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนธันวาคม 2565 -ไม่มีข้อร้องเรียน-

ทั้งนี้ บริษัทฯ นำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อมาอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเศรษฐกร นาคคง)

ผู้อำนวยการสายงานโรงเย็บ

Double A
100% Recycled Paper
Double A (1991) Public Company Limited

ฝ่ายประสานงาน นางสาวชนกณีย์ แสนคำพล โทร 05-5635-0194

Double A

พิจารณาเอกสารในคดี
เลขที่รับ 234
วันที่ 14 ธ.ค. 65
เรื่อง

คดีที่ คมธ18/ 508

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ.2565

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานโครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะเดือนธันวาคม 2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

เนื่องด้วย บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตกระดาษดับเบิล เอ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการแสดงความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ของโรงงาน เพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน ในฐานะสมาชิกสภาที่ีสิทธิชุมชน จึงจัดตั้ง "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ตามแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนที่อาศัยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของบริษัท ได้แจ้งปัญหามาถึงบริษัท ผ่านทางแบบคำร้องหมายเลขโทรศัพท์ ที่บริษัทฯ ได้ประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำชุมชนในทุกพื้นที่ของอำเภอศรีมหาโพธิ เพื่อเป็นศูนย์กลางให้ประชาชนที่มีความประสงค์แจ้งเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของบริษัทฯ ไปจนถึง

ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนในเดือนธันวาคม 2565 -ไม่มีข้อร้องเรียน-

ทั้งนี้ บริษัทฯ นำส่งรายงานการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามโครงการ "ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" ต่อมาอำเภอศรีมหาโพธิและอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเศรษฐกร นาคคง)

ผู้อำนวยการสายงานโรงเย็บ

Double A
100% Recycled Paper
Double A (1991) Public Company Limited

ฝ่ายประสานงาน นางสาวชนกณีย์ แสนคำพล โทร 05-5635-0194

ภาคผนวก ค-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2565

File # 01/2565/136

บริษัท ดีไซน์ เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 ๖ หมู่ที่ 2 ตำบลท่าตม อำเภอศรีมหาโพธิ์
 จังหวัดปราจีนบุรี 25140

July 25, 1994 2588

เรื่อง นำเสนอรายงานผลการพัฒนากระบวนการควบคุมคุณภาพกิจกรรมระดับต้น และการปฏิบัติงานพัฒนาการปกครองส่วนท้องถิ่น
เดือน มกราคม - มีนาคม พ.ศ. 2565

เรียน ท่านอาจารย์ที่เคารพครับ ภาค 2

อ้างอิงด้วย วารสารการศึกษาและพัฒนาระบบงานด้านวิศวกรรม และการปฏิบัติ วิชาการและงานวิจัย มีผลวิจัย
จากบริษัท ซี.บี.อี. (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการพัฒนาระบบงานด้านวิศวกรรมและงานวิจัย บริษัท :
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา - กรุงเทพมหานคร 10565

[illegible]

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการคัดกรองอย่างเข้มข้น และเพื่อมิให้เป็นภาระแก่บริษัทกำหนด บริษัทฯ จะนำค่ารายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาโครงการผลิตโรงแปรรูปเอทานอล โรงที่ 1 ตำบลเบิดีเมอ กรมดง - มิญนาญ พ.ศ. 2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่มีส่วนเกี่ยวข้อง และนำส่งยังบริษัทกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อการดำเนินงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเพื่อการพัฒนาและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี อุบัติการณ์ควบคุมและสิ่งแวดล้อม กรมสิ่งแวดล้อม

Figure 1. The study area.

ประเทศไทยมี...

លោកស្រី ឈ្មោះ វណ្ណៈ ណារី

มีวิธีการที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนได้ดังนี้

พลาสมาเป็นสภาวะที่อะตอมแตกเป็นไอออน

TrinHval 0095-835-2792

พ. ๒๒๖.๐๑/๒๕๕๖/๑๕๗

บริษัท คิวเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าชุม ตำบลหนองคายโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25100

July 25 through 2565

เดือน นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน กุมภาพันธ์ - มิถุนายน พ.ศ. 2565

เสียง นามขององค์การการนิเทศว่านสั่งวอท่าสน. ตัวบอกละโศกโศก โสโศกโศกโศกโศก

สิ่งที่ตามมาคือ ภาวการณ์การตัดสินใจของระบบการเชื่อมโยง และ การปฏิบัติตามมาตรการของแผนงาน ซึ่งสอดคล้อง
ของชีวิต คือมีที่ ๒ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการพัฒนาการเชื่อมโยงทางรถไฟระหว่างเมืองหลวง จังหวัด 1
ส่วนเป็นเดือน มกราคม - มีนาคม ๒๕๖5

ด้านปรัญชา ก็เป็น เมื่อ (1991) จำกัด (มหาชน) จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการออกเอกสารที่เป็นผลดีต่อสมาชิกในรายงานการเงิน ความน่าเชื่อถือของข้อมูล ซึ่งจะต้องมีการดำเนินการตามนโยบายของแผนบริหารกิจการทางชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย และบริษัทฯ ต้องรายงานตามผลการปฏิบัติตามมาตรฐานดังกล่าว โดยสรุปไว้ในรายงานสู่สาธารณะ จัดทำปณิธาน และดำเนินการตามนโยบายและแผนบริหารกิจการทางชาติและสิ่งแวดล้อมตามบท 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
จะนำสำเนาใบงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มประสิทธิภาพลดใช้พลังงานสีเขียวของทาง โรงที่ 1 สาขาพื้นที่ขอนแก่น - นิคมขอนแก่น 2565 ซึ่งได้
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อยื่นขอคำนิยามงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์บุรีรัมย์ อุตสาหกรรมจังหวัด
บุรีรัมย์บุรีรัมย์ บริษัทนครขอนแก่น จำกัด สำนักงานพื้นที่ขอนแก่น ภาค 7 พร้อมแนบไว้

ชื่อ: วิชาภาษาอังกฤษ

ข้อมูลประชากรภายในปี

សមាជិក ១២១២

การศึกษานี้จะช่วยให้ทราบถึงผลกระทบของ

การวางผังเมืองที่ดีจะช่วยให้เมืองน่าอยู่

Toll-free 1-855-836-2731

ที่ สนบ.04/2565/138

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าคูม ตำบลศรีโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของ บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเม็ดอ้อยกระด้าง โรงที่ 1
สำหรับเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ขอส่งดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมที่ครบถ้วนทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และได้ดำเนินการประเมินผลกระทบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
ขอส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเม็ดอ้อยกระด้าง โรงที่ 1 สำหรับเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อยกการดำเนินการนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี สืบพิจารณาควบคุมต่อไป ขอบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุจิตรา วงศ์บุญภูมิ)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
โทรศัพท์ 085-835-2732

ที่ สนบ.04/2565/139

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าคูม ตำบลศรีโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี 25140

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน นางสาวลลิตา โพธิ์ วัฒนกิจปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของ บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเม็ดอ้อยกระด้าง โรงที่ 1
สำหรับเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ขอส่งดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตาม
มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมที่ครบถ้วนทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และได้ดำเนินการประเมินผลกระทบที่กำหนด บริษัทฯ จึง
ขอส่งรายงานผลการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเม็ดอ้อยกระด้าง โรงที่ 1 สำหรับเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อยกการดำเนินการนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี สืบพิจารณาควบคุมต่อไป ขอบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุจิตรา วงศ์บุญภูมิ)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
โทรศัพท์ 085-835-2732

ที่สอบ.04/2565/133

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

1 หมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองบึงกาฬ

จังหวัดบึงกาฬ 25160



วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ประกอบการจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 3 ฉบับ
2) CD-ROM 5 ชุด

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009/2562 ลงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2564 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 1 ระยะดำเนินการระหว่างเดือน กรกฎาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 แล้วส่งมอบสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) ซึ่งนำเสนอรายงานนี้ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อพิจารณาและไปตรวจรับรายงานแล้วให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบึงกาฬหรือโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่นั้น หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อใช้เป็นไปตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตราที่ 51/5

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

2/4/65

สิ่งที่แจ้งที่อ้างถึง 1) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดการโรงงานอุตสาหกรรมปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ประกอบการจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ข้อ 6 ที่แก้ไขล่าสุด 2) ลงไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวศุภากร วงศ์สมบูรณ์)
ผู้จัดการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานสิ่งแวดล้อมและสถานประกอบกิจการ
โทรศัพท์ 085-835-2732

ภาคผนวก ค-3

เอกสารจัดซื้อจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาในการเปลี่ยนแปลง EIA
และหนังสือการยื่นขอเปลี่ยนแปลง EIA

[illegible]

รายละเอียดของงาน	รายละเอียดของงาน
<p>6. เสร็จสิ้นการดำเนินการ เสร็จสิ้นการดำเนินการ ไม่เกิน 1 ปี (ยกเว้น)</p>	<p>เมื่อครบกำหนด 1 ปี (ยกเว้น) จะมีการประเมินผลการทำงาน และรายงานผลต่อผู้บังคับบัญชา</p>
<p>7. ผลสัมฤทธิ์ของงาน ผลสัมฤทธิ์ของงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 1. การดำเนินงานตามแผนงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 2. การดำเนินงานตามแผนงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 3. การดำเนินงานตามแผนงาน (KPI) ที่กำหนดไว้</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ของงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 1. การดำเนินงานตามแผนงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 2. การดำเนินงานตามแผนงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 3. การดำเนินงานตามแผนงาน (KPI) ที่กำหนดไว้</p>
<p>8. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน 8.1 การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 8.2 การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 8.3 การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน (KPI) ที่กำหนดไว้</p>	<p>8.1 การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 8.2 การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน (KPI) ที่กำหนดไว้ 8.3 การประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน (KPI) ที่กำหนดไว้</p>

[illegible][illegible]

ภาคผนวก ค-4

Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย



ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 1 of 7

ELECTRICAL PREVENTIVE MAINTENANCE FOR WATER EFFLUENT PLANT

1. Purpose

To ensure the equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2 is maintained in accordance with manufacturers specifications and meets environmental requirements.

2. Scope

Equipment and machinery in water effluent plant Pulp mill 1 & Pulp mill 2

3. Definition/Abbreviation

- 3.1 Maximo Computerized Maintenance Management system
- 3.2 PM Module The preventive maintenance procedure stored in the Maximo system
- 3.3 Equipment Module The machinery and equipment procedure stored in the Maximo system
- 3.4 ISO Related " E " The important separation of machinery and equipment effect to environmental stored in the Maximo system

4. Procedure

- 4.1 All equipment is numbered and identified in the " Maximo " system.
- 4.2 Preventive maintenance for all equipment effect to environment and identified in " Maximo " Equipment Module ISO Related " E "is maintained in accordance with manufacturers specifications.

5. Records

- 5.1 A record of all maintenance work done is made on a maintenance work order /work request, RC-PPMC-006 (The same record of ISO 9000) from and entered into the "Maximo "work order history module
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 and keep in Maximo)

Copy No.....



ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 2 of 7

6. Attachments

- 6.1 Machinery and equipment effect to environment in water effluent plant list.
- 6.2 Preventive maintenance for machinery and equipment in water effluent plant effect to environment list.

7. References

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.4 Control of Record Procedure (EP-RC-011)

Copy No.....



ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 3 of 7

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย

1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่าเครื่องมือเครื่องจักรในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และ โรงเยื่อ 2 ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสียในโรงเยื่อ 1 และโรงเยื่อ 2

3. คำจำกัดความ

- 3.1 Maximo โปรแกรมสำเร็จรูปที่ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วยเสริมให้งานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อมีความสะดวกและสอดคล้องกับงานบำรุงรักษามากยิ่งขึ้น
- 3.2 PM Module ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันไว้ใน "Maximo"
- 3.3 Equipment Module ระบบจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
- 3.4 ISO Related "E" การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน "Maximo"

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท เอ เอ พัลส์ มิลล์ 1 และ 2 จำกัด จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขประจำเครื่อง และจัดเก็บไว้ในระบบ "Maximo"
- 4.2 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ระบุใน "Maximo" Equipment Module ISO Related " E " จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมีกำหนดการบำรุงรักษาตามที่ระบุไว้ใน " Maximo " PM Module



ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 4 of 7

5. บันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในรูปแบบฟอร์ม Work request / Work order, RC-MT-120 (The same record of ISO 9000) และป้อนข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (History module) ของ "Maximo"
- 5.2 Preventive maintenance, RC-PPMC-010 (The same record of ISO 9000 และจัดเก็บในระบบ Maximo)

6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)
- 7.3 Monitoring and Measurement Procedure (EP-MM-009)
- 7.5 Control of Record Procedure (EP-RC-011)



ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 5 of 7

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR

Pulp mill 2

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	Switch board
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor	MOTOR
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA	MOTOR

Copy No.....



ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 6 of 7

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบบำบัดน้ำเสีย

Pulp Mill 1

ITEM	EQUIPMENT NO	DESCRIPTION	TYPE	PM	FREQUENCY				
				NUMBER	Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Yearly
1	131Z001(TH101)	TRANSFORMER	OIL IMMERSED TR.	PM5004E,PM1377,PM0053E,PM2464E		X	X	X	X
2	131A007- A014	AERATOR	MOTOR	PM94500 PM33123A PM33124A PM33125A SJ9800M PM33126A PM33127A PM9257			X		
3	131E003.1- 131E003.2	SLUDGE SCRAPER PRIMARY CLARIFIER	MOTOR	PM91120				X	
4	131E003- 131E005	COOLING FAN FOR COOLING TOWER	MOTOR	PM91120,PM91121			X		
5	131E008	AIR SUPPLY COMPRESSOR TO AERATOR	MOTOR	PM10119E			X		
6	131P001 – 131P030	PUMP IN AREA	MOTOR	PM1423E			X		
7	131A002.1 – 131A002.5	JET AERATOR	MOTOR	PM1423E			X		

Copy No.....



ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

UNCONTROLLED COPY

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-EL-001

Effective date : 01 February 2017

Edition No. 9

Issued by : Montri D./Chokchai K.

Ref. 8.1

Approved by : Sirisak N.

Page 7 of 7

Pulp Mill 2

ITEM	EQUIPMENT NUMBER.	DESCRIPTION	TYPE	PM NUMBER	FREQUENCY					
					Daily	Weekly	Bi-weekly	Monthly	Quarterly	Yearly
1	132TH1012, 132ATH1013, 133TH2012	TRANSFORMER	TRANSFORMER OIL TYPE	EY00009 EY00016 PM7507E EM00575				X	X	X
2	132/132A/133AHXXX	Motor Control Center (MCC)	ELECTRICAL SWITCH BOARD	EM00572 EY00031 PM21602E PM21603E PM9217E EY00032 PM9598E PM4800E PM7492E PM8097E			X	X	X	X
3	132/132A/133A0XX	AGITATOR/Jet Aerator	MOTOR	EM00578 PM4734E PM4743E PM4753E PM4762E PM4770E PM4780E PM7489E PM7494E PM7883E						
4	132/132A/133E0XX	Screen/Scraper/cooling tower/Stirrer/Vacuum pump/Air supply Compressor			X	X	X	X		
5	132/132A/133P0XX	PUMP IN AREA								

Copy No.....

ภาคผนวก ค-5

Preventive maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย

Step	Description	Remark
1	Visual check pump	No. 1
2	Check Condition Pump	
	Oil level / Oil temp	
3	Check Condition Coupling	
	Oil level / Alignment	
4	Check Condition belt/guard	
	Oil level / Alignment	
5	Check Condition Discharge line/Valve	
	Oil level / Alignment	
6	Check Condition Suction line/Valve/Bellows	
	Oil level / Alignment	
7	Check Noise of bearing	
	Oil level / Alignment	
8	Check sealing system	
	Oil level / Alignment / Leak	
	Oil level / Alignment / Leak	
	Oil level / Alignment / Leak	
9	Check Lubrication System	
	Oil level / Alignment	
	Oil level / Alignment	

1316016

03/8/05

Step	Description	Remark
1	Visual Check (VIBP) Check Condition Pump Check / Abnormal	Normal
2	Check Condition Coupling Check / Abnormal	
3	Check Condition Bolt/nut Check / Abnormal	
4	Check Condition Discharge Line/Valve Check / Abnormal	
5	Check Condition Suction Line/Valve/Bellows Check / Leakage	
6	Check Flange of Packing Check / Abnormal	
7	Check Sealing System Check / Seal Material / Leakage Whether Packing is set properly Tighten or Replace / Replace Replace or Repair / Leak	
8	Check Lubrication System Oil / Amount / Quantity Lubricant / Amount / Quantity	

1319012

6/7/15

Step	Description	Remark
1	Visual check pump Check Condition Pump Normal / OK	Normal
2	Check Condition Coupling Normal / OK	
3	Check Condition bolts/guard Normal / OK	
4	Check Condition Discharge line/Valve Normal / OK	
5	Check Condition Suction line/Valve/Bellow Normal / OK	
6	Check base of bearing Normal / OK	
7	Check sealing system Leakage OK / Leak Leakage OK / Leak Leakage OK / Leak Leakage OK / Leak	
8	Check Lubrication System Oil Level OK / Low Oil Level OK / Low	

131 P003

17/10/08

Step	Description	Remark
	<u>Visual check pump</u>	Normal
1	Check Condition Pump Pressure <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
2	Check Condition Coupling Pressure <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
3	Check Condition Bolts/guard Pressure <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
4	Check Condition Discharge line/Valve Pressure <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
5	Check Condition Suction line/Valve/gate Pressure <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
6	Check Noise of bearing Normal <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
7	Check sealing system Pressure <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Leak <input type="checkbox"/>	
	Gate 12.5 Pressure <input type="checkbox"/> Safe 12.5 <input type="checkbox"/> L/S	
	Gate 12.5 Pressure <input type="checkbox"/> Safe 12.5 <input type="checkbox"/> L/S	
	Gate 12.5 Pressure <input type="checkbox"/> Safe 12.5 <input type="checkbox"/> L/S	
	Gate 12.5 Pressure <input type="checkbox"/> Safe 12.5 <input type="checkbox"/> L/S	
8	Check Lubrication System Oil <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	
	Oil <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/>	

131 pages

2/12/15

Step	Description	Remark
1	Visual check pump	OK.
1	Check Condition Pump	
	Good / <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
2	Check Condition Coupling	
	Good / <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
3	Check Condition Bolt/ Guard	
	Good / <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
4	Check Condition Discharge line/ Valve	
	Good / <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
5	Check Condition Suction line/ Valve/ Bellow	
	Good / <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
6	Check Noise of bearing	
	Good / <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
7	Check sealing system	
	Leakage level: Good / <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
	Leakage Unit: 100ppm, 50%, 200%, 1%	
	Sealing type: Integral, Leak	
	Sealing seal: Seal, Leak	
8	Check Lubrication System	
	Oil: Good / <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	
	Oil: Good / <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal	

ภาคผนวก ค-6

ใบขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษและผู้ปฏิบัติงาน

ที่ อก ๐๓๓๙/ ๑๑๒๘๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับเบิ้ล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๙๘๙ ลงรับวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับเบิ้ล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๕๐๔๐๐๑๒๕๖๙๘ (๓-๓๘(๑)-๓/๓๙ ปจ) ประกอบกิจการผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาว เยื่อละลาย (Dissolving Pulp) น้ำมันยางดำ (Black Liquor) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๗๙ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๗๒๐ ๘๘๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวดวงดาว วงศ์สมบูรณ์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายชูวงศ์ ชัยอัมพร	๐๒๓-๕๖-๐๐๐๐๔		✓	✓
๒	นางสาวรัตนากันทวงศ์	๑๐๐-๖๔-๐๐๑๓๐	✓		
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายมานะชัย บุญชู		✓	✓	✓
๒	นายเรืองศักดิ์ สีขาว		✓	✓	✓
๓	นายมนตรี ชูฤทธิ์		✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๓๙/๑๒๕๖ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๓๗/ ๒๑๘๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๙๘๓ ลงรับวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๓๐๓-๓/๓๙ ปจ ประกอบกิจการ ปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ถนนทางหลวง ๓๐๓๙ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๙๒๐ ๘๘๐๐ ต่อ ๓๒๐๘

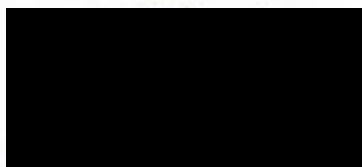
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้ มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายนิมิตกุลชาติ เจริญจิตต์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวเพ็ญรดา พึ่งใหญ่	๓๒๓-๕๔-๐๐๒๗๐	✓		✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายสุเทพ จันจรัส		✓		✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ขกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓๗/๑๓๓๕๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ดำรงตำแหน่งเลขาธิการกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

<http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ค-7
Work Instruction กระบวนการจัดซื้ออะไหล่
ของโรงบำบัดน้ำเสีย

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-PU-002

Effective date : 16 October 2012

Edition No. 2

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 1 of 9

WORK INSTRUCTION

กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย

WRITTEN BY : _____

NAME : MS. PHATTAYAWADEE PHURIPHIPAT

POSITION : ASSISTANT TO SECRETARY OF PCC

APPROVED BY : _____

NAME : MS. PATCHAREE INSUNGNONE

POSITION : PURCHASING MANAGER

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-PU-002

Effective date : 16 October 2012

Edition No. 2

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 2 of 9

กระบวนการจัดซื้ออะไหล่ของโรงบำบัดน้ำเสีย

1. จุดประสงค์

เพื่อบริหารจัดการอะไหล่ที่สำคัญในกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงบำบัดน้ำเสียให้สามารถมีใช้อย่างเพียงพอตลอดเวลาที่ต้องการใช้งาน

2. ขอบเขต

อะไหล่ตัวที่สำคัญของ Critical Equipment ของโรงบำบัดน้ำเสียตามตารางในเอกสารแนบท้าย

3. คำจำกัดความ

ไม่มี

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

วิศวกรจัดซื้อ ตรวจสอบสินค้าที่เก็บในคลังสินค้า รวมถึงตัวที่ไม่ต้องเก็บอยู่ในคลังสินค้า เพื่อผลักดันให้มีการเก็บ Stock ของอะไหล่ดังกล่าว ซึ่งการติดตามสินค้าต่างๆนั้น โดยปกติจะเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่คลังอะไหล่อยู่แล้ว แต่ในกรณีอะไหล่ที่สำคัญของ Critical Equipment นั้น วิศวกรจัดซื้อจะเป็นผู้ตรวจสอบและรายงานตรงต่อผู้จัดการจัดซื้อ

ซึ่งการจัดทำ Price agreement ก็เป็นการทำงานอีกแนวทางหนึ่งเพื่อให้มั่นใจว่ามีสินค้าพร้อมส่งตลอดเวลา

4.1 การตรวจสอบประวัติการเก็บข้อมูลของอะไหล่ที่สำคัญของ Critical Equipment

- วิศวกรจัดซื้อเข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม
- วิศวกรจัดซื้อ และเจ้าหน้าที่คลังสินค้า ตรวจสอบรายงานสินค้าที่เก็บในคลังอะไหล่ โดยให้ผู้ใช้งานทบทวนจำนวนที่เพียงพอต่อการใช้งานทุก ๆ 6 เดือน
- สำหรับสินค้าจำพวก ของใช้สิ้นเปลืองที่จัดซื้ออะไหล่รับมิชอบ อันได้แก่ น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเครื่องนั้น วิศวกรจัดซื้อ จะต้องติดตามวันครบกำหนดสัญญา และเร่งดำเนินการประกวดราคาแล้วสรุปผลการต่อสัญญานั้นที่

4.2 การคัดเลือกและประเมินผู้ขาย

- ผู้ขายทุกรายต้องลงทะเบียนในเอกสารการขึ้นทะเบียนคู่ค้ากับทางบริษัท (RC-PU-001)

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 3 of 9

- การประเมินผู้ขายจะพิจารณาจาก

1. ความสามารถในการบริหารธุรกิจ
2. คุณภาพของสินค้า
3. ความสามารถในการบริการหลังการขาย
4. ประวัติการเปรียบเทียบราคาสินค้าและบริการกับผู้ขายรายอื่น

การประเมินผู้ขายตามหัวข้อดังกล่าวจะถูกบันทึกในใบประเมินคู่ค้า (RC-PU-002N) โดยมีผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อตรวจสอบและอนุมัติ ผู้ขายที่ผ่านการประเมินแล้วจะเป็นผู้ขายที่อยู่ใน Approve Vendor List (AVL) ของบริษัท

- เพื่อเป็นการติดตามผลการสั่งซื้อและประเมินผลงานอย่างต่อเนื่อง ผู้ขายจะได้รับการประเมินทุก 6 เดือน

- สำหรับผู้ขายสินค้าจำพวก ของใช้สิ้นเปลืองนั้น วิศวกรจัดซื้อ จะต้องพิจารณาในเรื่องคุณภาพของสินค้าและกระบวนการผลิตที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้ขายร่วมด้วย

4.3 การบันทึกผลการใช้งานอะไหล่ สำหรับ Critical Equipment

การบันทึกการสั่งซื้อของสินค้าที่เกี่ยวข้องกับ Critical Equipment นั้นจะทำเช่นเดียวกับการบันทึกข้อมูลของสินค้าทั่วไป และการบันทึกผลการใช้งานอะไหล่สำหรับ Critical Equipment นั้นวิศวกรจัดซื้อจำเป็นต้องติดตามและสอบถามก่อนการสั่งซื้อทุกครั้ง เพื่อให้มั่นใจว่า ซื้อของได้ถูกต้องตามที่ผู้ใช้งานต้องการ โดยจะไม่มีการเปลี่ยนรายละเอียดสินค้าโดยพลการ ซึ่งหากสินค้านี้ดังกล่าวถูกยกเลิกการผลิตไปจำเป็นต้องส่งรายละเอียดสินค้าตัวใหม่ที่จะซื้อให้ผู้ใช้งานเซ็นอนุมัติการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวในใบขอซื้อก่อนทุกครั้ง

5. บันทึก

5.1 บันทึกการขึ้นทะเบียนคู่ค้ากับทางบริษัท (RC-PU-001)

5.2 บันทึกการประเมินผู้ขายในใบประเมินคู่ค้า (RC-PU-002)

5.3 บันทึกการสั่งซื้อสินค้า (spare part) ที่เกี่ยวข้องกับ Critical Equipment (RC-PU-003)

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 4 of 9

6. เอกสารแนบ

6.1 ตารางรายการ CRITICAL EQUIPMENTS IN EFFLUENT TREATMENT PLANT

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 Environmental Management System Manual, EM-AA-001

7.2 Communication Procedure, EP-CM-005

7.3 Control of Record Procedure, EP-RC-011

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-PU-002

Effective date : 16 October 2012

Edition No. 2

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 5 of 9

เอกสารแนบ 5.1 ตารางรายการ CRITICAL EQUIPMENTS IN EFFLUENT TREATMENT PLANT

Effluent Treatment Plant 1

Electrical part

Item	Equipment No.	Description
1	131A001	Agitator in mixing tank
2	131A002.1	Agitator in equalization basin 131T003
3	131A002.4	Agitator in equalization basin 131T005
4	131A007	Agitator in aeration basin
5	131C001	Screw conveyor
6	131C002	Screw conveyor
7	131E001	Rotary inlet bar screen
8	131E002.1	Sludge scraper in primary clarifier
9	131E003	Cooling tower NO. 1
10	131E008	Air supply compressor (HV. Turbo)
11	131E008.1	Cooling fan of oil HV. Turbo
12	131E008.2	Oil pump of HV. Turbo
13	131E009.1	Sludge scraper in secondary clarifier
14	131E009.3	Agitator of sludge scraper in secondary
15	131E009.7	Vacuum pump of sludge scraper in sec
16	131E010	Polymer dosing
17	131E010.1	Polymer dosing (Agitator)
18	131E010.2	Polymer dosing (Conveyor)
19	131E011	Sludgedewatering belt press
20	131E011.1	Sludgedewatering oil pump
21	131E011.2	Sludge predewatering
22	131E012.1	Emergency pump

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-PU-002

Effective date : 16 October 2012

Edition No. 2

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 6 of 9

23	131P001	Dosing acid pump
24	131P002	Sludge pump to sludge storage
25	131P004	Equalization pump NO.1
26	131P005	Equalization pump NO.2
27	131P006	Submersible pump of emergency
28	131P010	Antifoam agent dosing pump
29	131P011	Waste water pump
30	131P012	Pump tank to aerobic 1,2
31	131P015	Sludge pump return to aerobic selector
32	131P017	Sludge pump to sludge storage
33	131P019	Polymer dosing pump
34	131P020	Sludge pump to belt press
35	131P021	Spray water pump from sec.
36	131P024	Reject water pump to cooling
37	131P027	Share load pump

Mechanic Part

Item	Equipment No.	Description
1	131A001	AGITATOR IN MIXING TANK
2	131A002	AGITATOR IN EQ POND
3	131E005	COOLING FAN
4	131E008	BLOWER HV TURBO
5	131E008.2	VENTILATION FAN PUMP HYDRAULIC
6	131E009.3	STIRRER IN SECONDARY CLARIFIER
7	131E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFIER
8	131E011.1	SLUDGE DEWATERING BELT PRESS
9	131E012.3	SHARE LOAD PUMP TO ETP # 2,3

Copy No.....



ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

UNCONTROLLED COPY

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 7 of 9

10	131P002	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
11	131P003	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
12	131P004	EQUALIZATION PUMP
13	131P011	WASTE WATER PUMP FROM COOLING TOWER
14	131P015	SLUDGE PUMP RETURN TO AEROBIC SELECTOR
15	131P017	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
16	131P020	SLUDGE PUMP FROM SLUDGE STORAGE
17	131P024	REJECT WATER PUMP TO MIXING TANK
18	131P027	SHAR LOAD PUMP TO ETP # 2 , 3
19	131P028	SLUDGE PUMP TO SLUDGE STORAGE
		AIR HOSE

Effluent Treatment Plant 2

Item	Equipment No.	Description
1	1312A007	AERATORS IN SELECTOR TANK
2	1312A008	AERATORS IN SELECTOR TANK
3	1312A009	AERATORS IN SELECTOR TANK
4	1312A010	AERATORS IN SELECTOR TANK
5	1312A011	AERATORS IN SELECTOR TANK
6	1312A012	AERATORS IN SELECTOR TANK
7	1312A013	AERATORS IN SELECTOR TANK
8	1312E001	ROTOR BAR SCREEN
9	1312E002	SLUDGE SCRAPER IN PRIMARY CLARIFIER
10	1312E003.1	COOLING TOWER NO.1
11	1312E003.2	COOLING TOWER NO.2
12	1312E004.1	COOLING TOWER NO.3
13	1312E004.2	COOLING TOWER NO.4

Copy No.....



ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

UNCONTROLLED COPY

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 16 October 2012

Issued by : Phattayawadee P.

Approved by : Patcharee I.

Document No. WI-PU-002

Edition No. 2

Ref. 8.1

Page 8 of 9

14	1312P003	PRIMARY SLUDGE PUMP
15	1312P004	EQUALIZATION BASIN PUMP
16	1312P011	COOLING TOWER PUMP
17	1312P015	SLUDGE RETURN PUMP
18	1312P019	POLYMER PUMP SLUDGE DEWATERING
19	1312E008	BLOWER HV.TURBO
20	1312E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.1
21	1312E009.8	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.2
22	1312E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.1
23	1312E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.2
24	1312E011	SLUDGE DEWATERING BELT PRESS

Effluent Treatment Plant 3

Item	Equipment No.	Description
1	1313A007	AERATORS IN SELECTOR TANK
2	1313A008	AERATORS IN SELECTOR TANK
3	1313A009	AERATORS IN SELECTOR TANK
4	1313A010	AERATORS IN SELECTOR TANK
5	1313A011	AERATORS IN SELECTOR TANK
6	1313A012	AERATORS IN SELECTOR TANK
7	1313A013	AERATORS IN SELECTOR TANK
8	1313E001	ROTOR BAR SCREEN
9	1313E002	SLUDGE SCRAPER IN PRIMARY CLARIFIER
10	1313E003.1	COOLING TOWER NO.1
11	1313E003.2	COOLING TOWER NO.2
12	1313E004.1	COOLING TOWER NO.3

Copy No.....

**ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM***UNCONTROLLED COPY***ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION****Document No. WI-PU-002****Effective date : 16 October 2012****Edition No. 2**

Issued by : Phattayawadee P.

Ref. 8.1

Approved by : Patcharee I.

Page 9 of 9

13	1313E004.2	COOLING TOWER NO.4
14	1313P003	PRIMARY SLUDGE PUMP
15	1313P004	EQUALIZATION BASIN PUMP
16	1313P011	COOLING TOWER PUMP
17	1313P015	SLUDGE RETURN PUMP
18	1313E008	BLOWER HV.TURBO
19	1313E009.7	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.1
20	1313E009.8	VACUUM PUMP IN SECONDARY CLARIFY NO.2
21	1313E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.1
22	1313E009.1	SLUDGE SCRAPER IN SECONDARY CLARIFIER NO.2

Copy No.....

ภาคผนวก ค-8

Work Instruction การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับ
เครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 1 of 10

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ โรงเยื่อ 1

1. วัตถุประสงค์

เพื่อรับประกันว่า ESP ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต

เครื่องจักรและอุปกรณ์ ESP ในบริษัท โรงเยื่อ 1

3. คำจำกัดความ

Maximo	โปรแกรมสำเร็จรูปซึ่งใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมี ส่วนช่วยเสริมงานด้านวัสดุคงคลังและการจัดซื้อให้มีความสะดวกและ สอดคล้องกับงานบำรุงรักษาเครื่องจักรมากยิ่งขึ้น
PM Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกันใน "Maximo"
Equipment Module	ระบบการจัดการซ่อมบำรุง ส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน "Maximo"
ISO Related " E "	การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ใน "Maximo"
ESP	Electrostatic Precipitator เครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ของ ESP จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขเครื่องจักรและจัดเก็บข้อมูลไว้ใน
ระบบ "Maximo" Equipment Module
- 4.2 การตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน จะมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 6.3 (รายละเอียดการบำรุงรักษา
เครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน)

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 2 of 10

- 4.3 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในแผนกโรงเยื่อ 1 ที่ระบุใน "Maximo"
"Equipment Module" ISO related "E" จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมี
กำหนดการบำรุงรักษาตามที่ได้ระบุใน "Maximo" PM Module

5. การบันทึก

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุในแบบฟอร์ม Work order/ Work request
(RC-MT-120) และป้อนข้อมูลเข้าสู่ใหม่ประวัติ (history module) ของ "Maximo"

6. เอกสารแนบ

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP
- 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP
- 6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน
- 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย

7. เอกสารอ้างอิง

- 7.1 Environmental Management System Manual (EM-AA-001)
- 7.2 Operation Control Procedure (EP-OC-007)



ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 3 of 10

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP

ITEM	EQUIPMENT NO.	DESCRIPTION	TYPE
1	463C008	Drag scraper ESP # 1	Conveyor
2	463C009	Drag scraper ESP # 2	Conveyor
3	463C010	Collecting conveyor ESP # 1	Conveyor
4	463C011	Collecting conveyor ESP # 2	Conveyor
5	463C012	Rotary feeder ESP # 1	Valve
6	463C013	Rotary feeder ESP # 2	Valve
7	463C014	Precipitator transfer conveyor # 1	Conveyor
8	463C015	Precipitator transfer conveyor # 2	Conveyor
9	463E168	Ins heater blower, precipitator # 1	Fan
10	463E179	Emitting rapper # C, precipitator # 2	Conveyor
11	463E183	Ins. Heater blower, precipitator # 2	Fan

Copy No.....



ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 4 of 10

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP

ITEM	EQUIP. NO.	DESCRIPTION	PM NUMBER	FREQUENCY			
				DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	463C008	Drag scraper ESP # 1	PM4543			X	
2	463C009	Drag scraper ESP # 2	PM4544			X	
3	463C010	Collecting conveyor ESP # 1	PM4545			X	
4	463C011	Collecting conveyor ESP # 2	PM4546			X	
5	463C012	Rotary feeder ESP # 1	PM4547			X	
6	463C013	Rotary feeder ESP # 2	PM4548			X	
7	463C014	Precipitator transfer conveyor # 1	PM4549			X	
8	463C015	Precipitator transfer conveyor # 2	PM4550			X	

Copy No.....

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 5 of 10

เอกสารแนบ 6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน

ITEM	INSPECTION	FREQUENCY			
		DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรด้วยประสาทสัมผัส	X			
2	ตรวจสอบอัตราเร็ว		X	X	
3	เปิดล้างทำความสะอาดและเปลี่ยนจาระบีใหม่				X
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น, เติมน้ำมันหล่อลื่น		X	X	
5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				X
6	ตรวจสอบวัตถุอันตรายเครื่องจักร	X	X	X	
7	ตรวจสอบวัดแรงดันต่างๆ	X	X	X	
8	ตรวจสอบการรั่วซึมต่างๆ (Packing, Mechanical)	X		X	
9	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน			X	
10	ตรวจสอบการหลวมคลอนต่างๆ (Bolts, Nuts)			X	X
11	ตรวจสอบสายพานและการปรับแต่ง	X		X	
12	ตรวจสอบโซ่, หล่อลื่นโซ่และปรับแต่ง	X		X	
13	ตรวจวัดสภาพลูกปืนด้วยเครื่องมือหรือลูกปืน			X	
14	ตรวจสอบคุณภาพน้ำมันหล่อลื่น				X
15	ตรวจสอบระบบทำงานต่างๆ			X	X
16	ตรวจสอบตั้งค่าแรงดัน, ปรับแต่งและทดสอบแรงดันและการทำงาน				X
17	ตรวจสอบระบบการระบายน้ำอัตโนมัติ	X		X	
18	ตรวจสอบอุปกรณ์, อะไหล่ต่างๆและเปลี่ยนตามอายุการใช้งานหรือผู้ผลิตแนะนำ				X
19	ทำความสะอาดตามจุดต่างๆ	X	X	X	X

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 6 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย

ข้อกำหนดความปลอดภัยทั่วไป

เจ้าหน้าที่พนักงานทุกคนที่ทำงานในโรงกรองต้องรับรู้และเข้าใจกฎรักษาความปลอดภัยที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ ถ้ามีกฎรักษาความปลอดภัยอื่นๆ อีกที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน ไม่ว่าจะเป็นกฎทั่วไปหรือกฎโดยเฉพาะใดๆ ก็ตาม ก็ต้องปฏิบัติตามกฎเหล่านั้นด้วย

การรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน

- ใช้หมวกนิรภัยและเข็มขัดที่มีเชือกนิรภัยยึดไว้หรือเครื่องรองรับอัตโนมัติขึ้นทุกครั้งทำงานข้างบนเครื่องในบริเวณที่ไม่มีราวยึด
- ถ้ามีโอกาสเสี่ยงต่อการสะดุดแกสหรือลื่นของเป็นจำนวนที่อาจจะก่ออันตรายหรือระคายเคือง ต้องใช้น้ำกากช่วยหายใจที่เหมาะสม
- ในกรณีที่ใช้น้ำกากช่วยหายใจเป็นการเพียงพอแล้ว เจ้าหน้าที่ที่ควรฝึกรักษาความปลอดภัยที่รับผิดชอบประจำโรงงานต้องเป็นผู้กำหนดว่าจะใช้น้ำกากประเภทใด

หมายเหตุ : อย่าลืมนำหน้ากากป้องกันไอพิษและเครื่องช่วยหายใจแบบผสมอื่นๆ มีอายุในการเก็บไว้จำกัด

- ถ้าปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 20% หรือถ้าในแก๊สมีสารอันตรายหลายประเภท ต้องใช้น้ำกากแบบที่มีท่ออากาศช่วยหายใจด้วย
- สวมชุดป้องกันที่ผ่านการรับรองในกรณีที่ผิวหนังเสี่ยงต่อการสะดุดแกสหรือลื่นที่เป็นอันตราย
- เมื่อเสร็จการใช้งานแล้ว ต้องทำความสะอาดชุดป้องกันให้เรียบร้อย โดยไม่ให้เจ้าหน้าที่พนักงานต้องเสี่ยงต่ออันตรายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ข้อกำหนดความปลอดภัยเฉพาะ

- ตรวจสอบประจำสม่ำเสมอ อุปกรณ์ชิ้นส่วนสายดินที่แยกอยู่ในช่องเก็บต่างหากนั้น อยู่ในสภาพดี สะอาด สายไฟยังทำงานดี และปลายขั้วทุกขั้วยังเรียบร้อย ให้ไฟเป็นปกติ นอตที่ยึด อุปกรณ์สายดินติดกับช่องสำหรับตรวจสอบเครื่องต้องสะอาด ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ด้วยว่าทุกอย่างอยู่ในสภาพดี ก่อนการปฏิบัติงานใดๆ ในโรงกรองควรตรวจสอบต่อไปนี้
- ไฟฉายและเครื่องมือใดก็ตามที่ติดกับไฟสลับและใช้ในการตรวจเครื่องหรือปฏิบัติงานใดก็ตามภายในเครื่อง **ต้องใช้ไฟเกิน 50 โวลต์อย่างเด็ดขาด**

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 7 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

ก่อนตรวจเครื่องหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับเครื่องปรับไฟแรงสูง

อันตราย! ไฟแรงสูง
แรงไฟปกติขณะเดินเครื่องอยู่ในระหว่าง 80,000 V – 90,000 V
ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับเรื่องการต่อสายระบบไฟแรงสูงลงดิน
ก่อนการตรวจหรือซ่อมเครื่อง นี่เป็นเรื่องสำคัญถึงชีวิต

- ตรวจสอบอุปกรณ์ขึ้นส่วนและปลายสายไฟของอุปกรณ์สายดินว่าต่อสายเรียบร้อยแล้ว
- ปิดสวิตช์จ่ายไฟทุกตัวในตู้ไฟ
- แขนวนป้าย “กำลังทำงาน” ให้เห็นชัดเจนข้างหน้าต่างคู่มือเครื่อง
- ต่อขึ้นส่วนของเครื่องเรียงไฟซึ่งตามธรรมดาเป็นสายไฟแรงสูงเข้ากับอุปกรณ์สายดินที่มีไว้ ดูภาคผนวก 1 “คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นอูลิ”

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

ระวังอันตรายแผงอูลิถล่ม
ก่อนเข้าห้องตกตะกอน ใช้ไฟฉายตรวจสอบอย่างละเอียดให้แน่ใจว่ามีอูลิเกาะตัวกันเป็นแผงอยู่หรือไม่และมีโอกาสจะหลุดลงมาจากชิ้นส่วนต่าง ๆ หรือไม่
ถ้ามีก็ต้องเคาะแผ่นอูลิที่ค้างอยู่ให้หลุดออกมาเสียก่อน ก่อนที่จะเข้าไปในห้องตกตะกอน ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขสาเหตุที่ทำให้อูลิเกาะตัวกันก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องใหม่
ปล่อยให้เครื่องเคาะทำงานต่อไปทุกครั้งในขณะที่เบาคือเครื่องให้เสียงดังนี้เพื่อลดโอกาสให้อูลิเกาะตัวและถล่มลงมาได้

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Document No. WI-MC-015

Effective date : 15 May 2013

Edition No. 1

Issued by : Wisarut P.

Ref. 8.1

Approved by : Sathain S.

Page 8 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

เวลาเข้าไปปฏิบัติงานในห้องตกตะกอนทุกครั้ง ต้องมีคนสองคนเข้าโดยที่คนหนึ่งเป็นคนรับผิดชอบอยู่ด้วย ทั้งสองคนต้องรู้จักเป็นอย่างดีว่าอูลิและ/หรือแก๊สนั้นเป็นประเภทใดชนิดใด มีโอกาสก่อให้เกิดอันตรายอย่างไรบ้าง และต้องรู้ว่าจะใช้มาตรการป้องกันและรักษาความปลอดภัยอะไรบ้าง ผู้รับผิดชอบต้องรู้จักโครงสร้างและการทำงานของเครื่องกำจัดอูลิเป็นอย่างดี และรู้ว่าจะต้องทำอะไรเมื่อเกิดความผิดปกติขึ้นมา นอกจากอันตรายต่อร่างกายแล้ว ยังต้องคำนึงถึงโอกาสที่จะเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดด้วยต้องใช้อุปกรณ์และสวมชุดป้องกันเสมอทุกครั้ง

- ปฏิบัติตามคำสั่งทุกข้อที่ระบุไว้ในบทที่ว่าด้วย “ก่อนการตรวจหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องเรียงไฟแรงสูง” ดูในหน้าที่แล้ว
- ต่อไฟระบบขับเคลื่อนทุกระดับลงดินโดยใช้อุปกรณ์ขึ้นส่วนต่อสายดินที่มีไว้สำหรับการนี้โดยทำตามคำชี้แจงที่ระบุไว้ในภาคผนวก 1 “คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นอูลิ”
- ปิดพัดลมดูดแก๊สรั่ว ดูในเอกสารเฉพาะ
- เปิดช่องตรวจและระบายลมให้อุณหภูมิในห้องกรองลดลงพอที่จะเข้าไปได้ หรือไม่อย่างนั้นอาจจะเบาคือเครื่องปล่อยให้พัดลมหมุนช้าลงหรือแง้มแผ่นปิดทางไฟไว้เล็กน้อยเพื่อทำให้อุณหภูมิลดลงเร็วขึ้น ถ้าเป็นกรณีอย่างนี้ก็เปิดประตูลิ้นชักไว้ให้แน่นหนามั่นคง อย่าให้บานประตูตีกลับมาจับลง – เพราะอาจจะทำให้อันตรายบาดเจ็บได้ **ระวังไฟลวก!** เครื่องบางส่วนเย็นลงเร็วกว่าส่วนอื่น
- หยดอุปกรณ์ถ่ายเทอูลิทุกชิ้นด้วยการกดสวิตช์อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงให้อยู่ในสถานะปิด และปิดค้างไว้ให้มั่นคง

สายพานและเครื่องบ่อน

- ปิดเครื่องทุกหน่วยที่เชื่อมโยงเกี่ยวข้อง ปิดสวิตช์ค้างไว้ แขนวนป้าย “กำลังทำงาน” ไว้ที่สวิตช์ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มตรวจสอบหรือบำรุงรักษาระบบสายพานหรือเครื่องบ่อน
- หมายเหตุ!** การตรวจสอบส่วนหนึ่งส่วนใดในระบบสายพานมักจะหมายถึงว่าต้องปิดเครื่องส่วนอื่นด้วย ในกรณีอย่างนี้ต้องทำตามขั้นตอนที่ชี้แจงไว้ข้างต้น
- ถ้าการตรวจสอบบำรุงเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์หลายส่วน ก็ต้องดับเครื่องอุปกรณ์ทุกชิ้นทุกส่วนและแขนวนป้ายบอกไว้ที่ สวิตช์แต่ละตัว
- ถ้าต้องเข้าไปในห้องกรอง ต้องปฏิบัติตามคำชี้แจงที่ระบุไว้ในบทที่ว่าด้วย “ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง” ดูในหน้าที่แล้ว

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 9 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

พัคคุมดูแลรักษารัน

ดูในคำชี้แจงเรื่องอุปกรณ์ส่วนนี้โดยเฉพาะ

การต่อสายดินกับเครื่องจักรกรองฝุ่น

คำชี้แจงเรื่องวิธีต่อสายลงดินข้างล่างนี้ใช้กับเครื่องจักรกรองฝุ่นด้วยไฟฟ้าที่มีเครื่องแปลงไฟ/เครื่องเรียงไฟต่อกับ

อุปกรณ์สายลงดิน แบบแยกอยู่ในตู้เฉพาะต่างหาก

ผู้สายดินติดตั้งไว้อยู่ข้างยกพื้นของเครื่องจักรกรองที่มีไว้สำหรับการตรวจสอบเครื่องให้สะดวก

ก่อนตรวจสอบหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับกระแสไฟแรงสูงหรือระบบขั้วไฟในเครื่องดังกล่าว ต้องกับ

สวิตช์ไฟแรงสูงในทุกส่วนของระบบที่เกี่ยวข้องแล้วต่อสายลงดิน ข้อบังคับเบื้องต้นที่สุดคือ ต้องดับสวิตช์และต่อ

สายลงดินระบบทุกส่วนและระบบรอบข้างที่จะตรวจสอบ

ขั้นตอนการถอดสายและต่อสายลงดิน

ต้องปฏิบัติตามวิธีและขั้นตอนต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

1. ปิดสวิตช์หม้อแปลง/เครื่องเรียงไฟที่เกี่ยวข้อง (ตามปกติปิดจากที่คุมเครื่อง)
2. ปิดสวิตช์จ่ายไฟในหม้อแปลง/ตู้คุมเครื่องเรียงไฟ แขนป้าย "กำลังทำงาน" ให้เห็นถนัดชัดเจนไว้ที่ตู้
3. ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนใช้ว่าปลายสายไฟต่อสายดินทุกส่วนต่อไว้เรียบร้อยถูกต้อง (แท่งยึดและสลักขัน)
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวสลักยึดที่ขันไว้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยไม่ชำรุด สลักยึดนี้ติดไว้ข้างช่องตรวจดูเครื่องจากข้างนอก
5. เอาสลักขันที่ติดกับแท่งยึดสวมกับเหล็กสลักยึดแล้วขันให้แน่น
6. คลายล๊อคแล้วเปิดฝาช่องตรวจดูตัวนำไฟแรงสูงของระบบที่เกี่ยวข้อง เอาขั้วต่อท่อนหัวต่อกับตัวนำไฟแรงสูงโดยตรง เวลาปฏิบัติงานในห้องจักรกรอง
7. คลายล๊อคแล้วเปิดฝาช่องตรวจประจำระบบขั้วไฟที่เกี่ยวข้อง ขันตัวปลายข้อต่อติดกับเหล็กสลักให้แน่น แล้วเกี่ยวขั้วต่อท่อนหัวไว้กับขอสายดินที่ติดไว้อยู่ด้านในข้างฝาช่องตรวจประจำระบบขั้วไฟของเครื่องจักรกรอง

ENVIRONMENT WORK INSTRUCTION

Effective date : 15 May 2013

Issued by : Wisarut P.

Approved by : Sathain S.

Document No. WI-MC-015

Edition No. 1

Ref. 8.1

Page 10 of 10

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย (ต่อ)

หมายเหตุ

ถ้าฝาช่องตรวจดูเครื่องที่จะเปิดอยู่ระหว่างระบบขั้วไฟฟ้าคายประจุของระบบ ต้องต่อสายลงดินเข้ากับทั้งสองระบบ ก่อนการปฏิบัติงานใด ๆ ในเครื่องจักรกรอง

เวลาปฏิบัติงานเกี่ยวกับห้องฉนวนเก็บความร้อน

คลายล๊อคแล้วเปิดฝาห้องฉนวนของระบบที่เกี่ยวข้อง ขันตัวสลักขันติดกับเหล็กสลักยึดให้แน่น แล้วมาขั้วต่อท่อนหัว

เกี่ยวไว้กับขอสายดินของห้องฉนวนที่ติดไว้อยู่บนฝาครอบตัวฉนวนฉนวนลอย

หลังการตรวจสอบ


1. ปลดขันส่วนอุปกรณ์สายดินที่ต่อไว้ก่อนให้หมดแล้วนำไปเก็บไว้ในตู้อุปกรณ์สายดิน
2. ปิดและล๊อคฝาช่องตรวจเครื่องทุกบาน
3. ปลดป้าย "กำลังทำงาน" ลงจากตู้คุมเครื่องแล้วเปิดสวิตช์จ่ายไฟ

ภาคผนวก ค-9
บันทึกการทำงานผิดปกติของ EP

Month	Date	Problem	Start	Finish	Duration	
Jul	7/26/2022	ESP#1 trip MCC	04:30	04:50	20	minute
Aug	8/24/2022	ESP trip interlock oxygen low	05:44	05:55	60	minute
sep	-	ไม่มี				minute
oct	10/5/2022	ESP trip interlock oxygen swing low	10.25	10.30	5	minute
	10/6/2022	ESP trip interlock oxygen swing low	15.11	15.20	9	minute
	10/7/2022	ESP trip interlock oxygen swing low	12.22	12.35	13	minute
	10/29/2022	ESP trip interlock oxygen swing low	00:05	0.01	5	minute
Nov	11/2/2022	ESP trip interlock oxygen low	02:15	02:30	15	minute
Dec	12/28/2022	ESP trip interlock oxygen low	05:23	05:33	10	minute
รวม					137	minute

ภาคผนวก ค-10

เอกสารตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงเครื่องตัดฝุ่น

	Document Title SPACE HEATER BUTTOM HOPPER TEST CERTIFICATE ESP. LIME KILN 1	W/O : 2022346466 Revision : Issued Date :
IDENTIFICATION No. : Q45	CERTIFICATION No. :	
LOCATION : ESP1	INSPECTION DATE : 24-Nov-2022	
MANUFACTURER : FLSmidth	SERIAL No. :	

1.General data (Name plate)

1.1 Type :	1.2 Serial no. :
1.3 Rate voltage (U _{Rated}) : 690 V	
1.4 Rate current : 10.9 A	
1.5 Rate power : 1,500 W	1.6 Insulation class :

2. Connection Type

2.1 According to connection diagram No. : Rev. :


2.2 Type : Y(star) ☐ ~~Δ(Delta)~~ ☐ Single phase ☐ Three phase ☐


3. Insulation / Resistance measurement

Item	Insulation Test 1 min.	V1→ Ground(MΩ)	Resistance test	Phase → N (Ω)	Connect
Q45-R1	500 Vdc. >1 KV + 1MΩ V = ref.to U _{Rated} MEGGER MIT520	201	Fluke meter 87 Phasse →Ground (MΩ) L1= 40.4 L2 = 41	307.4	B,line
Q45-R2		> 550		312.6	B,line
Q45-R3		> 550		301.8	B,line
Q45-R4		> 550		299.4	B,line
Q45-R5		old 0 56.9		old >60 324.2	B,line
	Current (A)		L1 - L2 = 59.8 Ω		Br = G
	L1= 11.09				
	L2 = 11.05				

Air flow → R5 R4 R3 R2 R1 Q45

REMARKS - Heater "R5" burn , replace new OK.
- Thermostat "A51" no have , by pass run.

	ESP	ESP. Service Department
Tested by : N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn	Witnessed by :	Approve by S.Somkeit
Date : 24 Nov 2022	Date :	Date : 24 Nov 2022

	Document Title SPACE HEATER BUTTOM HOPPER TEST CERTIFICATE ESP. LIME KILN 2	W/O : 2022346466 Revision : Issued Date :
IDENTIFICATION No. : Q46	CERTIFICATION No. :	
LOCATION : ESP 2	INSPECTION DATE : 24-Nov-2022	
MANUFACTURER : FLSmidth	SERIAL No. :	

1.General data (Name plate)

1.1 Type :	1.2 Serial no. :
1.3 Rate voltage (U _{Rated}) : 690 V	
1.4 Rate current : 10.9 A	
1.5 Rate power : 1,500 W	1.6 Insulation class :

2. Connection Type

2.1 According to connection diagram No. : Rev. :


2.2 Type : Y(star) ☐ ~~Δ(Delta)~~ ☐ Single phase ☐ Three phase ☐


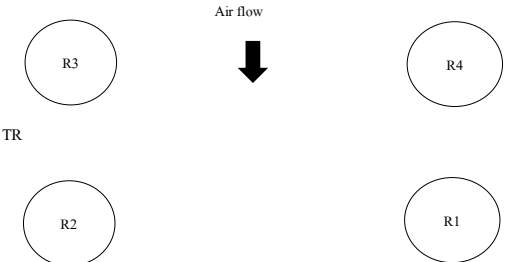

3. Insulation / Resistance measurement


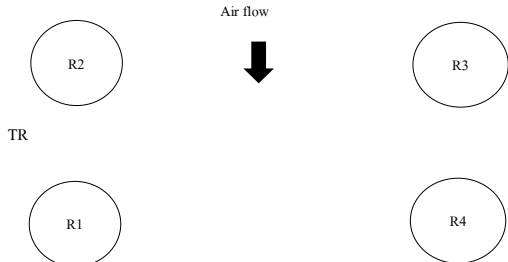

Item	Insulation Test 1 min.	V1→ Ground(MΩ)	Resistance test	Phase → N (Ω)	Connect
Q46-R1	500 Vdc. >1 KV + 1MΩ V = ref.to U _{Rated} MEGGER MIT520	> 550	Fluke meter 87 Phasse →Ground (MΩ) L1= 431 L2 = 410	269.9	B,line
Q46-R2		> 550		291	B,line
Q46-R3		> 550		294.4	B,line
Q46-R4		> 550		302	B,line
Q46-R5		> 550		285.4	B,line
	Current (A)		L1 - L2 = 62.8 Ω		Br = G
	L1= 11.59				
	L2 = 11.43				



Air flow → R1 R2 R3 R4 R5 Q46



REMARKS - Thermostat "A52" no have , by pass run.



	ESP	ESP. Service Department
Tested by : N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn	Witnessed by :	Approve by S.Somkeit
Date : 24 Nov 2022	Date :	Date : 24 Nov 2022



	Document Title SPACE HEATER INSULATION CHEMBER TEST CERTIFICATE ESP, LIME KILN 1	W/O : 2022346466 Revision : Issued Date :																																																						
IDENTIFICATION No. : 481E048.1 , Q43	CERTIFICATION No. :																																																							
LOCATION : ESP1	INSPECTION DATE : 29-Nov-2022																																																							
MANUFACTURER : FLSmidth	SERIAL No. :																																																							
1.General data (Name plate) 1.1 Type : 1.2 Serial no. : 1.3 Rate voltage (U _{Rated}) : 690 V 1.4 Rate current : 4.3 A 1.5 Rate power : 750 W 1.6 Insulation class :																																																								
2.Connection Type 2.1 According to connection diagram No. : Rev. : 2.2 Type : Y(star) <input type="checkbox"/> Δ(Delta) <input type="checkbox"/> Single phase <input type="checkbox"/> Three phase <input checked="" type="checkbox"/>																																																								
3. Insulation / Resistance measurement <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th>Item</th> <th>Insulation Test 1 min.</th> <th>V1→ Ground(MΩ)</th> <th>Resistance test</th> <th>Phase → N (Ω)</th> <th>Connect</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>482E048.1-R1</td> <td>500 Vdc.</td> <td>> 550</td> <td>Fluke meter 87</td> <td>669</td> <td>Br,B</td> </tr> <tr> <td>482E048.1-R2</td> <td>>1 KV + 1MΩ</td> <td>> 550</td> <td>Phasse → Ground (MΩ)</td> <td>701</td> <td>Br,B</td> </tr> <tr> <td>482E048.1-R3</td> <td>V = ref.to U_{Rated}</td> <td>> 550</td> <td>L1 = 10</td> <td>675</td> <td>Br,B</td> </tr> <tr> <td>482E048.1-R4</td> <td>MEGGER MIT520</td> <td>> 550</td> <td>L2 = 10.68</td> <td>681</td> <td>Br,B</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>Current (A)</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L1= 3.19</td> <td></td> <td>L1-L2 = 227.8 Ω</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L2 = 3.15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Item	Insulation Test 1 min.	V1→ Ground(MΩ)	Resistance test	Phase → N (Ω)	Connect	482E048.1-R1	500 Vdc.	> 550	Fluke meter 87	669	Br,B	482E048.1-R2	>1 KV + 1MΩ	> 550	Phasse → Ground (MΩ)	701	Br,B	482E048.1-R3	V = ref.to U _{Rated}	> 550	L1 = 10	675	Br,B	482E048.1-R4	MEGGER MIT520	> 550	L2 = 10.68	681	Br,B		<u>Current (A)</u>						L1= 3.19		L1-L2 = 227.8 Ω				L2 = 3.15										
Item	Insulation Test 1 min.	V1→ Ground(MΩ)	Resistance test	Phase → N (Ω)	Connect																																																			
482E048.1-R1	500 Vdc.	> 550	Fluke meter 87	669	Br,B																																																			
482E048.1-R2	>1 KV + 1MΩ	> 550	Phasse → Ground (MΩ)	701	Br,B																																																			
482E048.1-R3	V = ref.to U _{Rated}	> 550	L1 = 10	675	Br,B																																																			
482E048.1-R4	MEGGER MIT520	> 550	L2 = 10.68	681	Br,B																																																			
	<u>Current (A)</u>																																																							
	L1= 3.19		L1-L2 = 227.8 Ω																																																					
	L2 = 3.15																																																							
<div style="text-align: center;"> Air flow  </div>																																																								
REMARKS																																																								
	ESP	ESP, Service Department Page																																																						
Tested by : N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn Date : 29 Nov 2022	Witnessed by : Date :	Approve by : S.Somkeit Date : 29 Nov 2022																																																						

	Document Title SPACE HEATER INSULATION CHEMBER TEST CERTIFICATE ESP, LIME KILN 1	W/O : 2022346466 Revision : Issued Date :																																																						
IDENTIFICATION No. : 482E048.2 , Q44	CERTIFICATION No. :																																																							
LOCATION : ESP2	INSPECTION DATE : 29-Nov-2022																																																							
MANUFACTURER : FLSmidth	SERIAL No. :																																																							
1.General data (Name plate) 1.1 Type : 1.2 Serial no. : 1.3 Rate voltage (U _{Rated}) : 690 V 1.4 Rate current : A 1.5 Rate power : 750 W 1.6 Insulation class :																																																								
2.Connection Type 2.1 According to connection diagram No. : Rev. : 2.2 Type : Y(star) <input type="checkbox"/> Δ(Delta) <input type="checkbox"/> Single phase <input type="checkbox"/> Three phase <input checked="" type="checkbox"/>																																																								
3. Insulation / Resistance measurement <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th>Item</th> <th>Insulation Test 1 min.</th> <th>V1→ Ground(MΩ)</th> <th>Resistance test</th> <th>Phase → N (Ω)</th> <th>Connect</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>482E048.2-R1</td> <td>500 Vdc.</td> <td>> 550</td> <td>Fluke meter 87</td> <td>676</td> <td>Br,B</td> </tr> <tr> <td>482E048.2-R2</td> <td>>1 KV + 1MΩ</td> <td>> 550</td> <td>Phasse → Ground (MΩ)</td> <td>700</td> <td>Br,B</td> </tr> <tr> <td>482E048.2-R3</td> <td>V = ref.to U_{Rated}</td> <td>> 550</td> <td>L1 = 317</td> <td>691</td> <td>Br,B</td> </tr> <tr> <td>482E048.2-R4</td> <td>MEGGER MIT520</td> <td>> 550</td> <td>L2 = 325</td> <td>666</td> <td>Br,B</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>Current (A)</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L1= 4.06</td> <td></td> <td>L1-L2 = 172.1 Ω</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L2 = 4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Item	Insulation Test 1 min.	V1→ Ground(MΩ)	Resistance test	Phase → N (Ω)	Connect	482E048.2-R1	500 Vdc.	> 550	Fluke meter 87	676	Br,B	482E048.2-R2	>1 KV + 1MΩ	> 550	Phasse → Ground (MΩ)	700	Br,B	482E048.2-R3	V = ref.to U _{Rated}	> 550	L1 = 317	691	Br,B	482E048.2-R4	MEGGER MIT520	> 550	L2 = 325	666	Br,B		<u>Current (A)</u>						L1= 4.06		L1-L2 = 172.1 Ω				L2 = 4										
Item	Insulation Test 1 min.	V1→ Ground(MΩ)	Resistance test	Phase → N (Ω)	Connect																																																			
482E048.2-R1	500 Vdc.	> 550	Fluke meter 87	676	Br,B																																																			
482E048.2-R2	>1 KV + 1MΩ	> 550	Phasse → Ground (MΩ)	700	Br,B																																																			
482E048.2-R3	V = ref.to U _{Rated}	> 550	L1 = 317	691	Br,B																																																			
482E048.2-R4	MEGGER MIT520	> 550	L2 = 325	666	Br,B																																																			
	<u>Current (A)</u>																																																							
	L1= 4.06		L1-L2 = 172.1 Ω																																																					
	L2 = 4																																																							
<div style="text-align: center;"> Air flow  </div>																																																								
REMARKS																																																								
	ESP	ESP, Service Department Page																																																						
Tested by : N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn Date : 29 Nov 2022	Witnessed by : Date :	Approve by : S.Somkeit Date : 29 Nov 2022																																																						

	Document Title THYRISTOR INSULATION RESISTANCE TEST RECORD ESP LIME KILN 1	W/O : 2022346466 Revision : Issued Date :																																																										
IDENTIFICATION No. : 481E042	CERTIFICATION No. :																																																											
LOCATION : ESP1	INSPECTION DATE : 25-Nov-2022																																																											
MANUFACTURER : FLSmith	SERIAL No. :																																																											
Thyristor type : SEMIKPRN : SKKT 132 / 20E H4 <div style="text-align: center;"><u>PN Junction</u></div> <div>1. <u>Insulation resistance</u> Remove short plate before measure</div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th colspan="3">Test connection Measured resistance after 1 min.</th> <th>Required value</th> <th>Measuring Tool</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ak → K</td> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">V11</td> <td>40.3 MΩ</td> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">> 10 kΩ</td> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">DC test voltage : FLUKE METER 78</td> </tr> <tr><td>K → Ak</td><td>42.7 MΩ</td></tr> <tr><td>G → Ak</td><td>42.6 MΩ</td></tr> <tr><td>Ak → G</td><td>40.2 MΩ</td></tr> <tr><td>Ak → A</td><td>27.6 MΩ</td></tr> <tr><td>A → Ak</td><td>29.6 MΩ</td></tr> <tr><td>G → A</td><td>27.6 MΩ</td></tr> <tr><td>A → G</td><td>29.5 MΩ</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><u>Gate bias</u></div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th colspan="3">Test connection Measured resistance after 1 min.</th> <th>Required value</th> <th>Measuring Tool</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G → K</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">V11</td> <td>11.6 Ω</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">> 10 Ω</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">DC test voltage : FLUKE METER 78</td> </tr> <tr><td>K → G</td><td>11.6 Ω</td></tr> <tr><td>G → K</td><td>11.5 Ω</td></tr> <tr><td>K → G</td><td>11.5 Ω</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><u>Control loop resistance</u></div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th colspan="2">RT - Close terminal</th> <th colspan="2">RT - Open terminal</th> </tr> <tr style="background-color: yellow;"> <th>UDC</th> <th>IDC</th> <th>UDC</th> <th>IDC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.95 kΩ</td> <td>22.5 Ω</td> <td>3.9 kΩ</td> <td>22.5 Ω</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th>Cooling fan winding</th> <th>Thermostat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2</td> <td>B2 , B4</td> </tr> <tr> <td>n/a Ω</td> <td>0.5 Ω</td> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-top: 10px;"> Remark : - Motor cooling fan "M2" winding short , wait for spare. </div>			Test connection Measured resistance after 1 min.			Required value	Measuring Tool	Ak → K	V11	40.3 MΩ	> 10 kΩ	DC test voltage : FLUKE METER 78	K → Ak	42.7 MΩ	G → Ak	42.6 MΩ	Ak → G	40.2 MΩ	Ak → A	27.6 MΩ	A → Ak	29.6 MΩ	G → A	27.6 MΩ	A → G	29.5 MΩ	Test connection Measured resistance after 1 min.			Required value	Measuring Tool	G → K	V11	11.6 Ω	> 10 Ω	DC test voltage : FLUKE METER 78	K → G	11.6 Ω	G → K	11.5 Ω	K → G	11.5 Ω	RT - Close terminal		RT - Open terminal		UDC	IDC	UDC	IDC	3.95 kΩ	22.5 Ω	3.9 kΩ	22.5 Ω	Cooling fan winding	Thermostat	M2	B2 , B4	n/a Ω	0.5 Ω
Test connection Measured resistance after 1 min.			Required value	Measuring Tool																																																								
Ak → K	V11	40.3 MΩ	> 10 kΩ	DC test voltage : FLUKE METER 78																																																								
K → Ak		42.7 MΩ																																																										
G → Ak		42.6 MΩ																																																										
Ak → G		40.2 MΩ																																																										
Ak → A		27.6 MΩ																																																										
A → Ak		29.6 MΩ																																																										
G → A		27.6 MΩ																																																										
A → G		29.5 MΩ																																																										
Test connection Measured resistance after 1 min.			Required value	Measuring Tool																																																								
G → K	V11	11.6 Ω	> 10 Ω	DC test voltage : FLUKE METER 78																																																								
K → G		11.6 Ω																																																										
G → K		11.5 Ω																																																										
K → G		11.5 Ω																																																										
RT - Close terminal		RT - Open terminal																																																										
UDC	IDC	UDC	IDC																																																									
3.95 kΩ	22.5 Ω	3.9 kΩ	22.5 Ω																																																									
Cooling fan winding	Thermostat																																																											
M2	B2 , B4																																																											
n/a Ω	0.5 Ω																																																											
	ESP	ESP. Service Department Page																																																										
Tested by : N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn Date : 25 Nov 2022	Witnessed by : Date :	Approve by : S.Somkeit Date : 25 Nov 2022																																																										

	Document Title THYRISTOR INSULATION RESISTANCE TEST RECORD ESP LIME KILN 1	W/O : 2022346466 Revision : Issued Date :																																																										
IDENTIFICATION No. : 481E043	CERTIFICATION No. :																																																											
LOCATION : ESP2	INSPECTION DATE : 25-Nov-2022																																																											
MANUFACTURER : FLSmith	SERIAL No. :																																																											
Thyristor type : SEMIKPRN : SKKT 132 / 20E H4 <div style="text-align: center;"><u>PN Junction</u></div> <div>1. <u>Insulation resistance</u> Remove short plate before measure</div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th colspan="3">Test connection Measured resistance after 1 min.</th> <th>Required value</th> <th>Measuring Tool</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ak → K</td> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">V11</td> <td>17.75 MΩ</td> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">> 10 kΩ</td> <td rowspan="8" style="text-align: center; vertical-align: middle;">DC test voltage : FLUKE METER 78</td> </tr> <tr><td>K → Ak</td><td>48.49 MΩ</td></tr> <tr><td>G → Ak</td><td>48.61 MΩ</td></tr> <tr><td>Ak → G</td><td>17.74 MΩ</td></tr> <tr><td>Ak → A</td><td>>60 MΩ</td></tr> <tr><td>A → Ak</td><td>>60 MΩ</td></tr> <tr><td>G → A</td><td>>60 MΩ</td></tr> <tr><td>A → G</td><td>>60 MΩ</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><u>Gate bias</u></div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th colspan="3">Test connection Measured resistance after 1 min.</th> <th>Required value</th> <th>Measuring Tool</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G → K</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">V11</td> <td>11.8 Ω</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">> 10 Ω</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">DC test voltage : FLUKE METER 78</td> </tr> <tr><td>K → G</td><td>11.8 Ω</td></tr> <tr><td>G → K</td><td>11.3 Ω</td></tr> <tr><td>K → G</td><td>11.3 Ω</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"><u>Control loop resistance</u></div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th colspan="2">RT - Close terminal</th> <th colspan="2">RT - Open terminal</th> </tr> <tr style="background-color: yellow;"> <th>UDC</th> <th>IDC</th> <th>UDC</th> <th>IDC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>173 kΩ</td> <td>20.3 Ω</td> <td>210 kΩ</td> <td>20.3 Ω</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: yellow;"> <th>Cooling fan winding</th> <th>Thermostat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2</td> <td>B2 , B4</td> </tr> <tr> <td>800 Ω</td> <td>0.8 Ω</td> </tr> </tbody> </table> <div style="margin-top: 10px;"> Remark : </div>			Test connection Measured resistance after 1 min.			Required value	Measuring Tool	Ak → K	V11	17.75 MΩ	> 10 kΩ	DC test voltage : FLUKE METER 78	K → Ak	48.49 MΩ	G → Ak	48.61 MΩ	Ak → G	17.74 MΩ	Ak → A	>60 MΩ	A → Ak	>60 MΩ	G → A	>60 MΩ	A → G	>60 MΩ	Test connection Measured resistance after 1 min.			Required value	Measuring Tool	G → K	V11	11.8 Ω	> 10 Ω	DC test voltage : FLUKE METER 78	K → G	11.8 Ω	G → K	11.3 Ω	K → G	11.3 Ω	RT - Close terminal		RT - Open terminal		UDC	IDC	UDC	IDC	173 kΩ	20.3 Ω	210 kΩ	20.3 Ω	Cooling fan winding	Thermostat	M2	B2 , B4	800 Ω	0.8 Ω
Test connection Measured resistance after 1 min.			Required value	Measuring Tool																																																								
Ak → K	V11	17.75 MΩ	> 10 kΩ	DC test voltage : FLUKE METER 78																																																								
K → Ak		48.49 MΩ																																																										
G → Ak		48.61 MΩ																																																										
Ak → G		17.74 MΩ																																																										
Ak → A		>60 MΩ																																																										
A → Ak		>60 MΩ																																																										
G → A		>60 MΩ																																																										
A → G		>60 MΩ																																																										
Test connection Measured resistance after 1 min.			Required value	Measuring Tool																																																								
G → K	V11	11.8 Ω	> 10 Ω	DC test voltage : FLUKE METER 78																																																								
K → G		11.8 Ω																																																										
G → K		11.3 Ω																																																										
K → G		11.3 Ω																																																										
RT - Close terminal		RT - Open terminal																																																										
UDC	IDC	UDC	IDC																																																									
173 kΩ	20.3 Ω	210 kΩ	20.3 Ω																																																									
Cooling fan winding	Thermostat																																																											
M2	B2 , B4																																																											
800 Ω	0.8 Ω																																																											
	ESP	ESP. Service Department Page																																																										
Tested by : N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn Date : 25 Nov 2022	Witnessed by : Date :	Approve by : S.Somkeit Date : 25 Nov 2022																																																										

		Document Title TRANSFORMER INSULATION RESISTANCE TEST RECORD ESP LIME KILN 1		W/O : 2022346466 Revision : Issued Date :																																			
IDENTIFICATION No. : 481E042			CERTIFICATION No. :																																				
LOCATION : ESP1			INSPECTION DATE : 26-Nov-2022																																				
MANUFACTURER : FLSmidth			SERIAL No. :																																				
1.General data (Name plate) 1.1 Type : RECTIFIER EQUIPMENT 1.2 Serial no.: 608647.01 1.3 Rate voltage (U _{Rated}) : 690 V / 90 KV France transfo 1.4 Rate current : 77.5 / 0.6 A 1.5 Rate power : 53.5 KVA , 42.1 KW 1.6 Insulation class : 1.7 From factor : 1.4																																							
1. Insulation resistance Transformer oil temp. _____ °C According spec :																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transformer</th> <th>Measured resistance after 1 min.</th> <th>Required value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a → GND</td> <td>37.9 GΩ</td> <td rowspan="6"> >1 KV + 1MΩ V = ref.to U_{nom} </td> </tr> <tr> <td>b → GND</td> <td>39.8 GΩ</td> </tr> <tr> <td>Cable with TR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>a → GND</td> <td>1.2 GΩ</td> </tr> <tr> <td>b → GND</td> <td>1.4 GΩ</td> </tr> <tr> <td>a → b</td> <td>- MΩ</td> </tr> </tbody> </table>		Transformer	Measured resistance after 1 min.	Required value	a → GND	37.9 GΩ	>1 KV + 1MΩ V = ref.to U _{nom}	b → GND	39.8 GΩ	Cable with TR		a → GND	1.2 GΩ	b → GND	1.4 GΩ	a → b	- MΩ	DC test voltage : 500 V																					
Transformer	Measured resistance after 1 min.	Required value																																					
a → GND	37.9 GΩ	>1 KV + 1MΩ V = ref.to U _{nom}																																					
b → GND	39.8 GΩ																																						
Cable with TR																																							
a → GND	1.2 GΩ																																						
b → GND	1.4 GΩ																																						
a → b	- MΩ																																						
2.Internal resistance																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Position</th> <th>Measured resistance</th> <th>Required value</th> <th>Tool</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a → b (LV)</td> <td>138.1 mΩ</td> <td></td> <td>Vengard WRM-40</td> </tr> <tr> <td>HV → +</td> <td>108 kΩ</td> <td>328V</td> <td>DC. Teater 1000Vdc.</td> </tr> <tr> <td>+ → HV</td> <td>48.1 MΩ</td> <td>1023V</td> <td>DC. Teater 1000Vdc.</td> </tr> <tr> <td>HV → G</td> <td>8.43 MΩ</td> <td></td> <td>DC. Teater 1000Vdc.</td> </tr> <tr> <td>HV → M</td> <td>9.04 MΩ</td> <td></td> <td>DC. Teater 250Vdc.</td> </tr> <tr> <td>M → G</td> <td>174.1 kΩ</td> <td>138V</td> <td>DC. Teater 250Vdc.</td> </tr> <tr> <td>HV → a (LV)</td> <td>26.7 GΩ</td> <td>> 100MΩ</td> <td>DC. Teater 500Vdc.</td> </tr> <tr> <td>HV → b (LV)</td> <td>26.1 GΩ</td> <td>> 100MΩ</td> <td>DC. Teater 500Vdc.</td> </tr> </tbody> </table>		Position	Measured resistance	Required value	Tool	a → b (LV)	138.1 mΩ		Vengard WRM-40	HV → +	108 kΩ	328V	DC. Teater 1000Vdc.	+ → HV	48.1 MΩ	1023V	DC. Teater 1000Vdc.	HV → G	8.43 MΩ		DC. Teater 1000Vdc.	HV → M	9.04 MΩ		DC. Teater 250Vdc.	M → G	174.1 kΩ	138V	DC. Teater 250Vdc.	HV → a (LV)	26.7 GΩ	> 100MΩ	DC. Teater 500Vdc.	HV → b (LV)	26.1 GΩ	> 100MΩ	DC. Teater 500Vdc.		
Position	Measured resistance	Required value	Tool																																				
a → b (LV)	138.1 mΩ		Vengard WRM-40																																				
HV → +	108 kΩ	328V	DC. Teater 1000Vdc.																																				
+ → HV	48.1 MΩ	1023V	DC. Teater 1000Vdc.																																				
HV → G	8.43 MΩ		DC. Teater 1000Vdc.																																				
HV → M	9.04 MΩ		DC. Teater 250Vdc.																																				
M → G	174.1 kΩ	138V	DC. Teater 250Vdc.																																				
HV → a (LV)	26.7 GΩ	> 100MΩ	DC. Teater 500Vdc.																																				
HV → b (LV)	26.1 GΩ	> 100MΩ	DC. Teater 500Vdc.																																				
3.Control loop resistance (Remove cable before test)																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>KV</th> <th>mA.</th> <th>F1</th> <th>F3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 kΩ</td> <td>17.2 Ω</td> <td>n/a</td> <td>n/a</td> </tr> </tbody> </table>		KV	mA.	F1	F3	4 kΩ	17.2 Ω	n/a	n/a																														
KV	mA.	F1	F3																																				
4 kΩ	17.2 Ω	n/a	n/a																																				
4.Self protection																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>gas alarm</th> <th>oil temp. alarm</th> <th>oil level alarm</th> <th>T/R ground alarm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistance (Ω)</td> <td>0.6</td> <td>0.7</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>Function test</td> <td>ok</td> <td>ok</td> <td>ok</td> </tr> </tbody> </table>				gas alarm	oil temp. alarm	oil level alarm	T/R ground alarm	Resistance (Ω)	0.6	0.7	0.5	Function test	ok	ok	ok	<table border="1"> <thead> <tr> <th>T1</th> <th>80 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T2</td> <td>90 °C</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>0.2 bar</td> </tr> </tbody> </table>		T1	80 °C	T2	90 °C	P	0.2 bar																
gas alarm	oil temp. alarm	oil level alarm	T/R ground alarm																																				
Resistance (Ω)	0.6	0.7	0.5																																				
Function test	ok	ok	ok																																				
T1	80 °C																																						
T2	90 °C																																						
P	0.2 bar																																						
Remark. After measure <input checked="" type="checkbox"/> Re-tight all terminal <input checked="" type="checkbox"/> Clean all Tr. <input type="checkbox"/> Pos.1 : Earthing <input checked="" type="checkbox"/> Pos.2 : Undervolt 5.Warning. - TR.unit surge arrester "F1,F3" no have , wait for spare .																																							
		ESP		ESP. Service Department																																			
		Page																																					
Tested by : N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn		Witnessed by :		Approve by : S.Somkeit																																			
Date : 26 Nov 2022		Date :		Date : 26 Nov 2022																																			

		Document Title TRANSFORMER INSULATION RESISTANCE TEST RECORD ESP LIME KILN 1		W/O : 2022346466 Revision : Issued Date :																																			
IDENTIFICATION No. : 481E043			CERTIFICATION No. :																																				
LOCATION : ESP2			INSPECTION DATE : 26-Nov-2022																																				
MANUFACTURER : FLSmidth			SERIAL No. :																																				
1.General data (Name plate) 1.1 Type : RECTIFIER EQUIPMENT 1.2 Serial no.: 608647.02 1.3 Rate voltage (U _{Rated}) : 690 V / 90 KV France transfo 1.4 Rate current : 77.5 / 0.6 A 1.5 Rate power : 53.5 KVA , 42.1 KW 1.6 Insulation class : 1.7 From factor : 1.4																																							
1. Insulation resistance Transformer oil temp. _____ °C According spec :																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Transformer</th> <th>Measured resistance after 1 min.</th> <th>Required value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a → GND</td> <td>27.1 GΩ</td> <td rowspan="6"> >1 KV + 1MΩ V = ref.to U_{nom} </td> </tr> <tr> <td>b → GND</td> <td>41.9 GΩ</td> </tr> <tr> <td>Cable with TR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>a → GND</td> <td>999 MΩ</td> </tr> <tr> <td>b → GND</td> <td>1.3 GΩ</td> </tr> <tr> <td>a → b</td> <td>- GΩ</td> </tr> </tbody> </table>		Transformer	Measured resistance after 1 min.	Required value	a → GND	27.1 GΩ	>1 KV + 1MΩ V = ref.to U _{nom}	b → GND	41.9 GΩ	Cable with TR		a → GND	999 MΩ	b → GND	1.3 GΩ	a → b	- GΩ	DC test voltage : 500 V																					
Transformer	Measured resistance after 1 min.	Required value																																					
a → GND	27.1 GΩ	>1 KV + 1MΩ V = ref.to U _{nom}																																					
b → GND	41.9 GΩ																																						
Cable with TR																																							
a → GND	999 MΩ																																						
b → GND	1.3 GΩ																																						
a → b	- GΩ																																						
2.Internal resistance																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Position</th> <th>Measured resistance</th> <th>Required value</th> <th>Tool</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a → b (LV)</td> <td>139.4 mΩ</td> <td></td> <td>Vengard WRM-40</td> </tr> <tr> <td>HV → +</td> <td>110.3 kΩ</td> <td>338 V</td> <td>DC. Teater 1000Vdc.</td> </tr> <tr> <td>+ → HV</td> <td>13.55 GΩ</td> <td>1030V</td> <td>DC. Teater 1000Vdc.</td> </tr> <tr> <td>HV → G</td> <td>95.4 MΩ</td> <td>1000V</td> <td>DC. Teater 1000Vdc.</td> </tr> <tr> <td>HV → M</td> <td>96.4 MΩ</td> <td>254V</td> <td>DC. Teater 250Vdc.</td> </tr> <tr> <td>M → G</td> <td>180.2 kΩ</td> <td>141V</td> <td>DC. Teater 250Vdc.</td> </tr> <tr> <td>HV → a (LV)</td> <td>22.1 GΩ</td> <td>> 100MΩ</td> <td>DC. Teater 500Vdc.</td> </tr> <tr> <td>HV → b (LV)</td> <td>19.06 GΩ</td> <td>> 100MΩ</td> <td>DC. Teater 500Vdc.</td> </tr> </tbody> </table>		Position	Measured resistance	Required value	Tool	a → b (LV)	139.4 mΩ		Vengard WRM-40	HV → +	110.3 kΩ	338 V	DC. Teater 1000Vdc.	+ → HV	13.55 GΩ	1030V	DC. Teater 1000Vdc.	HV → G	95.4 MΩ	1000V	DC. Teater 1000Vdc.	HV → M	96.4 MΩ	254V	DC. Teater 250Vdc.	M → G	180.2 kΩ	141V	DC. Teater 250Vdc.	HV → a (LV)	22.1 GΩ	> 100MΩ	DC. Teater 500Vdc.	HV → b (LV)	19.06 GΩ	> 100MΩ	DC. Teater 500Vdc.		
Position	Measured resistance	Required value	Tool																																				
a → b (LV)	139.4 mΩ		Vengard WRM-40																																				
HV → +	110.3 kΩ	338 V	DC. Teater 1000Vdc.																																				
+ → HV	13.55 GΩ	1030V	DC. Teater 1000Vdc.																																				
HV → G	95.4 MΩ	1000V	DC. Teater 1000Vdc.																																				
HV → M	96.4 MΩ	254V	DC. Teater 250Vdc.																																				
M → G	180.2 kΩ	141V	DC. Teater 250Vdc.																																				
HV → a (LV)	22.1 GΩ	> 100MΩ	DC. Teater 500Vdc.																																				
HV → b (LV)	19.06 GΩ	> 100MΩ	DC. Teater 500Vdc.																																				
3.Control loop resistance (Remove cable before test)																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>KV</th> <th>mA.</th> <th>F1</th> <th>F3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>96 kΩ</td> <td>17.6 Ω</td> <td>2.24 GΩ</td> <td>n/a</td> </tr> </tbody> </table>		KV	mA.	F1	F3	96 kΩ	17.6 Ω	2.24 GΩ	n/a																														
KV	mA.	F1	F3																																				
96 kΩ	17.6 Ω	2.24 GΩ	n/a																																				
4.Self protection																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>gas alarm</th> <th>oil temp. alarm</th> <th>oil level alarm</th> <th>T/R ground alarm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistance (Ω)</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>Function test</td> <td>ok</td> <td>ok</td> <td>ok</td> </tr> </tbody> </table>				gas alarm	oil temp. alarm	oil level alarm	T/R ground alarm	Resistance (Ω)	0.5	0.5	0.4	Function test	ok	ok	ok	<table border="1"> <thead> <tr> <th>T1</th> <th>85 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T2</td> <td>95 °C</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>0.2 bar</td> </tr> </tbody> </table>		T1	85 °C	T2	95 °C	P	0.2 bar																
gas alarm	oil temp. alarm	oil level alarm	T/R ground alarm																																				
Resistance (Ω)	0.5	0.5	0.4																																				
Function test	ok	ok	ok																																				
T1	85 °C																																						
T2	95 °C																																						
P	0.2 bar																																						
Remark. After measure <input checked="" type="checkbox"/> Re-tight all terminal <input checked="" type="checkbox"/> Clean all Tr. <input type="checkbox"/> Pos.1 : Earthing <input checked="" type="checkbox"/> Pos.2 : Undervolt 5.Warning. - TR.unit surge arrester "F3" no have , wait for spare . "CLAUDE" CA8BC 540V+05673																																							
		ESP		ESP. Service Department																																			
		Page																																					
Tested by : N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn		Witnessed by :		Approve by : S.Somkeit																																			
Date : 26 Nov 2022		Date :		Date : 26 Nov 2022																																			

INDUCTION MOTOR TESTING REPORT

Customer : LIME KILN # 2
 Work on : 2022346466
 Equipment : 482E044 , Motor rapper Collecting plate , ESP 1 (Q22)
 Start Date : 23 / 11 / 2022
 Finish Date :



INDUCTION MOTOR TESTING REPORT

Name plate motor ☒ มีชั้ดเจน ☐ มีไม่ชั้ดเจน ☐ ข่ารุด ☐ ไม่มี อื่นๆ.....

Type :	Manufacturer :
Power : kW	Serial No. :
Voltage : V.	Insul. Class :
Current : A.	Rating :
Frequency : Hz.	Ambient Temp :
Speed : rpm.	Cos Θ :
Pole :	Bearing No.DE :
Phase : IP	Bearing No.NDE :

JOB REPAIR ☐ CHANGE ☐ OVERHAUL ☐ REWIND ☒ INSPECT

ELECTRICAL TESTING DATA

Insulation Test at 500 Vdc (in 1 minute)

	Before	Unite	After	Unite
Phase U-V	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase V-W	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase U-W	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase U-G	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase V-G	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase W-G	>550	G-Ohm		-Ohm

Resistance Test :

	Before	Unite	After	Unite
Phase U1-U2	222.2	Ohm		Ohm
Phase V1-V2	224	Ohm		Ohm
Phase W1-W2	222.3	Ohm		Ohm
Thermister		Ohm	-	Ohm
Thermostat		Ohm	-	Ohm
Heater		Ohm	-	Ohm

No Load Test : At 400/690 Volts.

	Before	Unite	After	Unite
Phase R(U)	0.39	A		A
Phase R(V)	0.39	A		A
Phase R(W)	0.38	A		A
Motor Speed				
Gear Speed				
Direction	<input type="radio"/> CW <input type="radio"/> CCW	<input type="radio"/> CW <input type="radio"/> CCW		
Connection	<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> D	<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> D		

With Cable Test at 500 Vdc (in 1 minute)

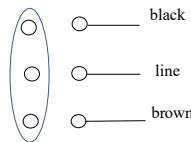
	Before	Unite	After	Unite
Phase U-V	438.8	Ohm		Ohm
Phase V-W	440.5	Ohm		Ohm
Phase U-W	439.6	Ohm		Ohm
Phase U-G	430	M-Ohm		Ohm
Phase V-G	392	M-Ohm		Ohm
Phase W-G	590	M-Ohm		Ohm

Vibration Test

	V		H		A	
	mm/s	Ge	mm/s	Ge	mm/s	Ge
DE						
NDE						

No Load Test

REMARKS



Inspect by: N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn

Test by: _____

Proved by: S.Somkeit

INDUCTION MOTOR TESTING REPORT

Customer : LIME KILN # 2
 Work on : 2022346466
 Equipment : 482E046 , Motor rapper Emitting plate , ESP 1 (Q23)
 Start Date : 23 / 11 / 2022
 Finish Date :



INDUCTION MOTOR TESTING REPORT

Name plate motor ☒ มีชั้ดเจน ☐ มีไม่ชั้ดเจน ☐ ข่ารุด ☐ ไม่มี อื่นๆ.....

Type :	Manufacturer :
Power : kW	Serial No. :
Voltage : V.	Insul. Class :
Current : A.	Rating :
Frequency : Hz.	Ambient Temp :
Speed : rpm.	Cos Θ :
Pole :	Bearing No.DE :
Phase : IP	Bearing No.NDE :

JOB REPAIR ☐ CHANGE ☐ OVERHAUL ☐ REWIND ☒ INSPECT

ELECTRICAL TESTING DATA

Insulation Test at 500 Vdc (in 1 minute)

	Before	Unite	After	Unite
Phase U-V	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase V-W	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase U-W	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase U-G	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase V-G	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase W-G	>550	G-Ohm		-Ohm

Resistance Test :

	Before	Unite	After	Unite
Phase U1-U2	223.2	Ohm		Ohm
Phase V1-V2	223.1	Ohm		Ohm
Phase W1-W2	247.1	Ohm		Ohm
Thermister		Ohm	-	Ohm
Thermostat		Ohm	-	Ohm
Heater		Ohm	-	Ohm

No Load Test : At 400/690 Volts.

	Before	Unite	After	Unite
Phase R(U)	0.4	A		A
Phase R(V)	0.39	A		A
Phase R(W)	0.39	A		A
Motor Speed				
Gear Speed				
Direction	<input type="radio"/> CW <input type="radio"/> CCW	<input type="radio"/> CW <input type="radio"/> CCW		
Connection	<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> D	<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> D		

With Cable Test at 500 Vdc (in 1 minute)

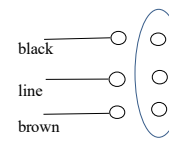
	Before	Unite	After	Unite
Phase U-V	437.5	Ohm		Ohm
Phase V-W	437.5	Ohm		Ohm
Phase U-W	437.4	Ohm		Ohm
Phase U-G	355	M-Ohm		Ohm
Phase V-G	389	M-Ohm		Ohm
Phase W-G	348	M-Ohm		Ohm

Vibration Test

	V		H		A	
	mm/s	Ge	mm/s	Ge	mm/s	Ge
DE						
NDE						

No Load Test

REMARKS



Inspect by: N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn

Test by: _____

Proved by: S.Somkeit

INDUCTION MOTOR TESTING REPORT

Customer : LIME KILN # 2
 Work on : 2022346466
 Equipment : 482E045 , Motor rapper Collecting plate , ESP 2 (Q22)
 Start Date : 23 / 11 / 2022
 Finish Date :



INDUCTION MOTOR TESTING REPORT

Name plate motor ☒ มีขีดเจน ☐ มีไม่ขีดเจน ☐ ขาดุด ☐ ไม่มี อื่นๆ.....

Type : _____ Manufacturer : _____
 Power : _____ kW Serial No. : _____
 Voltage : _____ V. Insul. Class : _____
 Current : _____ A. Rating : _____
 Frequency : _____ Hz. Ambient Temp : _____
 Speed : _____ rpm. Cos Θ : _____
 Pole : _____ Bearing No.DE : _____
 Phase : _____ IP _____ Bearing No.NDE : _____

JOB REPAIR ☐ CHANGE ☐ OVERHAUL ☐ REWIND ☒ INSPECT

ELECTRICAL TESTING DATA

Insulation Test at 500 Vdc (in 1 minute)

	Before	Unite	After	Unite
Phase U-V	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase V-W	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase U-W	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase U-G	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase V-G	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase W-G	>550	G-Ohm		-Ohm

Resistance Test :

	Before	Unite	After	Unite
Phase U1-U2	222.6	Ohm		Ohm
Phase V1-V2	222.3	Ohm		Ohm
Phase W1-W2	224.1	Ohm		Ohm
Thermister		Ohm		Ohm
Thermostat		Ohm		Ohm
Heater		Ohm		Ohm

No Load Test : At 400/690 Volts.

	Before	Unite	After	Unite
Phase R(U)	0.38	A		A
Phase R(V)	0.39	A		A
Phase R(W)	0.38	A		A
Motor Speed				
Gear Speed				
Direction	<input type="radio"/> CW <input type="radio"/> CCW	<input type="radio"/> CW <input type="radio"/> CCW		
Connection	<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> D	<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> D		

Cable Test at 500 Vdc (in 1 minute)

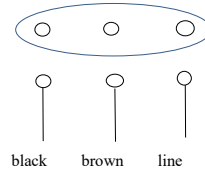
	Before	Unite	After	Unite
Phase U-V	436.8	Ohm		Ohm
Phase V-W	436.8	Ohm		Ohm
Phase U-W	436.7	Ohm		Ohm
Phase U-G	344	M-Ohm		Ohm
Phase V-G	362	M-Ohm		Ohm
Phase W-G	353	M-Ohm		Ohm

Vibration Test

	V		H		A	
	mm/s	Ge	mm/s	Ge	mm/s	Ge
DE						
NDE						

No Load Test

REMARKS



Inspect by: N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkom

Test by: _____

Proved by: S.Somkeit

INDUCTION MOTOR TESTING REPORT

Customer : LIME KILN # 2
 Work on : 2022346466
 Equipment : 482E047 , Motor rapper Emitting plate , ESP 2 (Q23)
 Start Date : 23 / 11 / 2022
 Finish Date :



INDUCTION MOTOR TESTING REPORT

Name plate motor ☒ มีขีดเจน ☐ มีไม่ขีดเจน ☐ ขาดุด ☐ ไม่มี อื่นๆ.....

Type : _____ Manufacturer : _____
 Power : _____ kW Serial No. : _____
 Voltage : _____ V. Insul. Class : _____
 Current : _____ A. Rating : _____
 Frequency : _____ Hz. Ambient Temp : _____
 Speed : _____ rpm. Cos Θ : _____
 Pole : _____ Bearing No.DE : _____
 Phase : _____ IP _____ Bearing No.NDE : _____

JOB REPAIR ☐ CHANGE ☐ OVERHAUL ☐ REWIND ☒ INSPECT

ELECTRICAL TESTING DATA

Insulation Test at 500 Vdc (in 1 minute)

	Before	Unite	After	Unite
Phase U-V	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase V-W	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase U-W	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase U-G	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase V-G	>550	G-Ohm		-Ohm
Phase W-G	>550	G-Ohm		-Ohm

Resistance Test :

	Before	Unite	After	Unite
Phase U1-U2	234.2	Ohm		Ohm
Phase V1-V2	231.9	Ohm		Ohm
Phase W1-W2	233.9	Ohm		Ohm
Thermister		Ohm	-	Ohm
Thermostat		Ohm	-	Ohm
Heater		Ohm	-	Ohm

No Load Test : At 400/690 Volts.

	Before	Unite	After	Unite
Phase R(U)	0.39	A		A
Phase R(V)	0.38	A		A
Phase R(W)	0.39	A		A
Motor Speed				
Gear Speed				
Direction	<input type="radio"/> CW <input type="radio"/> CCW	<input type="radio"/> CW <input type="radio"/> CCW		
Connection	<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> D	<input type="radio"/> Y <input type="radio"/> D		

Cable Test at 500 Vdc (in 1 minute)

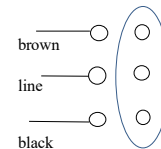
	Before	Unite	After	Unite
Phase U-V	505.8	Ohm		Ohm
Phase V-W	459.3	Ohm		Ohm
Phase U-W	505.2	Ohm		Ohm
Phase U-G	498	M-Ohm		Ohm
Phase V-G	399	M-Ohm		Ohm
Phase W-G	358	M-Ohm		Ohm

Vibration Test

	V		H		A	
	mm/s	Ge	mm/s	Ge	mm/s	Ge
DE						
NDE						

No Load Test


REMARKS



Inspect by: N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkom

Test by: _____

Proved by: S.Somkeit

		Document Title V-I CURVE AIR LOAD TEST TEST CERTIFICATE ESP, LIME KILN 1		W/O : 2022346466 Revision : Issued Date :	
IDENTIFICATION No.		481E042 , 481E043		CERTIFICATION No. :	
LOCATION		ESP1,2		INSPECTION DATE : 3-Dec-2022	
MANUFACTURER		FLSmidth		SERIAL No. :	


SET kV %	481E042		
	kV	mA	spm
10	4	7	
20	9	9	
30	13	12	
40	18	20	
50	22	39	
60	27	66	
70	31	108	
80	36	160	6
85	38	195	20
90	38	209	20
Menu set point	70%	45%	



SET kV %	481E043		
	kV	mA	spm
10	6	6	
20	12	6	
30	19	8	
40	25	17	
50	32	32	
60	38	55	
70	44	89	
80	51	133	6
85			
90			
Menu set point	75%	47%	

REMARKS.

- Pass : 51

	V	A	kV	mA	
ESP1	460	200	45	1000	Menu
ESP2	690	77	64	600	Rating
TR.	690	77.5	90	600	

		ESP	ESP. Service Department
			Page
Tested by : C.Thira , D.Worawut Date : 3 Dec 2022		Witnessed by : Date :	Approve by : S.Somkeit Date : 3 Dec 2022

		Document Title	W/O : 2022346466																										
Repair list & Recommend ESP , LIME KILN 1		Revision :																											
		Issued Date :																											
IDENTIFICATION No.	: 481E042 , 481E043	CERTIFICATION No.	:																										
LOCATION	: ESP1,2	INSPECTION DATE	: 20-Dec-2022																										
MANUFACTURER	: FLSmith	SERIAL No.	:																										
<table><tr><th>Location</th><th>Description</th><th>Status</th></tr><tr><td rowspan="5">ESP 1</td><td>1. Buttom Heater "R5" burn , replace new.</td><td>ready</td></tr><tr><td>2. Buttom heater thermostat "A51" no have , by pass run.</td><td>ready</td></tr><tr><td>3. Motor cooling fan "M2" winding short , wait for spare.</td><td>wait for spare</td></tr><tr><td>4. TR.unit no have surge arrester "F1,F3" .</td><td>wait for spare</td></tr><tr><td>5. Parameter setting incorrect.</td><td>watting for check</td></tr><tr><td rowspan="3">ESP 2</td><td>1. Buttom heater thermostat "A51" no have , by pass run.</td><td>ready</td></tr><tr><td>1. TR.unit no have surge arrester "F3" .</td><td>wait for spare</td></tr><tr><td>2. Parameter setting incorrect.</td><td>watting for check</td></tr><tr><td rowspan="2">GD</td><td>1. Casing was leak around manhole (outlet).</td><td>pending</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				Location	Description	Status	ESP 1	1. Buttom Heater "R5" burn , replace new.	ready	2. Buttom heater thermostat "A51" no have , by pass run.	ready	3. Motor cooling fan "M2" winding short , wait for spare.	wait for spare	4. TR.unit no have surge arrester "F1,F3" .	wait for spare	5. Parameter setting incorrect.	watting for check	ESP 2	1. Buttom heater thermostat "A51" no have , by pass run.	ready	1. TR.unit no have surge arrester "F3" .	wait for spare	2. Parameter setting incorrect.	watting for check	GD	1. Casing was leak around manhole (outlet).	pending		
Location	Description	Status																											
ESP 1	1. Buttom Heater "R5" burn , replace new.	ready																											
	2. Buttom heater thermostat "A51" no have , by pass run.	ready																											
	3. Motor cooling fan "M2" winding short , wait for spare.	wait for spare																											
	4. TR.unit no have surge arrester "F1,F3" .	wait for spare																											
	5. Parameter setting incorrect.	watting for check																											
ESP 2	1. Buttom heater thermostat "A51" no have , by pass run.	ready																											
	1. TR.unit no have surge arrester "F3" .	wait for spare																											
	2. Parameter setting incorrect.	watting for check																											
GD	1. Casing was leak around manhole (outlet).	pending																											
		ESP	ESP. Service Department																										
Tested by : N.Phumrat , C.Thira , D.Worawut , S.Panomkorn		Page																											
Date : 20 Dec 2022	Witnessed by : Date :	Approve by : S.Somkeit	Date : 20 Dec 2022																										

ภาคผนวก ค-11

ข้อมูลตรวจสอบระบบป้องกันไฟฟ้าแรงสูง

Morning Shift

Afternoon Shift

Night shift Phanom , Sarunyū

13-Jul-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	284	52	24	55	83	257	1.8	3.3
8:00								
9:00	304	50	28	55	77	268	1.7	3.2
10:00								
11:00	273	53	26	58	91	251	1.7	3.1
12:00								
13:00	304	50	29	61	139	261	1.7	3.2
14:00								
15:00	302	45	16	55	88	259	1.8	3.3
16:00								
17:00	285	48	17	63	132	257	1.7	2.9
18:00								
19:00	297	52	24	51	118	262	1.8	3.2
20:00								
21:00	289	52	24	57	88	262	1.7	3.1
22:00								
23:00	282	52	23	62	77	259	1.8	3.2
0:00								
1:00	304	53	25	55	118	270	1.8	3.2
2:00								
3:00	277	54	24	61	58	258	1.8	3.2
4:00								
5:00	288	53	27	55	67	255	1.7	3.1
6:00								

Morning Shift

Afternoon Shift

Phanom , Sarunyu

Night shift

Surasak Theerapan

15-Aug-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	301	52	27	61	120	270	1.7	1.8
8:00								
9:00	300	47	19	60	122	275	1.8	1.7
10:00								
11:00	316	48	26	61	122	267	1.8	1.8
12:00								
13:00	299	52	26	55	118	252	1.7	1.8
14:00								
15:00	304	52	27	54	55	267	18	2.8
16:00								
17:00	311	49	28	61	140	274	1.8	4.1
18:00								
19:00	314	50	28	54	106	283	1.7	3.7
20:00								
21:00	306	46	28	56	110	281	1.8	3.9
22:00								
23:00	320	51	25	57	88	289	1.7	4.1
0:00								
1:00	308	50	28	59	133	279	1.7	3.9
2:00								
3:00	314	50	32	55	98	289	1.7	3.7
4:00								
5:00	339	47	27	58	123	291	1.8	3.7
6:00								

Morning Shift

Afternoon Shift

Chaiya , Mani

Night shift

Phanom , Sarunyu

4-Sep-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	248	54	24	58	97	245	1.8	3.1
8:00								
9:00	268	51	26	48	121	252	2	3.3
10:00								
11:00	282	53	29	58	133	245	1.9	3.3
12:00								
13:00	284	45	18	58	62	235	1.8	2.9
14:00								
15:00	276	54	25	58	106	247	1.9	3.2
16:00								
17:00	298	53	27	56	138	267	1.8	3.5
18:00								
19:00	286	52	29	60	75	268	1.8	3.7
20:00								
21:00	300	48	19	58	120	272	1.9	3.8
22:00								
23:00	268	53	21	63	75	251	1.7	3.6
0:00								
1:00	278	53	25	54	70	251	1.9	3.4
2:00								
3:00	308	51	31	57	113	261	1.8	3.2
4:00								
5:00	272	53	25	63	87	254	1.9	3.2
6:00								

Morning Shift

Afternoon Shift

Phanom , Sarunyu

Night shift

25-Oct-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	289	52	11	55	120	276	1.5	3.8
8:00								
9:00	291	53	23	54	111	267	1.5	3.7
10:00								
11:00	280	53	23	49	100	251	1.4	3.2
12:00								
13:00	292	53	26	48	66	269	1.5	3.7
14:00								
15:00	277	53	25	52	113	264	1.6	3
16:00								
17:00	266	54	22	51	65	257	1.6	3.2
18:00								
19:00	277	54	24	65	138	259	1.6	3.2
20:00								
21:00	270	54	20	51	96	258	1.5	3.4
22:00								
23:00	292	53	25	47	69	275	1.6	3.6
0:00								
1:00	286	53	23	55	110	271	1.5	3.2
2:00								
3:00	288	52	25	55	91	271	1.5	3.1
4:00								
5:00	291	51	22	56	93	273	1.5	3.4
6:00								

Morning Shift

Afternoon Shift

Night shift Phanom . Saruny

14-Nov-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	299	51	24	48	98	279	1.3	1.7
8:00								
9:00	294	50	18	53	86	263	1.3	1.7
10:00								
11:00	286	52	21	55	96	263	1.4	1.8
12:00								
13:00	296	51	24	52	89	272	1.4	1.8
14:00								
15:00	291	46	15	54	89	273	1.4	1.8
16:00								
17:00	290	50	18	55	103	273	1.4	1.8
18:00								
19:00	290	53	23	54	49	272	1.4	1.8
20:00								
21:00	302	47	20	46	91	271	1.5	1.9
22:00								
23:00	289	52	24	53	63	258	1.5	1.9
0:00								
1:00	267	53	20	51	61	238	1.2	1.6
2:00								
3:00	262	53	21	55	64	244	1.3	1.7
4:00								
5:00	290	46	19	46	51	269	1.5	1.8
6:00								

Morning ShiftPhanom ,Sarunyu

Afternoon Shift

Night shift

Chaiya , Manit

22-Dec-22

Time	ESP							
	Temp in	EP1	EP1	EP2	EP2	Temp out	P out	O ₂ outlet
INS	°C	kV	mA	kV	mA	°C	mbar	%
NO	TI203	EI207	II205	EI208	II206	TI210	PI211	AI212.01
7:00	273	47	24	54	80	263	2.1	4.3
8:00								
9:00	283	50	29	57	76	256	2.1	3.1
10:00								
11:00	303	41	25	57	104	282	1.9	3
12:00								
13:00	291	50	20	57	103	274	2	3.1
14:00								
15:00	272	51	24	60	67	273	1.9	3.2
16:00								
17:00	285	49	21	54	66	266	2	3.6
18:00								
19:00	285	51	32	54	122	273	2.1	4.1
20:00								
21:00	295	51	29	55	102	277	2.1	3.5
22:00								
23:00	290	51	30	55	120	271	2	3.4
0:00								
1:00	291	50	31	53	84	275	2.2	3.5
2:00								
3:00	319	46	23	56	140	292	2.4	3.3
4:00								
5:00	329	45	28	57	107	306	2.3	3.4
6:00								

ภาคผนวก ค-12

สำเนาหนังสือบริษัทดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ขออนุญาตการแปรรูปไม้ตั้งแต่เวลาพระอาทิตย์ขึ้น

จากผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี



ที่ ปจ ๐๐๓๔/๑๓๕๕

ศาลากลางจังหวัดป्राจีนบุรี
ถนนสุวินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๓๖๐๒.๒๗/๓๔๓๔๓ ลงวันที่ ๓๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน คำเงินชาวนิชย์ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเอื้อกระดาช โดยใช้ไม้ที่ปลูกขึ้น
โดยเฉพาะ ๑๓ ชนิด ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๓๗ ได้แก่ ไม้ยูคาลิปตัส สนทะเล สนปฏิพัทธ์
กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ มะพร้าว มะขามมะไฟบ้าน มะปรางบ้าน สะเดาเทียม จามจุรี และไม้ตาล
เป็นวัตถุดิบโรงงานกำลัง ๔,๒๔๗.๑๘ แร้งม้า (เก็บค่าธรรมเนียม) ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมทโธิ
จังหวัดปราชินบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราชินบุรี เล่มที่ ๔๕๗๙ ฉบับที่ ๓๔ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๔
ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๕ กันยายน ๒๕๖๕ มีวัตถุประสงค์ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลา
ตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาตและได้ส่งเรื่องไปให้กรมป่าไม้พิจารณา นั้น

จังหวัดปราชินบุรีพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กรมป่าไม้อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด
(มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ดำเนินการได้
ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือ จนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุใบอนุญาต
ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เกิดทำการ และต้องปฏิบัติให้เป็นไป
ตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราชินบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการจังหวัดปราชินบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราชินบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

ที่ ปจ ๐๐๓๔/๑๓๕๕๙



ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี
ถนนสุรินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๕๓ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง บริษัท คับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท คับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๒๓/๑๙๑๓๙ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามที่ บริษัท คับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายไฉน ดำเนินชาวนิชย์ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเยื่อกระดาษ โดยใช้ไม้ยูคาลิปตัส
และไม้ที่มีถิ่นกำเนิดจากต่างประเทศ เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงาน กำลัง ๒,๑๕๗.๔๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม)
ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เลขที่ ๔๕๗๙
ฉบับที่ ๓๕ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ มีวัตถุประสงค์
ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาต
 และได้ส่งเรื่องไปให้กรมป่าไม้พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรีพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กรมป่าไม้อนุญาตให้ บริษัท คับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด
(มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ดำเนินการได้
ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือ จนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุใบอนุญาต
ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ และต้องปฏิบัติให้เป็นไป
ตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

ที่ ปจ ๐๐๓๔/๑๓๓๐๕



ศาลากลางจังหวัดป्राจีนบุรี
ถนนสุรินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๖๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ หส ๑๖๐๒.๒๓/๑๘๒๒๕ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาวนิชย์ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อประดิษฐ์กรรมทำเยื่อกระดาษ โดยใช้ไม้ยูคาลิปตัส
และไม้ที่มีถิ่นกำเนิดจากต่างประเทศ เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๒,๑๕๗.๔๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม)
ตั้ง ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอสริมทอ จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี เล่มที่ ๔๕๗๙
ฉบับที่ ๙๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ มีวัตถุประสงค์
ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัดเห็นควรอนุญาต
 และได้ส่งเรื่องไปให้กรมป่าไม้ พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรี พิจารณาแล้วขอเรียนว่า กรมป่าไม้ อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด
(มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ดำเนินการได้
ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุ
ใบอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ
และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

ที่ ปจ ๐๐๑๔/๑๓๓๐๗



ศาลากลางจังหวัดปราจีนบุรี
ถนนสุรินทวงศ์ ปจ ๒๕๒๓๐

๖๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่
พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

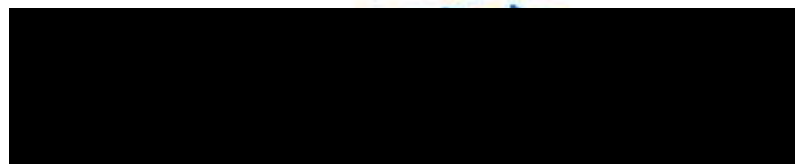
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ ที่ พส ๑๖๐๒.๒๓/๑๘๒๓๑ ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามที่ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โดยนายโยธิน ดำเนินชาวนิชย์ กรรมการ
ผู้จัดการ ผู้รับอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักรเพื่อทำการผลิตชิ้นไม้สับจากไม้ยูคาลิปตัสและไม้ที่ปลูกขึ้น
๑๒ ชนิด คือ สะเดาเทียม สบทะเล สนปฏิพัทธ์ กระถินณรงค์ กระถินเทพา กระถินยักษ์ มะพร้าว มะขาม
มะปรางบ้านมะไฟบ้านจามบุรี และไม้ตาล เป็นวัตถุดิบป้อนโรงงานฯ กำลัง ๔,๒๔๗.๑๘ แรงม้า (เก็บค่าธรรมเนียม)
ตั้ง ณ เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ตามใบอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี
เล่มที่ ๔๕๗๙ ฉบับที่ ๙๑ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ ใบอนุญาตใช้ได้จนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖
มีวัตถุประสงค์ขออนุญาตทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ซึ่งจังหวัด
เห็นควรอนุญาตและได้ส่งเรื่องไปให้กรมป่าไม้ พิจารณา นั้น

จังหวัดปราจีนบุรี พิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า กรมป่าไม้ อนุญาตให้ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด
(มหาชน) ทำการแปรรูปไม้ในระหว่างเวลาตั้งแต่พระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นได้ โดยอนุญาตให้ดำเนินการได้
ตั้งแต่วันที่จังหวัดแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือจนถึงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นวันสิ้นอายุ
ใบอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่เปิดทำการ
และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อกำหนด กฎกระทรวง และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

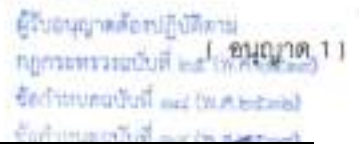
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
โทร./โทรสาร ๐ ๓๗ ๔๕๔ ๓๒๖-๗

ภาคผนวก ค-13

ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

402 ได้รับที่ 22 กอ. 64

ใบเสร็จจากบริษัทค้าขายในต่างประเทศ
ตามใบเสร็จในใบ วันที่ 34 วันที่ 26589
วันที่ 22 no. 64 ใบเสร็จในใบ
วันที่ 17 no. 64 วันที่ 26589
วันที่ 26589 วันที่ 17 no. 64



เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

เล่มที่ 4579

ที่ทำการ ภาคกลางและจังหวัดนนทบุรี

ฉบับที่ 35

วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

มอบให้ (โอนทรัพย์สิน) จำเป็นขาดหนี้สินแก่บุตรผู้สืบทอดอายุ ปี

สัญชาติ ไทย มีภูมิลำเนาอยู่ที่บ้าน เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

นางสาว..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

ตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร มีกำลัง 2,157.48 แรงม้า ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2561

ឈ្មោះ (Name)	ថាម	ឈ្មោះ (Name)	ស៊ីមហាសិ	ឈ្មោះ (Name)	អ៊ុយស៊ី
--------------	-----	--------------	----------	--------------	---------

[illegible]

โดยมีบริเวณที่ตั้งโรงงานแปรรูปไม้ คือ

ด้านทิศเหนือวัดได้ ๑๙๙, ๑๑, ๑๐๙ เมตร

ด้านทิศตะวันออกกว้างได้ 228, 22, 248, 250, 112 เมตร

ค่าเฉลี่ยได้วัดได้ 106,357,50,46,50,4,30,50,36,50

249.225 25.50 28.40 143.21

๑๓) วิทยาลัย มจร. ต.บ้านไร่ ๑๐ (๑๙๙๑)

๑๓ ๓๑ ม.ค. ๒๕๓๕ (๑๙๙๑)

๑๑ ๓๑/๕ ม.๑๑. ๓๑/๕ (๑๙๙๑)

စံနမူနာ စီမံခန့်ခွဲမှု (၁၉၇၁)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

กระทรวงมหาดไทยได้โปรดให้ตราพระราชบัญญัติให้ตั้งอายุได้ตามท้ายหนังสือสำนักงานที่ ปจ ๐๐๓๔.๗/ 374 ลงวันที่ ๒8 ก.ย. 65

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้จนสิ้นอายุ
ตามใบแจ้งรับเงิน ฉบับที่ 21 วันที่ 27951
ลงวันที่ 28 ก.ย. 65
สิ้นอายุวันที่ 17 ต.ค. 65
แนบใบแจ้งรับเงินฉบับที่ 35
ฉบับที่ 4579 ลงวันที่ 17 ต.ค. 64



ผู้รับอนุญาตคือบริษัท (อนุญาต 1)
กฎกระทรวงฉบับที่ ๒๕ (พ.ศ. ๒๕๒๕)
จัดกำหนดฉบับที่ ๑๘ (พ.ศ. ๒๕๒๕)

ใบอนุญาตตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร

เลขที่ 4579

ที่ทำการ กรุงเทพมหานคร

ฉบับที่ 92

วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

อนุญาตให้ มร. จักรพันธ์ (1991) อายุ (ม.ค. ๖๕) (๒๕๖๕) ดำเนินการก่อสร้างโรงงานแปรรูปไม้

สัญชาติ ไทย มีภูมิลำเนาอยู่ที่บ้าน เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขตอำเภอ สว่างวัฒนา จังหวัด ปทุมธานี

ตั้งโรงงานแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร มีกำลัง 2,157.48 แรงม้า ณ ที่ เลขที่ 1 หมู่ที่ 2

แขวง/ตำบล ท่าชุม เขตอำเภอ สว่างวัฒนา จังหวัด ปทุมธานี

เพื่อ ประดิษฐ์เครื่องจักรแปรรูปไม้โดยใช้เครื่องจักร และไม้ที่ผลิตจากพื้นที่ป่า
โดยมีบริเวณที่ตั้งโรงงานแปรรูปไม้ คือ

ด้านทิศเหนือวัดได้ 199, 11, 109 เมตร

จดที่ดิน ม.จ. จักรพันธ์ (1991)

ด้านทิศตะวันออกวัดได้ 228, 22, 248, 250, 112 เมตร

จดที่ดิน ม.จ. จักรพันธ์ (1991)

ด้านทิศใต้วัดได้ 206, 357, 50, 46, 50, 4, 30, 30, 36, 50 เมตร

จดที่ดิน ม.จ. จักรพันธ์ (1991)

ด้านทิศตะวันตกวัดได้ 249, 295, 25, 30, 21, 40, 143, 78 เมตร

จดที่ดิน ม.จ. จักรพันธ์ (1991)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

ปกตินิติราษฎร์เคยรายงานว่าราชการจึงหนีไปราวกับผี

ภาคผนวก ค-14

เอกสารสรุปมติที่ประชุม เรื่องอำนาจหน้าที่
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ
กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔.๑ เรื่องอำนาจหน้าที่และข้อกฎหมายที่เกี่ยวกับคณะกรรมการลุ่มน้ำ กรณีการขอใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ

ตามบันทึกสำนักผู้ตรวจราชการกรม เลขที่ ๐๖๒๑/๔๔๖ ลงวันที่ ๓๘ กันยายน ๒๕๕๕ เรื่อง ทาหรือระเบียบข้อบังคับ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำ ในการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำลุ่มน้ำมูล เรื่องสืบเนื่องมีประเด็นเพื่อพิจารณาคือ ตามที่ทางภาคเอกชน บริษัทอัลโลแอนด์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ขอใช้น้ำจากโครงการเขื่อนสิรินธร เพื่อใช้ใบโครงการไฟฟ้าชีวมวล จึงมีประเด็นปัญหาข้อกฎหมาย เกี่ยวกับคณะกรรมการลุ่มน้ำว่ามีอำนาจหน้าที่ดำเนินการพิจารณาทางการปกครอง สามารถอนุญาต อนุมัติ การขอใช้น้ำของเอกชนหรือไม่ ซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้สำนักบริหารจัดการน้ำและกลุ่มงานนิติการพิจารณาแนวทางและบรรทัดฐานการทำงานที่ถูกต้องต่อไป นั้น

สำนักบริหารจัดการน้ำ ได้ทำบันทึกที่ ทส๐๖๐๕.๖/๑๑๖๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๕ ทาหรือเรื่องดังกล่าวไปยังกลุ่มงานนิติการ และได้รับแจ้งจากกลุ่มงานนิติการ ตอบข้อทาหรือ ในประเด็นอำนาจหน้าที่ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๐ ที่ให้อำนาจคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) และคณะกรรมการลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นกฎหมายที่มีลำดับศักดิ์ต่ำกว่ากฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๒๔ กำหนดว่าการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของประชาชนไม่สามารถทำได้ เว้นแต่จะตราเป็นกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ ซึ่งทำให้ระเบียบดังกล่าวมีผลบังคับใช้เฉพาะกับส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจเท่านั้น ไม่สามารถใช้กับประชาชนได้ จึงส่งผลให้ กนช. และคณะกรรมการลุ่มน้ำ ไม่มีอำนาจในการพิจารณาอนุญาตเกี่ยวกับการนำน้ำสาธารณะไปใช้ประโยชน์ในส่วนของภาคเอกชน คณะอนุกรรมการและคณะกรรมการลุ่มน้ำ สามารถพิจารณาดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ ที่มีกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติรองรับ และให้อำนาจบริหารจัดการในแหล่งน้ำนั้นๆ รายละเอียดตามบันทึกกลุ่มงานนิติการ ที่ ทส ๐๖๑๔/๕๐๑ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕ ที่แนบมาพร้อมนี้

ดังนั้น จากการประชุมคณะอนุกรรมการและวิชาการ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๕ ในวาระที่ ๔.๑ การต่ออายุการอนุญาตลุ่มน้ำจากแม่น้ำปราจีนบุรี ของบริษัท น้ำใส ๓๐๔ จำกัด จึงขอให้คณะอนุกรรมการฯ ร่วมกันหาข้อสรุปว่าจะดำเนินการต่อไปอย่างไร

มติที่ประชุม คณะกรรมการลุ่มน้ำไม่มีอำนาจในการให้ขออนุญาตใช้ทรัพยากรน้ำ
๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

๑ - ต้องอย่างไร ถ้าจำเป็นต้องใช้ทรัพยากรร่วมกัน เขตภาค ๑๐ คืออย่างไร/ข้อควรระวังที่ผู้ทรัพยากร
๑ - ทาพิจารณาจาก/ทรัพยากร อย่างถูกต้อง ผลมีความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อพิจารณาว่าควร ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์การพิจารณาจัดตั้งเกิดจากกรณีทรัพยากรน้ำ
จึงจำเป็นต้องมีกรอบข้อบังคับ
๒ - ต้องเรื่องจำเป็นหรือไม่ถ้าจำเป็น ที่ใดทรัพยากรน้ำ สิ่งสำคัญที่ควรพิจารณาแบ่งในข้อนี้
ผลในทางปฏิบัติ เรื่องนี้จำเป็นหากมีข้อควรระวัง คือ พิจารณาเรื่อง การพิจารณาทรัพยากรน้ำ
ที่จำเป็น

ภาคผนวก ค-15

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างกากตะกอน
ที่ผ่านการรีดน้ำแล้ว และหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กากตะกอน)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6401-15412
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/39ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	24000	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
2	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	2000	083	3-106-68/61ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564 ถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2565

ออกให้ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

- 011

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021

กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031

เป็นวัตถุอันตราย
- 032

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033

ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041

เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042

ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043

เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044

เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051

เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059

นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่
- 061

บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062

บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063

บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064

บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065

บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066

เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067

ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068

ปรับเสถียร/ ตรีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069

วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071

ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072

ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073

ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074

เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075

เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076

เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077

อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079

กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081

รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082

ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083

หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084

ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01

ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02

วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03

ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04

ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05

ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06

ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07

ไม่เข้าข้อบังคับขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99

อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12

สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13

สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14

หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16

ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17

ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18

รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19

รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20

สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21

หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22

รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23

รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24

การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ

1.

กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2.

หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-15225
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/39ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

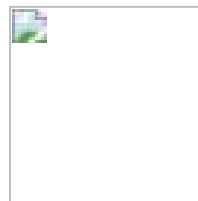
ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	6000	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
2	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	14200	083	3-106-68/61ปจ	อนุญาต	
3	19 08 12	กากตะกอนที่ผ่านการรีดน้ำ	6000	049	จ3-89-5/58นม	ไม่อนุญาต	04

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

- 011

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021

กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031

เป็นวัตถุอันตราย
- 032

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033

ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041

เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042

ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043

เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044

เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051

เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059

นำสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061

บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062

บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063

บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064

บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065

บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066

เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067

ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068

ปรับเสถียร/ ตรีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069

วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071

ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072

ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073

ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074

เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075

เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076

เผาทำลายรวมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077

อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079

กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081

รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082

ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083

หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084

ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01

ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02

วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03

ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04

ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05

ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06

ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07

ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99

อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12

สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13

สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14

หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16

ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17

ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18

รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19

รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20

สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21

หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22

รหัสของสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23

รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24

การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ

1.

กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2.

หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ค-16

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาต
นำสิ่งปฏิกูลมาใช้แล้วออกนอกโรงงาน



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-2135

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-4/56ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 10	ภาชนะ 200 ลิตร ปนเปื้อนน้ำมัน	10	049	3-106-94/60ฉช	ไม่อนุญาต	04
			10	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
2	13 02 08	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น	100	042	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
3	13 05 02	ตะกอนจากน้ำมันใช้แล้ว	100	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.อ. ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วรอกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6401-13360
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-1/40ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัส วัสดุ ที่ไม่ ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	17 06 04	ฉนวนกันความร้อน	30	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
2	17 09 04	ขยะจากการทุบรื้อคอนกรีตที่บางส่วน(เศษ เหล็ก,ไม้,ปูนซีเมนต์,เศษฉนวนกันความร้อน)	300	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
3	19 09 05	เรซิน	1	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
4	03 01 99	ขยะชีวมวล	700	071	3-105-64/60ปจ	อนุญาต	
5	10 01 17	RB Ash	8500	059	3-106-33/57ปจ	อนุญาต	
6	10 01 01	PB Ash	35000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	เอกสารไม่ เพียงพอ	99
7	10 01 01	PB Ash	2000	083	3-106-68/61ปจ	อนุญาต	
8	15 01 11	กระป๋องสี,กระป๋องสีสเปรย์	1	049	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
9	15 02 02	ถุงมือและเศษผ้าเช็ดน้ำมัน	1	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
10	16 02 15	หลอดฟลูออเรสเซนต์	1	049	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	99
11	13 02 06	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิด สังเคราะห์ (น้ำมันใช้แล้ว)	10	042	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
12	13 02 06	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิด สังเคราะห์ (น้ำมันใช้แล้ว)	20	042	3-106-4/56ปจ	อนุญาต	
13	03 03 02	green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการ เรียกคืนน้ำยาต้มเยื่อ	100	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	
14	15 01 10	ภาชนะขนาด 25 ,30 ลิตร	5	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
15	15 01 10	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	20	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 9 กันยายน 2564 ถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2565

ออกให้ ณ วันที่ 9 กันยายน 2564

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่ อก.6401-13360

ของ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-1/40ปจ

เลขรับที่	วัน/ เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
38349/2564	16/9/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 PB Ash โดยมีผู้รับ ดำเนินการคือ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ปริมาณ 20000 ตัน วิธีการ กำจัด 083	เอกสารไม่เพียงพอ	99
40331/2564	2/10/64	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 10 01 01 PB Ash โดยมีผู้รับ ดำเนินการคือ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ปริมาณ 20000 ตัน วิธีการ กำจัด 083	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตรายทดแทน
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เขาระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผึ่งกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ผึ่งกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ผึ่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงานหรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ ..1.พบทวนปริมาณของเสียให้สอดคล้องกับการเกิดของเสียจริงและพื้นที่การนำของเสียไปเป็นสารปรับปรุงดิน 2. ให้แนบเอกสารทางวิชาการที่น่าเชื่อถือเกี่ยวกับสัดส่วนการใช้ของเสียดังกล่าวต่อพื้นที่ในการทำสารปรับปรุงดิน 3. ให้แนบหนังสือรับรองการเป็นเกษตรกร/การใช้พื้นที่ดังกล่าวว่าเป็นพื้นที่เกษตรกรรมจากหน่วยงานราชการ..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)

- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข
- ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-3496

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ซี.แอล.โอ.ที จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-42(1)-3/56ปจ

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 10	ถุงปนเปื้อนโซเดียมคลอไรด์	45	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 3 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 10 มีนาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-8857

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-38(1)-1/39ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	16 06 01	แบตเตอรี่ใช้แล้ว	5	049	3-60-8/15สป	ไม่อนุญาต	04
2	15 01 10	ภาชนะเปล่า 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	10	049	3-106-24/51ชบ	อนุญาต	
3	15 02 02	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	10	042	3-106-6/57สก	อนุญาต	
4	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	10	049	3-106-6/57สก	อนุญาต	
5	15 01 10	กระป๋องสเปรย์น้ำมันหล่อลื่น	10	049	3-106-6/57สก	อนุญาต	
6	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อนสีและน้ำมัน	10	049	3-106-6/57สก	อนุญาต	
7	15 01 10	ถุงปนเปื้อนโซเดียมคลอไรด์	10	042	3-106-6/57สก	อนุญาต	
8	16 02 15	หลอดฟลูออเรสเซนต์	5	049	3-106-6/57สก	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2566

ออกให้ ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-8857

ของ บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-38(1)-1/39ปจ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 04 ฉนวนกันความร้อน (Rockwool) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-43/62ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	99
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 10 ตะกอนจากการต้มเยื่อ (Junk trap) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-43/62ปจ ปริมาณ 80 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	99
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 99 กากปูนดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-50/64ปจ ปริมาณ 12000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 09 กากปูนขาว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-50/64ปจ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
38291/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 99 ทราจาจากกระบวนการผลิต โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-43/62ปจ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	99
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 09 กากปูนดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 09 กากปูนขาว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 10 ตะกอนจากการต้มเยื่อ (Junk trap) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 17 06 04 ฉนวนกันความร้อน (Rockwool) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
40944/2565	19/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 99 ทราจาจากกระบวนการผลิต โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
52212/2565	7/9/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 09 กากปูนดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
66121/2565	11/11/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 09 กากปูนดำ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 5000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	
66121/2565	11/11/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 09 กากปูนขาว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/60ปจ ปริมาณ 2000 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021

กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031

เป็นวัตถุอันตราย
- 032

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033

ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041

เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042

ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043

เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044

เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051

เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059

นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061

บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062

บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063

บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064

บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065

บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066

เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067

ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068

ปรับเสถียร/ ตรีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069

วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071

ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072

ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073

ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074

เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075

เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076

เผาทำลายรวมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077

อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079

กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081

รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082

ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083

หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084

ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01

ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02

วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03

ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04

ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05

ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06

ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07

ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99

อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12

สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13

สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14

หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนตวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16

ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17

ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18

รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19

รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20

สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21

หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22

รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23

รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24

การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ

1.

กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2.

หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ อก.6501-2135

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-106-4/56ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 01 10	ภาชนะ 200 ลิตร ปนเปื้อนน้ำมัน	10	049	3-106-94/60ฉช	ไม่อนุญาต	04
			10	049	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
2	13 02 08	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น	100	042	3-106-24/51ขบ	อนุญาต	
3	13 05 02	ตะกอนจากน้ำมันใช้แล้ว	100	042	3-106-46/60ปจ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 10 มีนาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการผิดวัตถุประสงค์ที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/ก.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาคผนวก ค-17

ใบกำกับการขนส่งของเสียออกนอกโรงงาน (Manifest)

หมายเลขกำกับเอกสารของเสียไม่อันตราย : Manifest No. 0000000000

GMS6898

ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย
(Uniform Non-Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการขนถ่ายของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name..... บริษัท เทคเมค เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 สถานที่ตั้ง : Generator address..... 1 หมู่ 3 ต.บ้านหลวง อ.บ้านนา จ.นครราชสีมา

2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนถ่ายของเสียไม่อันตราย : Generator's ID..... 3-38(1)-1/5909
 โทรศัพท์ : Phone..... 043-731111 โทรสาร : Fax..... 043-731111

3) ผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : Transporter
 บริษัท เทคเมค เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รหัสที่ 1 : Transporter's ID.....

เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รหัสที่ 2 : Transporter's ID.....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
 บริษัท เอส.ซี.อี. จำกัด (มหาชน) เลขที่ 100 หมู่ 1 ต.บ้านนา อ.บ้านนา จ.นครราชสีมา

เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รหัสที่ 1 : Disposer's ID..... 3-100-001/0000000000
 เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รหัสที่ 2 : Disposer's ID.....

3) รายละเอียดของของเสียไม่อันตรายที่ขนส่ง (ตามใบแจ้ง)

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย : Waste ID.	รายละเอียดของของเสียไม่อันตราย		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยบรรจุ : Unit Wt / Vol	ข้อมูลเพิ่มเติม : Additional Information
			ของเหลว : Liquid	ของแข็ง : Solid	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1.	กากปูนขาว	03 03 09							

รวมปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมด : Total Quantity : ของเหลว : Liquid..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m..... ของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons.....

6) การปฏิบัติพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
 Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งของเสียไม่อันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุของเสียในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัยตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 Generator Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 ลงชื่อ Generator's..... วันที่ : Date..... 15 เดือน : Month..... กรกฎาคม Year..... 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรหัสที่ 1 : Transporter's name..... บริษัท เทคเมค เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....
 โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... อุตุนิยม : Emergency.....

2) ประเภทยานพาหนะ : Vehicle
☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
 3) เลขทะเบียนยานพาหนะ : Vehicle ID.....

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งของเสียในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัยตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 ไลเซนส์ของรถบรรทุก : From..... ไปยัง : To..... ไลเซนส์ของรถบรรทุก : Time spending..... ชม./วัน : hours/day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรหัสที่ 2 : Transporter's name..... ลงชื่อ : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year.....

6) ประเภทยานพาหนะ : Vehicle
☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
 7) เลขทะเบียนยานพาหนะ : Vehicle ID.....

5) ชื่อผู้ขนส่งรหัสที่ 2 : Transporter's name.....
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....
 โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... อุตุนิยม : Emergency.....

6) ประเภทยานพาหนะ : Vehicle
☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
 7) เลขทะเบียนยานพาหนะ : Vehicle ID.....

6) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งของเสียในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัยตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 ไลเซนส์ของรถบรรทุก : From..... ไปยัง : To..... ไลเซนส์ของรถบรรทุก : Time spending..... ชม./วัน : hours/day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรหัสที่ 2 : Transporter's name..... ลงชื่อ : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year.....

6) ประเภทยานพาหนะ : Vehicle
☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
 7) เลขทะเบียนยานพาหนะ : Vehicle ID.....

3. ส่วนของผู้ประกอบการรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name..... บริษัท เอส.ซี.อี. จำกัด (มหาชน) เลขที่ 100 หมู่ 1 ต.บ้านนา อ.บ้านนา จ.นครราชสีมา
 สถานที่ตั้ง : TSDF's address.....

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID..... 3-100-001/0000000000
 โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : อุตุนิยม : Emergency.....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งของเสียในภาชนะบรรจุที่เหมาะสมและปลอดภัยตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 TSDF Certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
 เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's name..... เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : since the day that received waste
 ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name..... เดือน : Month..... ปี : Year.....

4) การแจ้งเตือน : Discrepancy Notification
 ประเภทของของเสียไม่อันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....
 การดำเนินการ : Action taken ☐ เปลี่ยน : Renamed ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID..... ☐ รับกำจัด : Accepted ☐ เหตุผลของการดำเนินการ : Reason of action.....
 วันที่ส่งคืน : Date returned..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year.....
 ลงชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name..... ลงชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature.....

ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย
(Uniform Non-Hazardous Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย : Manifest No. ๐๐๐๐๐๐

GM656936

1. ส่วนของผู้ก่อการขนส่งของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name..... บริษัท เคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)		2) หมายเลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสียไม่อันตราย : Generator's ID..... ๕-๕๕๕๕-๕-๕๕๕๕	
สถานที่ตั้ง : Generator address..... กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๐		โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... ฉุกเฉิน : Emergency.....	
3) ผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : Transporter			
บริษัท 1 ชื่อ : First company name..... บริษัท เคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย บริษัท 1 : Transporter's ID.....	
บริษัท 2 ชื่อ : Second company name.....		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย บริษัท 2 : Transporter's ID.....	
4) ผู้เก็บกากของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)			
บริษัท 1 ชื่อ : First TSDF's name..... บริษัท เคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)		เลขประจำตัวผู้เก็บกากของเสียไม่อันตราย บริษัท 1 : Disposer's ID.....	
บริษัท 2 ชื่อ : Second TSDF's name.....		เลขประจำตัวผู้เก็บกากของเสียไม่อันตราย บริษัท 2 : Disposer's ID.....	
5) รายละเอียดของของเสียไม่อันตรายที่ขนส่ง (Details of waste) :			
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย Waste ID	รายละเอียดอื่น Additional Information
	1. กากของเสีย	03.09	
รวมปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมด : Total Quantity..... ของเหลว : Liquid..... ลิตร/กิโลกรัม : Liters/Kg..... ของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs / tons			
6) คำแนะนำพิเศษในการจัดการของเสีย : Special handling instructions and additional information			
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุ/หีบห่อของเสียอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : Generator Certificate..... สถานที่ : Location..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year.....			

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's name..... บริษัท เคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)		2) หมายเลขทะเบียนรถ : Vehicle ID.....		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck		<input type="checkbox"/> รถไฟ Train		<input type="checkbox"/> เรือ Ship		<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....		3) หมายเลขรถ : Vehicle ID.....									
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... ฉุกเฉิน : Emergency.....											
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งของเสียอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจาก : From..... ไปยัง : To..... ใช้ระยะเวลา : Time spending..... ชม./วัน : hours/day ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's name..... ลงชื่อ : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year.....											
5) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's name.....		6) หมายเลขทะเบียนรถ : Vehicle ID.....		<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck		<input type="checkbox"/> รถไฟ Train		<input type="checkbox"/> เรือ Ship		<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....		7) หมายเลขรถ : Vehicle ID.....									
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... ฉุกเฉิน : Emergency.....											
9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งของเสียอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจาก : From..... ไปยัง : To..... ใช้ระยะเวลา : Time spending..... ชม./วัน : hours/day ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's name..... ลงชื่อ : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year.....											

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่บำบัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกากของเสีย TSDF's name..... บริษัท เคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)		2) เลขประจำตัวผู้รับกากของเสีย TSDF's ID..... ๕-๕๕๕๕-๕-๕๕๕๕	
สถานที่ตั้ง : TSDF's address..... กรุงเทพมหานคร ๑๐๐๐๐		โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... ฉุกเฉิน : Emergency.....	
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียไม่อันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการจัดการของเสียอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง : TSDF Certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load..... และสามารถจัดการของเสียได้อย่างเหมาะสม : since I have received waste..... ชื่อผู้รับกากของเสีย : TSDF's name..... ลงชื่อ : Signature..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year.....			
4) การแจ้งความไม่ตรงกัน : Discrepancy Notification			
ประเภทของของเสียไม่ตรงกัน : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....			
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน Returned <input type="checkbox"/> ฝังกลบ/รีไซเคิล Recycled / Reused <input type="checkbox"/> รับเข้า : Accepted <input type="checkbox"/> เหตุผล : Reason of action.....			
วันที่ : Date returned..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yyyy) และส่งคืนใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย : Returned manifest no.....			
ชื่อผู้รับกากของเสีย : TSDF's name..... ลงชื่อ : Signature.....			

**ใบกำกับขนถ่ายของเสียอันตราย
(Uniform Non-Hazardous Waste Manifest)**

GME56923

1. ส่วนของผู้ก่อการขนถ่ายของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name..... บริษัท ซีเอ็ม เอ (1991) จำกัด
 สถานที่เกิด : Generator address..... 133/2-3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110
 โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....

2) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

บริษัท 1 ชื่อบริษัท : First company name..... บริษัท ซีเอ็ม เอ (1991) จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รหัสที่ 1 : Transporter's ID.....

บริษัท 2 ชื่อบริษัท : Second company name..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รหัสที่ 2 : Transporter's ID.....

4) ผู้ประกอบการ บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

บริษัท 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name..... บริษัท ซีเอ็ม เอ เทคโนโลยี จำกัด เลขประจำตัวผู้ขนถ่ายของเสียอันตราย รหัสที่ 1 : Disposer's ID.....

บริษัท 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name..... เลขประจำตัวผู้ขนถ่ายของเสียอันตราย รหัสที่ 2 : Disposer's ID.....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายเป็นสองส่วน :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย Waste ID	หน่วยบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยปริมาตร : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			ขนาด Size	ชนิด Type			
	1. กาแฟสด	03 03 09					

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ขนาดของเหลว : Liquid..... ลิตร/กิโลกรัม : Liters/Kg. ขนาดของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / ton

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
 Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนถ่ายของเสียอันตรายตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 Generator Certificate.....
 ลงชื่อ Generator's name..... วันที่ : Month..... ปี : Year.....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรหัสที่ 1 : Transporter's name..... บริษัท ซีเอ็ม เอ (1991) จำกัด
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....
 โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนถ่ายของเสียอันตรายตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจาก : From..... ไปยัง : To..... เวลา : Time spending..... ชม./วัน : hours/day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรหัสที่ 2 : Transporter's name..... วันที่ : Month..... ปี : Year.....

5) ชื่อผู้ขนส่งรหัสที่ 2 : Transporter's name.....
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....
 โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนถ่ายของเสียอันตรายตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจาก : From..... ไปยัง : To..... เวลา : Time spending..... ชม./วัน : hours/day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรหัสที่ 2 : Transporter's name..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... ปี : Year.....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานบำบัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name..... บริษัท ซีเอ็ม เอ เทคโนโลยี จำกัด
 สถานที่เกิด : TSDF's address..... เลขประจำตัวผู้ขนถ่ายของเสียอันตราย รหัสที่ 1 : Disposer's ID.....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนถ่ายของเสียอันตรายตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 TSDF Certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
 เลขประจำตัวผู้ขนถ่ายของเสียอันตราย : TSDF's ID..... วันที่ : Month..... ปี : Year.....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification
 ประเภทของเสีย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity.....
 การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action.....
 วันที่ : Date returned..... วันที่ : Date received.....
 ลงชื่อผู้ส่ง : TSDF's name..... ลงชื่อผู้รับ : TSDF's Signature.....

0274

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย : Manifest No. []

ใบกำกับการขนส่งของเสียไม่อันตราย
(Uniform Non-Hazardous Waste Manifest)

GM657405

1. ส่วนของผู้ก่อการขนถ่ายของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name..... บริษัท สันนิส เอ (1991) จำกัด (มหาชน)	2) หมายเลขกำกับของเสียไม่อันตราย : Generator's ID..... 3-35(1)-1/3991
สถานที่ : Generator address..... 1 ม. 3 ต. บางหลวง อ.เมือง จ.นนทบุรี	โทรศัพท์ : Phone..... 0-2511-1111 โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
3) ผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : Transporter	
รายชื่อ : First company name..... บริษัท สันนิส เอ (1991) จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID.....
รายชื่อ : Second company name..... บริษัท สันนิส เอ (1991) จำกัด	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID.....
4) ผู้จัดการขยะ บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย : Treatment/Storage/Disposal Facilities (TSDFs)	
รายชื่อ : First TSDF's name..... บริษัท จีเอ็ม เอส เทคโนโลยี จำกัด	สถานที่กำจัด/เก็บกัก/บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รายที่ 1 : Disposal's ID..... 106-50/64
รายชื่อ : Second TSDF's name.....	สถานที่กำจัด/เก็บกัก/บำบัด และกำจัดของเสียไม่อันตราย รายที่ 2 : Disposal's ID.....

5) รายละเอียดของของเสียไม่อันตรายที่ขนส่ง (Waste Details)									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย Waste ID	บรรจุภัณฑ์/ภาชนะบรรจุ (Packaging/Container)		ลักษณะของของเสีย : Characteristics		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยวัด : Unit Wt / Vol	ข้อมูลเพิ่มเติม : Additional Information
			ขนาด Size	จำนวน : No.	ชนิด : Type				
	1. กากปูนขาว 030309						14020		

รวมปริมาณของเสียไม่อันตรายทั้งหมด : Total Quantity	ของเหลว : Liquid..... ลิตร/กบ. : Liters/cu.m	ของแข็ง : Solid..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / ton
6) การปฏิบัติพิเศษหรือคำแนะนำเพิ่มเติม Special handling instructions and additional information		
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียไม่อันตรายข้างต้นเป็นความจริง และได้รับการจัดเก็บหรือขนส่งอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมาย Generator Certificate : I hereby certify that the above information is accurate and has been packed and stored in proper condition for transport according to regulation. ลงชื่อ Generator : [Signature] วันที่ : Date 26 เดือน : Month 11 พ.ศ. : Year 65		

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name..... บริษัท สันนิส เอ (1991) จำกัด	2) ประเภทยานพาหนะ : Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....	3) หมายเลขทะเบียนยานพาหนะ : Vehicle ID..... 69-8612				
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....					
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียไม่อันตรายข้างต้นเป็นความจริง และได้รับการจัดเก็บหรือขนส่งอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมาย Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : From..... [Signature] ระยะเวลาการขนส่ง : Time spending..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... [Signature] วันที่ : Date 26 เดือน : Month 11 พ.ศ. : Year 65					

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name.....	6) ประเภทยานพาหนะ : Vehicle	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก Truck	<input type="checkbox"/> รถไฟ Train	<input type="checkbox"/> เรือ Ship	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน Plane
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID.....	7) หมายเลขทะเบียนยานพาหนะ : Vehicle ID.....				
โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....					
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียไม่อันตรายข้างต้นเป็นความจริง และได้รับการจัดเก็บหรือขนส่งอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมาย Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : From..... [Signature] ระยะเวลาการขนส่ง : Time spending..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name..... [Signature] วันที่ : Date 26 เดือน : Month 11 พ.ศ. : Year 65					

3. ส่วนของผู้ประกอบการบำบัด/กำจัดของเสียไม่อันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name..... บริษัท จีเอ็ม เอส เทคโนโลยี จำกัด	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID..... 106-50/64
สถานที่กำจัด : TSDF's address..... 100/1 หมู่ 10 ต.บางหลวง อ.เมือง จ.นนทบุรี	โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของเสียไม่อันตรายข้างต้นเป็นความจริง และได้รับการบำบัด/กำจัดอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมาย TSDF Certificate of arrival : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the transporter and that waste has been treated/stored according to regulations. ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name..... [Signature] วันที่ : Date 26 เดือน : Month 11 พ.ศ. : Year 2022	

4) กรณีของเสียไม่อันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification	
ประเภทของเสียไม่อันตราย : Type of waste.....	ปริมาณ : Quantity.....
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> กลับ : Returned <input type="checkbox"/> ฟื้นฟู/บำบัดใหม่ : Reclassified / ระบุ : Waste ID..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted <input type="checkbox"/> เหตุผล : Reason of action.....	
วันที่ส่งกลับ : Date returned.....	วันที่ได้รับกลับ : Return date (dd/mm/yy).....
ชื่อผู้ส่งกลับ : TSDF's name.....	ลายเซ็นผู้ส่งกลับ : TSDF's Signature.....

เลขที่อ้างอิง : Ref No. <u>822030167</u>		หมายเลขใบคำให้การขนส่งของเสีย : Manifest No. <u>W2F65030134</u>	
เลขที่ No. 118300		ใบคำให้การขนส่งของเสียทางอุตสาหกรรม (Uniform Hazardous Waste / Non-Hazardous Waste Manifest)	
I. ส่วนของผู้ก่อมลพิษของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator			
1) ชื่อ : Name <u>บริษัท ดันเจิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเชื้อ 1 (3-381) 4 (30 บจก)</u>		2) เลขประจำตัวผู้ก่อมลพิษของเสียอันตราย : Generator's ID. <u>DIV-G-055000501</u>	
สถานที่ตั้ง : Generator's address <u>เลขที่ 1 หมู่ 7 ต.บางพลาวะ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31050</u>		โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____	
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter <u>บริษัท ดันเจิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u>		เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รหัสที่ 1 : Transporter's ID <u>DIV-T-183000025</u>	
4) ผู้เก็บรวบรวม ขนถ่าย และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ขนถ่าย และกำจัดของเสียอันตราย รหัสที่ 1 : Disposer's ID <u>3105-18/6319</u>	
รายชื่อ : List TSDFs' name <u>บริษัท ดันเจิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u>		เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ขนถ่าย และกำจัดของเสียอันตราย รหัสที่ 1 : Disposer's ID <u>3105-18/6319</u>	
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่ง (ตามข้อ 1.1)			
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย Waste ID	รายละเอียดของของเสีย Waste ID
1	กากปูนขาว	030399	073
รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity <u>304000 kg</u> Solid <u> </u> Liquid <u> </u> Gas <u> </u> Other <u> </u>			
6) การปฏิบัติพิเศษเกี่ยวกับของเสียอันตราย และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling instructions and additional information			
7) การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และมีเอกสารหลักฐานที่ถูกต้องของของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และของเสียอันตรายดังกล่าวได้ถูกขนส่งและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย Generator Certification: I hereby declare that I have transferred the type and quantity of waste as described above and that waste has been transported according to regulations.			
8) ชื่อ : Generator's name <u>บริษัท ดันเจิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u> เลขประจำตัว : SI <u> </u> วันที่ : <u>26</u> เดือน : <u>12</u> พ.ศ. : <u>65</u>			
II. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter			
1) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย : Transporter's Name <u>DIV-T-183000025</u>		2) ยานพาหนะที่ใช้ : <input checked="" type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID <u> </u>		Vehicle <u> </u> Truck <u> </u> Train <u> </u> Ship <u> </u> Plane <u> </u>	
โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____		3) เลขทะเบียน : <u> </u> ยานพาหนะ : Vehicle ID <u> </u>	
4) การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และของเสียดังกล่าวได้ถูกขนส่งและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย Transporter Certification: I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.			
5) ชื่อ : Transporter's name <u>บริษัท ดันเจิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u> เลขประจำตัว : SI <u> </u> วันที่ : <u>26</u> เดือน : <u>12</u> พ.ศ. : <u>65</u>			
III. ส่วนของผู้ประกอบการดูแลของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs			
1) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name <u>บริษัท ดันเจิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u>		2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID <u> </u>	
สถานที่กำจัด : TSDF's address <u> </u>		โทรศัพท์ : Phone _____ โทรสาร : Fax _____ กรณีฉุกเฉิน : Emergency _____	
3) การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายตามที่ระบุข้างต้น และของเสียดังกล่าวได้ถูกขนส่งและกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย TSDF certificate of arrival: I hereby declare that I have received the reference label.			
และสามารถกำจัดของเสียอันตรายได้ตามที่ระบุข้างต้น : Treatment period <u> </u> ปี : Day <u> </u> เดือน : Month <u> </u> ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste			
ชื่อ : TSDF's name <u>บริษัท ดันเจิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u> เลขประจำตัว : SI <u> </u> วันที่ : <u>26</u> เดือน : <u>12</u> พ.ศ. : <u>65</u>			
4) การแจ้งของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification			
ประเภทของของเสีย : Type of waste <u> </u> ปริมาณ : Quantity <u> </u>			
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID <u> </u> <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted <u> </u> Reason of action <u> </u>			
วันที่ดำเนินการ : Date returned <u> </u> (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบคำให้การขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. <u> </u>			
ชื่อ : TSDF's name <u>บริษัท ดันเจิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)</u> เลขประจำตัว : SI <u> </u> วันที่ : <u>26</u> เดือน : <u>12</u> พ.ศ. : <u>65</u>			

ภาคผนวก ค-18

ใบขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ของบริษัท ซีแอล.โอ.ทู จำกัด

ภาคผนวก ค-19

หนังสือที่ อก 0309/(ส.4) 13253 ลงวันที่ 8 ต.ค. พ.ศ. 2555
เรื่องแจ้งผลการพิจารณาโรงงานที่มีการจัดการของเสียภายใน
โรงงานที่ดีตามหลัก 3 Rs

ที่ อก ๐๓๐๔/(ส.๔) ๑๓๒๕๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ ตุลาคม ๒๕๕๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาโรงงานที่มีการจัดการของเสียภายในโรงงานที่ติดตามหลัก ๓Rs
และขอเชิญเข้าร่วมพิธีมอบโล่และประกาศเกียรติบัตร และงานประชาสัมพันธ์ผลของโครงการ
เรียน ผู้บริหาร บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการสัมมนา
๒. แบบตอบรับการสัมมนา

ด้วยกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม ได้ดำเนินโครงการ
พัฒนาศักยภาพการใช้ประโยชน์กากของเสีย ประจำปี ๒๕๕๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการหมุนเวียน
การใช้ประโยชน์และลดปริมาณของเสียที่ต้องกำจัด รวมทั้งเพื่อส่งเสริมและกระตุ้นความรู้ความเข้าใจของ
ภาคอุตสาหกรรมในการจัดการกากอุตสาหกรรมตามหลัก ๓Rs และท่านได้เข้าร่วมโครงการฯ ในกิจกรรม
การประกวดการจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก 3Rs ประจำปี ๒๕๕๕ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีความยินดีที่จะเรียนว่า โรงงานของท่านได้รับการคัดเลือกเป็น
โรงงานที่มีการจัดการของเสียภายในโรงงานที่ติดตามหลัก ๓Rs ทั้งนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ผลการ
ดำเนินงานของโครงการฯ กรมโรงงานอุตสาหกรรมจึงได้จัดพิธีมอบโล่และประกาศเกียรติบัตรรางวัล
การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก ๓Rs ขึ้นในงานสัมมนา "นวัตกรรมกับการพัฒนาเศรษฐกิจ
และสังคมสีเขียว" ในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๕ ณ ศูนย์นิทรรศการฯ ไบเทค บางนา ระหว่างเวลา
๑๐.๐๐ - ๑๐.๔๕ น. โดยมีกำหนดการ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนรับมอบโล่และประกาศเกียรติบัตรรางวัล
การจัดการของเสียภายในโรงงานตามหลัก ๓Rs ประจำปี ๒๕๕๕ ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว และ
โปรดส่งแบบตอบรับกลับมาซึ่งที่ปรึกษาโครงการ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
หมายเลขโทรสาร ๐ ๒๔๗๖ ๗๐๗๕ หรือ ๐ ๒๔๖๘ ๕๗๑๙ ภายในวันศุกร์ที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๕
จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

คณะกรรมการประสานและรับมอบงานโครงการฯ

โทร. ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๘๓

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๓

E-mail : iwmb@diw.go.th



“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ภาคผนวก ค-20

เอกสารประกอบการเก็บ ขนส่ง และกำจัดมูลฝอย
และสัญญาจ้างเหมาเก็บขยะ



แบบ สม.๒

ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอย

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๓

อนุญาตให้ บริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน/เลขนิติบุคคล ๐๓๐๕๕๓๗๐๓๕๑๘๗ บ้านเลขที่ ๒๗๔
หมู่ ๒ ซอย ถนน ตำบล ท่าตูม
อำเภอ ศรีมหาโพธิ จังหวัด ปราจีนบุรี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘-๕๘๓๕-๐๒๑๕

ข้อ ๑ ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจ

ประกอบกิจการ เก็บขนมูลฝอย ขนาดครบทุก ๖ คัน

เสียค่าธรรมเนียม ปีละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ RCPT เลขที่ ๑๖๒๔ ลงวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เรื่อง การจัดการเก็บขนมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๖
- (๒) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๓) ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๔) ปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- (๕) ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึง วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ
(๒) ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องเสียค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

รายการต่อไปอนุญาตและการเสียค่าธรรมเนียม

ว/ด/ป ที่ออก/ต่อ ใบอนุญาต	ว/ด/ป ที่หมดอายุ	ใบเสร็จรับเงิน			ลายมือชื่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น
		เล่มที่	เลขที่	ว/ด/ป	

ภาคผนวก ค-21

รายชื่อพนักงานที่มีภูมิสำเนาในท้องถิ่น

ลำดับ	ชื่อ		นามสกุล
1	นางสาว	วิษญาพร	วิทยา
2	นาง	พิลัย	ดิษฐ์ทั่วม
3	นาย	สิทธิพร	บัวนาค
4	นาง	ชญาพร	นิลสนธิ
5	นาย	กมล	แก่นจักร
6	นาย	นันทูร	ทศทิศรังสรรค์
7	นาย	สมชาย	มากแสง
8	นาย	ไพรัตน์	จันทร์ดา
9	นาย	สมจิตร	ทิพย์แก้ว
10	นาย	โสภณ	จันทร์เจือ
11	นาย	เชาว์	หอมมาก
12	นาย	สายัณต์	อ่อนนิ่ม
13	นาย	ศวายุทธ	ละลี
14	นาย	ฐิติภัทร	สุขเกษตร
15	นาย	กวิน	พราวศรี
16	นาย	ธีระยุทธ	เกษดี
17	นาย	กิตติศักดิ์	ปาไธรักษ์
18	นาย	ธนิศ	ชิดชอบ
19	นางสาว	เพ็ญภา	อำนวย
20	นาย	จำเริญ	ถาวร
21	นาย	ธนกร	ยมจันทร์
22	นาง	สวรยา	ใสประเสริฐ
23	นาย	พรพงษ์	แผ้วพลสง
24	นางสาว	ณัฐนิชา	พลวัน
25	นางสาว	ชุดิภาญจน์	จิรพัฒนาลักษณ์
26	นาง	พยุรีย์	เนื่องแก้ว
27	นาย	ทองศักดิ์	มิตिला
28	นาย	ปรัชญา	ดีดอก
29	นางสาว	นิยะรัตน์	พิมพ์โพธิ์
30	นางสาว	กมลทิพย์	จันทร์แจ้ง
31	นางสาว	สุนันทา	พวงศรี
32	นางสาว	ศิริณา	ขวัญอยู่
33	นางสาว	นงนุช	เจริญยิ่ง
34	นางสาว	ปราณี	รอดเมือง
35	นางสาว	ธัญญารัตน์	เจริญแก้ว
36	นาง	โสภา	มากแสง
37	นาย	สุวศักดิ์	ทิทา
38	นาย	อดิคุณ	ทองวัฒนะสิน
39	นาย	ศิริชัย	จิระสุรัตน์
40	นาย	ไพรัช	ผิวภูเขียว

ลำดับ	ชื่อ		นามสกุล
41	นาย	ไพบุรินทร์	คงเสถียร
42	นาย	บัญญัติ	พ่วงทรัพย์
43	นาย	มนตรี	ชูฤทธิ์
44	นาย	เรืองศักดิ์	สีขวา
45	นาย	มานพ	ศรีวันพิมพ์
46	นาย	ทองม้วน	เทาฐวี
47	นาย	ศุภวัตร	อริยะเดช
48	นาย	อภิชาติ	พิมพ์เสริฐ
49	นาย	ชัยยา	สุดกุล
50	นาย	เสรี	ภูผิ่ง
51	นาง	จันทร์รัตน์	ชนะคำ
52	นาย	ศักดิ์ชัย	แน่นพงษ์
53	นาย	เกรียงไกร	บุญมี
54	นาย	มานะชัย	บุญชู
55	นาย	ธรรมบุญ	เกิดสงวน
56	นาย	ธีรยุทธ	สาส์โนชน
57	นาย	สมเกียรติ	โพธิ์
58	นาย	พนม	พรหมินทร์
59	นางสาว	สุรัสวดี	อินบำรุง
60	นาย	สมบัติ	ไชยสุขทักษิณ
61	นาย	ยศพนธ์	จรัสสุริย์ฉาย
62	นาย	ปิยะศักดิ์	มากสงวน
63	นาย	วสันต์	งาหัตถ์
64	นาย	เมธี	ปิยาภิวัฒน์
65	นาย	ธมกร	วงษ์อาษา
66	นาย	เหล็กกล้า	เถื่อนแก้ว
67	นาย	สุชาติ	กลสันต์
68	นาย	นาวิน	ถาวร
69	นางสาว	สายฝน	พนาภัย
70	นาง	จีรภา	บุรีวงษ์
71	นาย	สมบัติ	ปลื้มหอม
72	นาย	เจริญศักดิ์	บุตรดา
73	นางสาว	จุฑามาศ	หลักทรัพย์
74	นาย	ภาณุวัตร	ครุศรี
75	นาย	สมชาย	บุญรอด
76	นางสาว	นิภาพร	พลไชย
			รวม
พนักงานทั้งหมด (คน)			173
พนักงานในท้องถิ่น (คน)			76
ร้อยละจำนวนพนักงานในท้องถิ่น			43.93%

ภาคผนวก ค-22

แผนการดำเนินโครงการชุมชนสัมพันธ์

และบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ

แผนการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ ประจำปี 2565

[illegible]



การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ด้านเกษตรกรรม 2565				
ร.ร.	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้ร่วมงาน
1	11-11-65	กิจกรรมจิตอาสา ทำความสะอาดชุมชน	วัดสุทัศน์	50
2	22-11-65	เยี่ยมบ้านผู้สูงอายุที่มีปัญหาสุขภาพและครอบครัว	หมู่ 17 ต.บ้านไร่	30
3	28-11-65	พิธีทำบุญทำกุศลถวายพระพรและพระพรหมครูบาศรีวิชัย	วัดสุทัศน์	300
4	28-11-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	200
5	28-11-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	200
6	4-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	200
7	6-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	1,000
8	8-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	20
9	8-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	5
10	12-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	200
11	15-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	10
12	15-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	10
13	19-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	10
14	19-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	10
15	22-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	2
16	26-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	5
17	26-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	2
18	27-12-65	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	5
19	7-1-66	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	10
20	21-1-66	พิธีเปิดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2565	วัดสุทัศน์	5
21	ตลอดปี	กิจกรรมจิตอาสา ทำความสะอาดชุมชน	วัดสุทัศน์	966
รวม				374,000



[illegible][illegible]

ร.ร.	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม	งบประมาณ(บาท)
1	5-6-65	สนับสนุนงานวัน MOP สหประชาชาติเนื่องในวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	100	20,000
2	6-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	ม.4 ภูพานิคม ม.ลำปาง	100	5,000
3	7-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	100	50,000
4	10-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	200	20,000
5	11-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	100	20,000
6	11-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	ม.10 ภูพานิคม ม.ลำปาง	50	5,000
7	11-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	ม.4 ม.ลำปาง	200	5,000
8	12-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	ม.3 บ้านป่าสัก ม.ลำปาง	150	5,000
9	13-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	ม.2 ม.ลำปาง	100	5,000
10	14-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	ศูนย์ราชการจังหวัดลำปาง	500	20,000
11	16-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	ม.บ้านป่าสัก	200	5,000
12	20-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	ม.10 ม.ลำปาง	100	5,000
13	25-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	ศูนย์ราชการจังหวัดลำปาง	10	20,000
14	26-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	10	20,000
15	26-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	100	10,000
16	28-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	100	0
17	28-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	100	0
18	28-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	50	5,000
19	28-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	50	0
20	28-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	66	5,000
21	28-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	1,000	150,000
22	28-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	10	20,000
23	28-6-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	1,000	50,000
รวม				4416	445,000



การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ ณ เมืองพญาคีราวม 2565					
ร.ร.	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม	งบประมาณ(บาท)
1	3-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	สมศ. ลำปาง	20	0
2	3-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	2	200,000
3	4-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	5	100,000
4	8-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	100	20,000
7	11-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	30	5,000
8	17-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	100	5,000
9	17-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	500	5,000
11	23-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	1,000	5,000
12	4-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	1,000	40,000
13	9-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	10	20,000
14	9-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	10	20,000
15	10-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	15	7,000
16	14-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	10	5,000
17	28-Nov-65	ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	2	5,000
18		ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	5	20,000
19		ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	40	5,000
20		ชมและดูนิทรรศการวันแม่แห่งชาติ	วัดป่าสัก อ.เมือง จ.ลำปาง	966	100,000
รวม				3,815	562,000



การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ เดือนธันวาคม 2565

ที่	วันที่	กิจกรรม	สถานที่	จำนวนผู้ร่วมงาน	งบประมาณที่ใช้
1	5 ธ.ค. 65	กิจกรรมฝึกอบรมและวางพานพุ่มเนื่องในวันพ่อแห่งชาติ	โรงเรียนมัธยมวัดโสมนัสราชทอง	500	20,000
2	9 ธ.ค. 65	แสดงโชว์การฝึกกิจกรรม 114 ปี ลายพระหัตถ์	โบราณสถานลายพระหัตถ์	250	40,000
3	12 ธ.ค. 65	เยี่ยมชมนายก อบจ.บึงฉลวย แร่แม่จัน อสม.ม.4 ต.ท่าตูม	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม	3	4,000
2	14 ธ.ค. 65	สนับสนุนรางวัลการประกวดครู คณบดีเกษียณศรีภูมิ	สนง.เกษตรอำเภอศรีมหาโพธิ์	100	5,000
3	14 ธ.ค. 65	สนับสนุนงบประมาณการจัดงาน 114 ปี ลายพระหัตถ์	อนุสาวรีย์ลายพระหัตถ์	5	10,000
4	15 ธ.ค. 65	ประชุมและเรียนงาน 114 ปี ลายพระหัตถ์	ห้องประชุมอำเภอศรีมหาโพธิ์	60	20,000
3	16 ธ.ค. 65	มอบของขวัญกิจกรรมปีใหม่ อสม. รพ.สต.คลองวัง	รพ.สต.คลองวัง	300	13,000
4	16 ธ.ค. 65	สนับสนุนงบประมาณงานกีฬาดี โรงเรียนวัดหนองขี้ช้าง	โรงเรียนวัดหนองขี้ช้าง	120	13,000
5	16 ธ.ค. 65	มอบของกำขักรวมกับเสื้อผศภัย อำเภอประจันตคาม	อำเภอประจันตคาม	10	15,000
4	17 ธ.ค. 65	พิธีเปิดอาคารสำนักงาน อบต.ท่าตูม	อบต.ท่าตูม	200	13,000
5	17 ธ.ค. 65	งาน 114 ปี ลายพระหัตถ์	อนุสาวรีย์ลายพระหัตถ์	300	50,000
6	18 ธ.ค. 65	กิจกรรมวันกีฬาแห่งชาติ จังหวัดดีพอ ขอชมบู๊ต	วัดปทุมบูชา	700	50,000
5	18 ธ.ค. 65	กิจกรรมฝึกอบรมและวางสงฆ์ อนุสาวรีย์ลายพระหัตถ์	อนุสาวรีย์ลายพระหัตถ์	200	40,000
6	18 ธ.ค. 65	ร่วมชมงานที่ 118 ปี ลายพระหัตถ์	ตลาดท่าประจันตคามอนุสาวรีย์ลายพระหัตถ์	1500	50,000
7	26 ธ.ค. 65	มอบอาหารเครื่องดื่ม สนับสนุนการจัดจุดตรวจซึบปล่อยมลพิษ เทศบาลปทุม	ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ์	20	5,000
6	27 ธ.ค. 65	สนับสนุนจุดตรวจ ซึบปล่อยมลพิษเทศบาลปทุม อำเภอศรีมหาโพธิ์	ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ์	10	5,000
7	27 ธ.ค. 65	กิจกรรมร่วมงานในชุมชน			
8	8 ธ.ค. 65	ร่วมงานแสดงศิลปกรรมภาพวาด นายประจักษ์ สอนเพชร ผู้ใหญ่บ้าน ม.11 ต.หัวหว้า	วัดหนองระเนตร	200	5,000
7	11 ธ.ค. 65	ร่วมงานฉกปลาเทศบาลตำบล นายประจักษ์ สอนเพชร ผู้ใหญ่บ้าน ม.11 ต.หัวหว้า	วัดหนองระเนตร	400	6,000
8	9 ธ.ค. 65	งานเลี้ยงต้อนรับปีใหม่ บุตรสาว ส.ต.ต.ท่าตูม ม.2	ม.2 ต.ท่าตูม	100	6,000
9	9 ธ.ค. 65	งานเลี้ยงต้อนรับปีใหม่ อบต.ท่าตูม ส.ต.ต.ท่าตูม	วัดอัมพโล	500	5,000
8	16 ธ.ค. 65	หัตถ์	ม.7 ต.ท่าตูม	10	5,000
9	22 ธ.ค. 65	มอบของขวัญกิจกรรมปีใหม่ในชุมชน ม.3 ต.ท่าตูม	ม.3 ต.ท่าตูม	200	6,000
10	22 ธ.ค. 65	มอบของขวัญกิจกรรมปีใหม่ในชุมชน ม.4 ต.ท่าตูม	ม.4 ต.ท่าตูม	400	6,000
9	22 ธ.ค. 65	มอบของขวัญกิจกรรมปีใหม่ในชุมชน ม.13 ต.หนองโพรง	ม.13 ต.หนองโพรง	200	6,000
10	22 ธ.ค. 65	มอบของขวัญกิจกรรมปีใหม่ในชุมชน ม.9 ต.หนองโพรง	ม.9 ต.หนองโพรง	300	6,000
11	22 ธ.ค. 65	มอบของขวัญกิจกรรมปีใหม่ในชุมชน ม.6 ต.ศรีมหาโพธิ์	ม.6 ต.ศรีมหาโพธิ์	250	6,000
10	22 ธ.ค. 65	มอบของขวัญกิจกรรมปีใหม่ อบต.หนองโพรง	อบต.หนองโพรง	120	13,000
11	22 ธ.ค. 65	มอบของขวัญกิจกรรมปีใหม่ในชุมชน ต.หนองโพรง	ที่ทำการกำนัน ต.หนองโพรง	500	13,000
12	22 ธ.ค. 65	มอบของขวัญกิจกรรมปีใหม่ในชุมชน ม.12 ต.ศรีมหาโพธิ์	ม.12 ต.ศรีมหาโพธิ์	150	6,000
11	23 ธ.ค. 65	ร่วมงานทำบุญต้อนรับปีใหม่ บุตรชาย นายสุทัศน์ โพธิ์ ประจักษ์ อบต.ท่าตูม	ม.3 ต.ท่าตูม	100	5,000
12	23 ธ.ค. 65	แสดงความยินดี งานมงคลสมรส บุตรสาว ผอ.สโงว พรมอินทร์ ผอ.โรงเรียนบ้านท่าตูม	หมู่บ้านพนาถิ่น	10	5,000
13	24 ธ.ค. 65	กิจกรรมปีใหม่ ชุมชน ม.4 ต.ท่าตูม	ศาลาประชาคม ม.4 ต.ท่าตูม	400	6,000
12	25 ธ.ค. 65	ร่วมงานฉกปลาเทศบาลตำบลหนองโพธิ์ อบต.ท่าตูม	วัดป่าพวงมณี	300	6,000
13	26 ธ.ค. 65	สนับสนุนงบประมาณในโครงการอำเภอลานนา ม.12 ต.ศรีมหาโพธิ์	ม.12 ต.ศรีมหาโพธิ์	5	4,000
14	26 ธ.ค. 65	สนับสนุนเครื่องใช้ในกิจกรรมปีใหม่ ชุมชน ม.4 ต.ท่าตูม	ม.4 ต.ท่าตูม	5	4,000
13	27 ธ.ค. 65	สนับสนุนเครื่องใช้ในกิจกรรมปีใหม่ ชุมชน ม.13 ต.ลาดตะเคียน	ม.13 ต.ลาดตะเคียน	10	4,000
14		กิจกรรมชุมชนท่าตูมรักษาสุขภาพ	ต.ท่าตูม (ช่องทางไลน์)	60	100,000
15	7 ธ.ค. 65	กิจกรรมบริจาคโลหิต ครั้งที่ 103	อาคารดับเพลิง ๒	150	50,000
14	8 ธ.ค. 65	กิจกรรมดับเพลิง ๒ ปีดับ เป็นน้ำใจ	หมู่ 4 ต.ท่าตูม	10	30,000
15	19 ธ.ค. 65	ดับเพลิง ๒ เพื่อการแพทย์และสาธารณสุข	รพ.สต.ท่าตูม และ รพ.สต.เฉลิมพระเกียรติ	100	100,000
16	26 ธ.ค. 65	โครงการ Double A Blue Hero Zero waste		10	30,000
15		สนับสนุนผ้าพันคอให้กับผู้พิการและคนพิการ	จ.ประจักษ์	10	30,000
16	ตลอดเดือน	ร่วมกิจกรรมพื้นฐานของชุมชน และสนับสนุนกิจกรรมในพื้นที่ จำนวน 17 ครั้ง	รอบที่ดับเพลิง	613	380,000

รายละเอียดการจัดกิจกรรมดับเพลิง ๒ เพื่อการแพทย์ ปี 2565

ครั้งที่	วันที่	สถานที่	กิจกรรม	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1	23-Mar-65	โรงพยาบาลกบินทร์บุรี	มอบงบประมาณจัดสร้างห้องความดันลบสำหรับผู้ป่วยโรคภัยแรง	25,000
2	25-Mar-65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนา	มอบเครื่องวัดความดันแบบอัตโนมัติ (สต็อก)	65,000
3	8-Jul-65	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์	มอบเครื่องวัดความดันแบบอัตโนมัติ 23 เครื่อง	60,000
4	8-Dec-65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม	เตียงผู้ป่วยและอุปกรณ์การแพทย์อื่น	60,000
5	8-Dec-65	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดตะเคียน	เครื่องผลิตออกซิเจน และตู้ฟุ้งตรวจคนไข้	60,000

การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

กลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 25 สิงหาคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.00 -12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

กรรมการผู้เข้าประชุม

กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ

1. นายชัยวรรณ	นิยม	ประธานคณะกรรมการไตรภาคี
2. นางสาวธัญรัตน์	โสภางค์	กรรมการ (แทน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี)
3. นายชูศักดิ์	สุระพันธ์	กรรมการ (แทน พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี)
4. นายธเนศ	เจริญสุข	สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
5. นางวัลภา	หิรัญรัตน์ชัย	กรรมการ (แทน สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ)
6. นางสาวรัชนิชาวรรณ	สุนสาย	กรรมการ (แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม)
7. นางสาวอนภรณ์	อุทัยมาตย์	กรรมการ (แทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม)
8. นายศักดิ์ชัย	บุตรดา	กรรมการ (แทน กำนันประจำตำบลท่าตูม)
9. นายสุรัชย์	ไพเราะ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการไตรภาคี

กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน

10. นายสละ	วงษ์วิจารณ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
11. นายสัณชัย	แมนพงษ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
12. นางสุมาลี	บริสุทธิ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
13. นายสมบุญ	พัชรไพบุลย์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
14. นายบุญชิต	มานะต่อ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
15. นางสาวยุพิน	ละมั่งทอง	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
16. นางไพริน	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
17. นายสำเริง	สีมาดาล	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
18. นายชัยวิวัฒน์	เปลี่ยนนุช	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
19. นางสมคิด	ทิพเวช	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
20. นายเมธา	บุญโต	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
21. นางลำไย	อร่ามวงศ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
22. นายทรงกฤษ	คร้ามไพบุลย์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
23. นายพิพัฒน์	คำแก้ว	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
24. นายถวิล	โมศศักดิ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
25. นายวิชา	จันทร์ประทุม	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
26. นายบุญเกิด	พอไทย	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน

กรรมการไตรภาคีสถาบันไฟฟ้า

27. นางสาวอาภาภรณ์	แสนทำพล	ตัวแทนฝ่ายประสานงาน โรงงานผลิตไฟฟ้า
28. นางสาวจิรภา	บุรีวงศ์	ตัวแทนฝ่ายประสานงาน สวนอุตสาหกรรม 304
29. นางสาวอารีย์	จักร์ธรรมรงค์	กรรมการ (แทน ฝ่ายบริหาร โรงงานผลิตไฟฟ้า)
30. นายพศวีร์	น่าน้อย	กรรมการ (แทน ฝ่ายบริหารสวนอุตสาหกรรม 304)
31. นางสาวกัญญ์นภัส	ปัญญาประเสริฐ	กรรมการ ((แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ)
32. นางสาวจิรณิดา	ประมวล	กรรมการ (แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตไฟฟ้า)
33. นายอรรถนพ	เกียรติ์นันทโกศล	กรรมการ (ฝ่ายสิ่งแวดล้อมสวนอุตสาหกรรม 304)
34. นางสาวพทิตย์	หิตเทศ	กรรมการ (แทน ฝ่ายประสานงาน โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ)
35. นางสาวปาริชาติ	รุจิเทศ	กรรมการและเลขานุการไตรภาคี

กรรมการผู้ไม่เข้าประชุม

1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ	
2. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ	
3. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม	กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ	
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไผ่	กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ	
5. นายวิลาส	เลียบพยัคฆ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
6. นายเผือก	เลียบพยัคฆ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
7. นายเอนก	ปรงนิยม	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
8. นายอุดม	ไทย์จวัน	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
9. นางวิไลรัตน์	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
10. นางสาวสมจิต	ศรีมาศ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
11. นางสาวนงลักษณ์	คุ้มมา	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
12. นายพีรมิตร	สัมฤทธิ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
13. นายภูเกียรติ	แสงจันทร์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
14. นายประสิทธิ์	หอมจันทร์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
15. นายศิริศักดิ์	นาใจคง	ตัวแทนฝ่ายบริหาร โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
16. นายวิชัย	เพชรดี	ตัวแทนฝ่ายบริหาร โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
17. นายวัชร	ปัญญาพิชัย	ตัวแทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางพัชรี	รักษารธรรม	นักวิชาการชำนาญการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี)
2. นายอลงกต	เยี่ยมประไพ	ปลัดอาวุโสอำเภอศรีมหาโพธิ

3. นางสาวณัฐพัชร์

ศรีตระกูล

ปลัดอำเภอศรีมหาโพธิ
4. นางนงนุช

เจียมจักษ์

เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ
5. นางสาววิชุดา

ตรีเนตร์

เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

นายชัยวรรณ นิยม นายอำเภอศรีมหาโพธิ ประธานกรรมการไต่ราคา ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุม คณะกรรมการไต่ราคา ครั้งที่ 4 / 2565 (ครั้งที่ 189) ตามวาระดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

- 1.1 เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำ
- ประธานคณะกรรมการไต่ราคาได้แจ้งที่ประชุมให้เฝ้าระวังปัญหาด้านการกั้นน้ำในพื้นที่ เพื่อวางแผนรับมือกับเหตุอุทกภัย ทั้งนี้หากพบปริมาณน้ำมีแนวโน้มขึ้นสูงมากกว่าปกติ ขอให้แจ้งเตือนประชาชนและรายงานมายังอำเภอศรีมหาโพธิด้วย
- 1.2 เหตุอื้อฉาว

ประธานกรรมการไต่ราคา ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบกรณี เกิดเพลิงไหม้ห้องเก็บวัตถุดิบใช้ในการผลิต ของบริษัท ไทยนิสเซ่ คอนเวอร์ติง จำกัด ซึ่งเป็นโรงงานรับผลิตถุงบรรจุภัณฑ์นมยูเอชที ทั้งนี้อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ได้อพยพประชาชนในรัศมี 1 กม. จำนวน 82 คน ไปที่ศูนย์อพยพ ณ วัดหนองโพรง หมู่ 3 ต.หนองโพรง อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี โดยภายหลังควบคุมเพลิงได้แล้ว จึงได้เคลื่อนย้ายประชาชนจากศูนย์อพยพ กลับไปยังที่อยู่อาศัย และได้ทำการปิดศูนย์อพยพประชาชนเรียบร้อยแล้ว

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ราคา ครั้งที่ 3 / 2565 (ครั้งที่ 188)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ราคา ครั้งที่ 3/2565 เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

- การพิจารณาของที่ประชุม
- ที่ประชุมได้พิจารณารายการการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม
- มติที่ประชุม
- ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ราคา ครั้งที่ 3/2565

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน เดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2565



ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย	หนองตะโก		บุยายใบ	
			มิ.ย.65	ก.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.65
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน น้ำ พืชผัก ลำไยคนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจวัตรประจำวันของมนุษย์ เช่น การซักล้าง,การเลี้ยงสัตว์,การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ยังสามารถพบได้ในดินและปนเปื้อนมากับพืชผักต่างๆ หรืออยู่ในผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่มีสุขลักษณะในการผลิต	ไม่เกิน 2.2 มิลลิกรัม/ ลิตร	ไม่เกิน 1.8	ไม่เกิน 1.8	4.5	11
2	ฟิคอลเคิลิฟอร์มแบคทีเรีย ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคุน การตรวจพบแบคทีเรียดังนี้ในแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนใหญ่แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลเคิลิฟอร์มจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนที่ระบายน้ำทั้งสู่แหล่งน้ำโดยตรง	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/ น้ำ100 มล.	ไม่เกิน 1.8	ไม่เกิน 1.8	4.5	6.8
3	ฟลูออไรด์ พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ,ดิน,อาหาร (เนื้อสัตว์และพืชผักผลไม้) ส่วนร่างกายของเราจะพบฟลูออไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวทั่วร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟลูออไรด์จาก	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	0.12	0.06	0.10	0.10

	อาหารและน้ำ แต่ถ้าได้รับฟลูออไรด์ปริมาณมากเกินไปก็อาจเกิดอันตรายได้					
4	ปรอท เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ น้ำมันเชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในวงการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ ลิตร	<LOQ	<LOQ	ND	<LOQ
5	แคดเมียม พบแคดเมียมในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเพชรพลอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และในยาสูบ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002
6	ทองแดง ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกลือของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.026	0.023	0.015	0.011
7	นิกเกิล เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว คุดตืดแต่ไม่เท่าเหล็ก ส่วนใหญ่ใช้ชุบโลหะชนิดอื่นและเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	0.005	0.009	น้อยกว่า 0.004	0.006
8	ตะกั่ว สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัวสามารถ	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010

	จัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน, เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่,หมึก, สี,ตัวเชื่อม,ท่อน้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน					
9	สังกะสี เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นหินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานต่างๆของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.050	0.026	4.896	5.043
10	สารหนู เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มักพบในน้ำที่มาจากแหล่งที่เคยผ่านการทำเหมืองมาก่อน น้ำทั้งจากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงไปได้ดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
11	ซีลีเนียม เป็นธาตุที่มีสมบัติเหมือนกำมะถัน ร่างกายต้องการซีลีเนียมน้อยมากหากได้รับมากเกินไปจะเป็นอันตราย ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
12	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นวัตถุเติม ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เฮกซะวาเลนต์โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ ดังนั้นควรเผยแพร่ถึงภัยอันตรายจากการปนเปื้อนของ เฮกซะวาเลนต์โครเมียม รวมทั้งวิธีการป้องกันและการตรวจวัด จึงมีความสำคัญอย่าง	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025

	ยิ่งต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยทั่วไป					
--	--	--	--	--	--	--

* ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก

** LOQ (*limit of quantitation*) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดของสารที่วิเคราะห์ ในตัวอย่างที่สามารถตรวจหาเชิงปริมาณโดยมีความเที่ยงและความแม่นยำในเกณฑ์ที่เหมาะสม

1.ทำการตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรทเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานฯ

2.จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน

หมู่ 2 หองตะโก ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่บ้านชาวบ้าน ดิดศาลาประชาคมใหม่

หมู่ 4 บ้านบุยายโบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คันโยกน้ำบาดาล หน้าศาลาประชาคมหมู่บ้าน

บ้านหัวไร่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คันโยกน้ำบาดาล

หมู่ 7 บ้านโป่งไผ่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน

*** จุดเก็บบ้านบุยายโบ และ บ้านหนองตะโก จะมีการเก็บทุกเดือน

จุดเก็บบ้านโป่งไผ่ และ บ้านหัวไร่ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน

3. อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2565									
ที่	คำที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย	วังหลังเก่า		คลองชลองแขวง		วัดวังบัวทอง		แม่น้ำปราจีนบุรี (ท้ายตลาดท่าตูม)
			มิ.ย.65	ก.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.65	มิ.ย.65	ก.ค.65	มิ.ย.65
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน,น้ำ,พืชผัก,ลำไ้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล เป็นต้น	ไม่เกิน 5,000 เซลล์/น้ำ100 มล.	13,000	3,300	160,000	11,000	1,100	2,100	-
2	ไนเตรด-ไนโตรเจน เป็นไนโตรเจนที่มีสถานะเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีสี,กลิ่นหรือรส สารไนเตรทเป็นแร่ธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในโตรเจน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม / ลิตร	0.21	0.98	0.37	0.54	0.23	0.91	-
3	กรดฟีนอล เป็นผลิตภัณฑ์อยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสี หรืออาจมีสีชมพูอ่อน กลิ่นหอมหวานค่อนข้างรุนแรง ฟีนอลเป็นสารที่ติดไฟง่ายและเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะไหม้ไอระเหยที่ติดไฟได้รวมทั้งไปเน้สที่สัมผัสทรายขณะเกิดเพลิงไหม้	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม / ลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
4	ความเป็นกรดด่าง ซึ่งความเป็นกรดด่างของแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่จะมีค่า 7 - 8	5.0 -9.0	7.2	7.2	7.5	6.9	7.3	7.2	7.6
5	ค่าความนำไฟฟ้า การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกได้ถึงความสามารถของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าน้อย	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	199	256	500	423	144	208	19

การตรวจวัดเสียง 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง

จุดตรวจวัด 1 จุด คือ วัดบุนายไบ วัดค่าได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

	ค่าที่ตรวจวัด	มาตรฐาน	วัดบุนายไบ
1	ระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)	70 เดซิเบลเอ	57.6 – 58.7 เดซิเบลเอ

มิติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.3 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับข้อร้องเรียนฯ เดือนเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 2565

ตามที่ บมจ.ดับเบิล เอ (1991) ได้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอนะ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหา

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและจัดการป้องกันแก้ไขปัญหาดังแต่ปี 2554 นั้น ในเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2565 มีข้อร้องเรียนเรื่อง กลิ่น จำนวน 7 ครั้ง ดังนี้

ที่	เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ
1	กลิ่น	6 มิ.ย. 65 18.25 น.	คุณสุนทร เอี่ยมเหนือ	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว	พัฒนาในระบบกำจัดกลิ่น ของโรงไฟฟ้า 11 เกิด การชำรุด อยู่ระหว่างการซ่อม จึงทำให้ ดำเนินการเผากลิ่นได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ
2	กลิ่น	7 มิ.ย. 65 12.00 น.	คุณวิลาส เล็บพยัคฆ์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 ต.ท่าตูม	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม	จากการตรวจสอบพบว่า โรงผลิตเยื่อที่ 1 ทดลอง นำแก๊สเข้าเผาในระบบ สক্রิบเบอร์ ซึ่งมีการ ระบายแก๊สบางส่วน จึงทำให้เกิดกลิ่นเหม็น
3	กลิ่น	7 มิ.ย. 65 15.58 น.	คุณโพธิ์น โพเราะ กรรมการไทรภาคี	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม	จากการตรวจสอบพบว่า โรงผลิตเยื่อที่ 1 ทดลอง นำแก๊สเข้าเผาในระบบ สক্রิบเบอร์ ซึ่งมีการ ระบายแก๊สบางส่วน จึงทำให้เกิดกลิ่นเหม็น
4	กลิ่น	15 มิ.ย. 65 15.00 น.	คุณสมคิด แสงสุข สารวัตรกำนันตำบลท่าตูม	แจ้งว่าได้รับกลิ่นเหม็น ที่คุ้มหัวโล่ หมู่ 4 ต.ท่าตูม	โรงไฟฟ้า 6 หยุดซ่อมบำรุง ทำให้มีการระบาย แก๊สไอดีผ่านระบบบำบัดกลิ่นสำรอง จึงทำให้ การกำจัดกลิ่นไม่เต็มประสิทธิภาพ
5	กลิ่น	25 มิ.ย. 65 15.00 น.	คุณสวาท เจริญสุข กำนันตำบลท่าตูม	แจ้ง กลิ่นเหม็นต่อเนื่อง ประมาณ 2-3 วันแล้ว	พัฒนาในระบบกำจัดกลิ่น ของโรงไฟฟ้า 11 เกิด การชำรุด อยู่ระหว่างการซ่อมตั้งแต่ วันที่ 21 มิ.ย. 65 ที่ผ่านมา จึงทำให้ดำเนินการเผากลิ่นได้ ไม่เต็มประสิทธิภาพ
6	กลิ่น	1 ก.ค. 65 21.00 น.	คุณณกมล แม้นนิยม	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม	มีการหยุดระบบกำจัดกลิ่นหลัก (Lime Kiln 1) ของโรงเยื่อที่ 1 เนื่องจากเกิดเหตุขัดข้อง ระหว่าง วันที่ 1-4 ก.ค. 65 โดยยังคงระบบกำจัดกลิ่น สำรองอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดผลกระทบกับ ชุมชนน้อยที่สุด ทั้งนี้ภายหลังแจ้งกลับผู้ ร้องเรียนถึงปัญหา กลิ่นก็จางหายไปแล้ว
7	กลิ่น	12 ก.ค. 65 22.09 น.	คุณสุนทร เอี่ยมเหนือ	แจ้งกลิ่นเหม็นในพื้นที่ หมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว	พัฒนาในระบบกำจัดกลิ่น ของโรงไฟฟ้า 11 เกิด การชำรุด อยู่ระหว่างการซ่อม โดยยังคงเดิน ติดต่อกันหลายวัน

	ค่าที่ตรวจวัด	มาตรฐาน	บุนายไบ	วัดสุทิวาราม	รพสต.ท่าตูม	โคกส้มเสี้ยว	สำนักงานสวน อุตสาหกรรม 304	โป่งไม่
3	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เกิดจากธรรมชาติและการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่มี กำมะถัน (ซัลเฟอร์) เป็นส่วนประกอบ สามารถละลาย น้ำได้ดี สามารถรวมตัวกับสารละลายอื่นแล้วก่อตัวเป็น อนุภาคฝุ่นขนาดเล็กได้ ก๊าซนี้มีผลกระทบต่อ ทำให้เกิด การระคายเคืองต่อเยื่อปอด ผิวหนัง และระบบทางเดิน หายใจ หากได้รับเป็นเวลานาน ๆ จะทำให้เป็นโรค หลอดลมอักเสบเรื้อรังได้	0.30 ppm (เฉลี่ย 1 ชม.)	0.0112-0.0167	0.0008-0.0018	0.0005 – 0.0028	0.0004 – 0.0020	0.0002-0.0132	0.0003 – 0.0024
4	ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ หรือก๊าซไข่เน่า เกิดจากแบคทีเรียย่อยสลายซัลไฟด์ใน สารอินทรีย์ในสภาวะขาดออกซิเจน เช่นในหนองน้ำ และท่อระบายน้ำ (การย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจน) แลพบพบในแก๊สจากภูเขาไฟ ก๊าซธรรมชาติ ในส่วนของ กระบวนการทางอุตสาหกรรมได้แก่ กระบวนการกลั่น แยกปิโตรเลียม การผลิตสังกะสี การฟอกหนัง การทำ เหมืองแร่ การผลิตเยื่อกระดาษ กระบวนการบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล หากได้รับในระดับความเข้มข้นต่ำก็ ส่งผลให้เกิดอาการระคายเคือง แต่ถ้าได้รับที่ปริมาณ ความเข้มข้นสูงๆ ก็อาจทำให้เสียชีวิตได้ทันที	ไม่กำหนด	0.0074-0.0126	0.0142-0.0146	0.0144 – 0.0148	0.0142 – 0.0146	0.0132-0.0152	0.0144 – 0.0181

หมายเหตุ ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่างโดย บริษัท อินทิเกรตเต็ด วิซิวิซ์ เซ็นเตอร์ จำกัด ขึ้นทะเบียนโอนแปลกับกรมโรงงานฯ

อ้างอิง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

					จะแก้ไขด้วยการเพิ่มปริมาณต่างเพื่อตัดจบกัลลิน ร่วมด้วย ทั้งนี้ในเช้าวันต่อมา ทีมงานฝ่าย สิ่งแวดล้อมได้ขอพื้นที่สำรวจจกลินโดยรอบ โรงงาน จำนวน 10 จุด ทั้งนี้ไม่พบกัลลินเหมีน ณ พื้นที่ร้องเรียน
--	--	--	--	--	--

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.4 แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

เลขานุการคณะกรรมการไตรภาคีได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึง การยกเลิกคำสั่งอำเภอศรีมหาโพธิ ที่ 489/2555 เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการไตรภาคี บริษัท ดับเบิล เอ(1991)จำกัด(มหาชน) กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน) และ บริษัท
304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการไตรภาคีให้เป็นปัจจุบัน และเพื่อให้การดำเนินงาน
ของคณะกรรมการไตรภาคีเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ และใช้คำสั่งใหม่ ที่ 380/2565 แทน มีผลตั้งแต่ 25 สิงหาคม
2565 เป็นต้นไป

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.5 แจ้งการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร โรงไฟฟ้า บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

ด้วย บริษัท โรงไฟฟ้า บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (โรงไฟฟ้า 10) มีแผนหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตั้งแต่
วันที่ 17-28 สิงหาคม 2565 โดยจะเริ่มเดินเครื่องจักรตามปกติ วันที่ 28 สิงหาคม 2565 ทั้งนี้ในระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง บริษัทได้
แจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ และได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจกับชุมชนให้รับทราบแล้ว โดยมี
การป้องกันและควบคุมการดำเนินงานไม่ให้กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ รวมทั้งปฏิบัติ
ตามประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดปราจีนบุรีอย่างเข้มงวด โดยหากชุมชนได้รับผลกระทบโปรดแจ้งฝ่ายประชาสัมพันธ์
085-8353717 คุณรวีวรรณ พรายแสง

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 แผนการจัดกิจกรรม ดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์สาธารณสุข ครั้งที่ 4/65

เลขานุการไตรภาคีได้ขอความเห็นในที่ประชุมในการจัดกิจกรรมดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์ ครั้งที่ 4/65 โดยในปี 2565 นี้ได้
ดำเนินกิจกรรมมาแล้ว 3 ครั้ง ได้แก่

วันที่	รายละเอียดกิจกรรม
25-มี.ค.-65	มอบเครื่องวัดความดันแบบอัตโนมัติ ให้กับ รพสต.บ้านทาม
23-มี.ค.-65	มอบงบประมาณจัดสร้างห้องความดันลบสำหรับผู้ป่วยโรคภัยร้ายแรง ให้กับ รพ.กบินทร์บุรี
8-ก.ค.-65	มอบเครื่องวัดความดันต้นแขน สสอ.ศรีมหาโพธิ

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน โดยมีมติให้จัดกิจกรรม ดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์ ครั้งที่ 4/65 ในพื้นที่
ต.หาดนางแก้ว หรือ ต.ลาดตะเคียน

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 โครงการทำความสะอาดโรงพยาบาลศรีมหาโพธิ

นายสมบุญ พัทธไพฑูย์ เสนอโครงการทำความสะอาดพื้นที่โรงพยาบาลศรีมหาโพธิ เนื่องจากที่ผ่านมาเป็นสถานที่ที่รองรับ
ทั้งผู้ป่วย และผู้ติดเชื้อโควิด-19

ประธานคณะกรรมการไตรภาคี นายอำเภอศรีมหาโพธิ ได้มอบหมายให้นายสมหมาย ปราณี สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ
ประสานกับทางโรงพยาบาลในการดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

5.2 ความคืบหน้าโรงกำจัดขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม

ตัวแทนชุมชนได้สอบถามถึงความคืบหน้าโรงกำจัดขยะ ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เนื่องจากมีข้อกังวลการ
ปนเปื้อนลงแหล่งน้ำสาธารณะ

นายชัยวิวัฒน์ เปลี่ยนนุช กรรมการภาคประชาชน ในฐานะรองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ได้ชี้แจงว่าแผนการ
ดำเนินงานอยู่ในงบประมาณปี 2566 โดยเบื้องต้นจะดำเนินการทำคันดินเพิ่มเติมรอบพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะไหลลงสู่แหล่งน้ำ
สาธารณะ

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

ปิดการประชุม เวลา 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



เลขานุการไตรภาคี

การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

กลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 10.00 -12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ

1. นายชัยวรรณ	นิยม	ประธานคณะกรรมการไตรภาคี
2. นายสมหมาย	ปราณี	สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ
3. นายจักรี	สมัครเขตกิจ	กรรมการ (แทน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี)
4. นายภูวดล	เมืองกลาง	กรรมการ (แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี)
5. นายชูศักดิ์	สุระพันธ์	กรรมการ (แทน พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี)
6. นายจักรกฤษณ์	โชตินา	กรรมการ (แทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม)
7. นายศักดิ์ชัย	บุตรดา	กรรมการ (แทน กำนันประจำตำบลท่าตูม)
8. นายสุรัชย์	ไพเราะ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการไตรภาคี

กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน

9. นางสุมาลี	บริสุทธิ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
10. นายบุญจิต	มานะต่อ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
11. นายวิลาส	เลียบพยัคฆ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
12. นายเอนก	ปรุณนิยม	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
13. นางไพริน	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
14. นายสำเริง	สีมาดาล	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
15. นายชัยวิวัฒน์	เปลี่ยนนุช	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
16. นางสาวสมคิด	ทิพเวช	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
17. นางสาวสมจิต	ศรีมาศ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
18. นางสาวนงลักษณ์	คุ้มมา	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
19. นางลำไย	อร่ามวงศ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
20. นายทรงฤทธิ์	คร้ามไพบูลย์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
21. นายพิพัฒน์	คำแก้ว	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
22. นายทวีล	โมศศักดิ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
23. นายวิชา	จันทร์ประทุม	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
24. นายบุญเกิด	พอไทย	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน

กรรมการไตรภาคีสถาบันโรงไฟฟ้า

25. นางสาวอารีย์	จักรศรีมงคล	ผู้ฝ่าย บริหาร กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
26. นางสาวดุจดาว	วงศ์สมบูรณ์	ผู้แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ
27. นางสาวปัทมา	นาค้อง	ผู้แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
28. นางสาวจิรภา	บุริวงษ์	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน โรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ
29. นางสาววีวรรณ์	พรายแสง	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
30. นายอรรณพ	เกียรติ์นันทโกศล	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
31. นางสาวพรทิพย์	หิตเทศ	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
32. นางสาวกัญญ์ณภัท	ปัญญาประเสริฐ	ผู้แทน ฝ่ายบริหาร โรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ
33. นางสาวสายฝน	พนากัย	กรรมการ (แทน ฝ่ายบริหาร บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด)
34. นายพัศวีร์	น่าน้อย	กรรมการ (แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด)
35. นางสาวอาภาภรณ์	แสนท่าพล	ผู้แทนฝ่ายประสานงานทั่วไป และผู้ช่วยเลขานุการไตรภาคี
36. นางสาวปาริชาติ	รุจิเทศ	ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และเลขานุการไตรภาคี

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ
2. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ
3. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม	กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ
4. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม	กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ
5. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไผ่	กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ
6. นายสละ วงษ์วิจารณ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
7. นายสฤษชัย แฉ่นพงษ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
8. นายสมบุญ พัชรไพบูลย์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
9. นางสาวยุพิน ละมั่งทอง	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
10.นายเผือก เลียบพยัคฆ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
11. นายอุดม ไทย์จวน	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
12. นางวีไลรัตน์ ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
13. นายเมธา บุญโต	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
14. นายพีรมิตร สัมฤทธิ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
15. นายภู่เกียรติ แสงจันทร์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
16. นายประสิทธิ์ หอมจันทร์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายภูวนนท์	แสนดา	เจ้าหน้าที่ สำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี
2. นางนงคินุช	เจียมจักร์	เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

นายชัยวรรณ นิยม นายอำเภอศรีมหาโพธิ ประธานกรรมการไต่ถามคดี ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุม คณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 5 / 2565 (ครั้งที่ 190) ตามวาระดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

1.1 ติดตามสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงเร็ว

นายอำเภอศรีมหาโพธิ ประธานคณะกรรมการไต่ถามคดี ขอให้ผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่านได้เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ สภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน เนื่องจากมีภาวะแปรปรวน โดยเฉพาะปริมาณน้ำในที่มีมากกว่าปีที่ผ่านมา ทั้งนี้สามารถ ติดตามข้อมูลสภาพอากาศได้จากแอปพลิเคชันต่างๆจากโทรศัพท์มือถือได้ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับบ้านเรือน รวมถึงสถานการณ์ประกอบการที่สังกัดอยู่

1.2 การแต่งตั้งคณะกรรมการไต่ถามคดี

นายอำเภอศรีมหาโพธิ ประธานคณะกรรมการไต่ถามคดี ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึง การแต่งตั้งคณะกรรมการไต่ถามคดี บริษัท ดับเบิล เอ(1991)จำกัด(มหาชน) กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน) และ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ตามคำสั่งที่ 380/2565 โดยมีผลตั้งแต่ 25 สิงหาคม 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงองค์ประกอบของคณะกรรมการ ไต่ถามคดีให้เป็นปัจจุบัน และเพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการไต่ถามคดีเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 4 / 2565 (ครั้งที่ 189)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาร่างรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 4/2565 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2565 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

การพิจารณาของที่ประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารายการการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 4/2565

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนสิงหาคม 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เดือนสิงหาคม 2565

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน /หน่วย (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)	หนองตะโก	บุยายใบ
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน น้ำ พืชผัก ลำไส้คนและสัตว์ และมีที่มาจาก กิจวัตรประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์,การ ขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ยังสามารถพบได้ในดินและปนเปื้อน มากับพืชผักต่างๆ หรืออยู่ในผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่มีสุขลักษณะ ในการผลิต	*ไม่เกิน 2.2 เซลล์/ น้ำ100 มล.	70	น้อยกว่า 1.8

2	ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม จะพบในอุจจาระของ มนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนใหญ่ แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์มจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหล ผ่านชุมชนที่ระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำโดยตรง	*ไม่เกิน 2.2 เซลล์/ น้ำ100 มล.	4.5	น้อยกว่า 1.8
3	ฟลูออไรด์ พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ,ดิน,อาหาร (เนื้อสัตว์และพืชผักผลไม้) ส่วนร่างกายของเราจะพบฟลูออไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวทั่ว ร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟลูออไรด์จากอาหารและ น้ำ แต่ถ้าได้รับฟลูออไรด์ปริมาณมากเกินไปก็อาจเกิดอันตราย ได้	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.03	0.04
4	ปรอท เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีสีเงิน พบมาก ในแหล่งที่มีการเผาไหม้น้ำมันเชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิต ปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในวงการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ ลิตร	< LOQ	< LOQ
5	แคดเมียม แคดเมียมจะพบในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุดับใน อุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่ รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเพชรพลอย แคดเมียมที่ ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และยาสูบ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002
6	ทองแดง ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกลือของทองแดง เนื่องจากการ หลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้ โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการ ระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหาร และประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.009	0.014
7	นิกเกิล เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดุดดิด ส่วนใหญ่ใช้ชุบ โลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ใน การผลิตแบตเตอรี่	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004

8	ตะกั่ว สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัวสามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้าน น้ำมัน, เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่, หมึก, สี, ตัวเชื่อม, ท่อน้ำ, สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010
9	สังกะสี เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นหินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบการทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.023	1.581
10	สารหนู เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มักพบในน้ำที่มาจากแหล่งที่เคยผ่านการทำเหมืองมาก่อน น้ำที่จากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงไปได้ดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
11	ซิลิเนียม เป็นธาตุที่มีสมบัติเหมือนกัมมันต์ ร่างกายต้องการซิลิเนียมน้อยมากหากได้รับมากเกินไปจะเป็นอันตราย ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
12	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นวัตถุพิษ ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เฮกซะวาเลนต์โครเมียม จะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ	*ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025

** LOQ (limit of quantitation) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดของสารที่วิเคราะห์ ในตัวอย่างที่สามารถตรวจหาเชิงปริมาณโดยมีความเที่ยงและความแม่นยำอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม

1. **ทำการตรวจวัดโดย** บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงานฯ

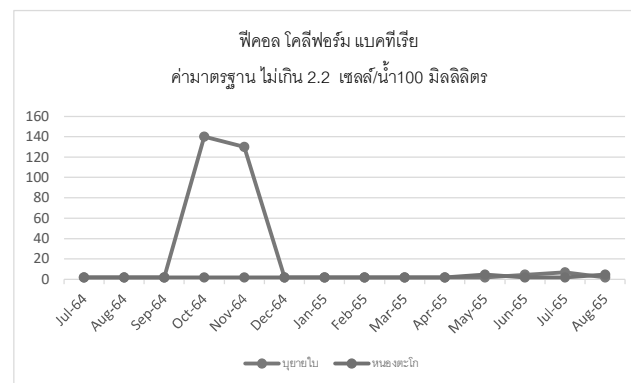
2. จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน

- หมู่ 2 หนองตะโก ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่บ้านชาวบ้าน ตัดศาลาประชาคมใหม่
- หมู่ 4 บ้านนุยายไบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คั่นโยกน้ำบาดาล หน้าศาลาประชาคมหมู่บ้าน
- บ้านหัวไร่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คั่นโยกน้ำบาดาล
- หมู่ 7 บ้านโป่งไผ่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน

*** จุดเก็บบ้านนุยายไบ และ บ้านหนองตะโก จะมีการเก็บทุกเดือน

* จุดเก็บบ้านโป่งไผ่ และ บ้านหัวไร่ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน

3. **อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551** เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เดือนสิงหาคม 2565

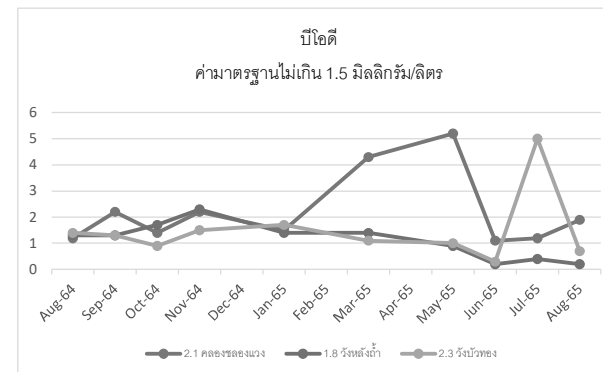
ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน /หน่วย	วังหลังถ้ำ	คลองชลองแขวง	วังบัวทอง
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน,น้ำ,พืชผัก,ลำไส้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล เป็นต้น	ไม่เกิน 5,000 เซลล์/น้ำ100 มล.	มากกว่า 160,000	มากกว่า 160,000	7,900
2	ไนเตรด-ไนโตรเจน เป็นไอโคนที่มีความเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไปโดยปกติไม่มีสี,กลิ่นหรือรส สารไนเตรดเป็นแร่ธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในโตรเจน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.14	0.31	0.13
3	กรดฟีนอล เป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสีหรืออาจมีสีชมพูอ่อน กลิ่นหอมหวานค่อนข้างรุนแรง ฟีนอลเป็นสารที่ติดไฟง่ายและเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะให้ไอระเหยที่ติดไฟได้ รวมทั้งให้แก๊สที่มีอันตรายขณะเกิดเพลิงไหม้	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม / ลิตร	ND	ND	ND
4	ความเป็นกรดต่าง ซึ่งความเป็นกรดต่างของแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่จะมีค่า 7 - 8	5.0 -9.0	7.8	7.2	7.4
5	ค่าการนำไฟฟ้า การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกได้ถึงคุณสมบัติของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าน้อย	ไม่กำหนด โมโคซีเมนส์ต่อเซนติเมตร (µs/cm)	224	624	177
6	ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ ถ้าค่าต่ำหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกมาก การย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำจึงต้องการใช้ออกซิเจนมาก ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกน้อย	ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม / ลิตร	4.9	5.4	5.2
7	ของแข็งแขวนลอย	ไม่กำหนด มิลลิกรัม / ลิตร	60	54	58

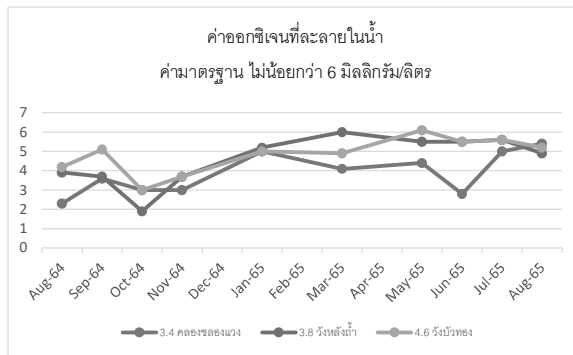
	เป็นของแข็งที่ไม่ละลายน้ำ แต่แขวนลอยอยู่ในน้ำส่วนมากมาจากสารอินทรีย์ เช่น กรวด หายย ดินเหนียว ในบางครั้ง แบคทีเรียหรือสาหร่ายในน้ำก็ส่งผลต่อค่า นี้ด้วยเช่นกัน ซึ่งค่านี้เป็นดัชนีที่สำคัญอีก 1 ตัว ที่ชี้วัดว่าน้ำสะอาดหรือไม่ เพราะน้ำที่พบค่าต่ำ ส่วนมากน้ำจะมีความใสซึ่งสามารถสองได้ด้วยตาเปล่าอยู่แล้ว				
8	บีโอดี ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำทั้งจากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม / ลิตร	0.2	1.9	0.7
9	แอมโมเนีย – ไนโตรเจน เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์กัดกร่อนได้	ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม / ลิตร	ND	ND	ND

** ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก

ทำการตรวจวัดโดย บริษัท ดี.เอ.รีชีร์ เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแล็บกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างอิงค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 25) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)





จากกรณีมีค่าตรวจวิเคราะห์เกินจากมาตรฐานไปมาก ฝ่ายเลขานุการโครงการฯ จะดำเนินการตรวจสอบค่าความผิดปกติกับบริษัทที่ตรวจวิเคราะห์อีกครั้ง และจะนำผลมารายงานที่ประชุมต่อไป

นายสมหมาย ปรานี สารสนเทศฯ อาณาครีมหาโพธิ์ ได้ขอให้ฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินในแหล่งน้ำใกล้เคียง กับจุดที่เก็บเดิม เพื่อเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์ ทั้งนี้เลขานุการโครงการฯ ได้ประสานสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อจัดทีมงานดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินอีกครั้ง เพื่อเปรียบเทียบผลควบคู่กันไปด้วย

นายบุญชิต มานะต่อ สอบถามกรณีบริษัทเอกชนนำเสียจากกระบวนการผลิตมารดแปลงปลูกไม้ แต่มีการรั่วซึมออกไปยังแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือที่ดินของบุคคลอื่น ทางบริษัทซึ่งเป็นเจ้าของน้ำจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นหรือไม่

นายจักรี สมัคเขตกิจ วิศวกรโรงงานประจำสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ได้ตอบข้อซักถามว่า กรณีดังกล่าวต้องมีการสืบหาต้นสายปลายเหตุ ทั้งนี้ต้องดำเนินการเก็บตัวอย่าง น้ำ หรือ ดิน ในพื้นที่อ้างว่าได้รับผลกระทบ นำไปตรวจวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ หากพบว่ามีสารชนิดเดียวกับน้ำเสียที่มาจากโรงงาน โรงงานต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ตามกฎหมาย

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.2 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับข้อร้องเรียนฯ เดือนเดือนสิงหาคม 2565

ตามที่ บมจ. ดับเบิล เอ (1991) ได้จัดตั้ง “ศูนย์รับข้อร้องเรียนและข้อเสนอนะ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหา

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและจัดการป้องกันแก้ไขปัญหา ตั้งแต่วันที่ 2554 นั้น ในเดือนสิงหาคม 2565 มีข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่น จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ /การแก้ไข /การชี้แจง
กลิ่น	15 ส.ค. 65 22.00 น.	คุณสุนทร เอี่ยมเหนือ	แจ้งกลิ่นเหม็น พื้นที่ หมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว	ระบบกำจัดกลิ่นในโรงไฟฟ้าเกิดการขัดข้องชั่วคราว ทั้งนี้กลับมาเดินเครื่องจักรปกติในเวลาหลังจากปรับแก้ ประมาณ 30 นาที
กลิ่น	25 ส.ค. 65 08.09 น.	คุณสุนทร เอี่ยมเหนือ	แจ้งกลิ่นเหม็น พื้นที่ หมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว	กลิ่นที่ได้รับเป็นกลิ่นค้างท่อในระบบผลิตเยื่อกระดาษ และ ไฟฟ้า ของกลุ่มบริษัท เนื่องจากระบบกำจัดกลิ่นไม่ทำงาน จากเหตุไฟดับที่เกิดจากระบบสายส่งย่อยของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตขัดข้อง ทำให้เกิดเหตุไฟดับทั้งพื้นที่ใช้ไฟของการไฟฟ้าฯ และกลุ่มบริษัท ทั้งนี้เริ่มเดินเครื่องจักรตามปกติในโรงงาน เวลา 09.00 น. ซึ่งระบบกำจัดกลิ่นกลับมาเดินเครื่องอีกครั้งในเวลาดังกล่าว ทั้งนี้ทีมงาน PR ได้ออกสำรวจกลิ่นในพื้นที่โดยรอบ พบว่ามีกลิ่นในพื้นที่ดังกล่าวจริง
กลิ่น	28 ส.ค. 65 13.00 น.	เจ้าอาวาสวัดโป่งไม้, นางสมคิด ทิพเวช	แจ้งกลิ่นเหม็นตั้งแต่เช้าจนถึงช่วงเวลาเที่ยงมา	ตรวจสอบการเดินเครื่องจักรแล้วไม่พบปัญหาใดในโรงงาน ทั้งนี้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมลงพื้นที่สำรวจกลิ่น ยังพื้นที่ร้องเรียนและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พบว่าไม่มีกลิ่น

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.5 แจ้งการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร โรงไฟฟ้า บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

ด้วย บริษัท โรงไฟฟ้า บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (โรงไฟฟ้า 10) มีแผนหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ตั้งแต่วันที่ 17-28 สิงหาคม 2565 โดยจะเริ่มเดินเครื่องจักรตามปกติ วันที่ 28 สิงหาคม 2565 ทั้งนี้ในระหว่างการหยุดซ่อมบำรุง บริษัทได้แจ้งให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ และได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจกับชุมชนที่ได้รับทราบแล้ว โดยมีการป้องกันและควบคุมการดำเนินงานไม่ให้กระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ รวมทั้งปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดปราจีนบุรีอย่างเข้มงวด โดยหากชุมชนได้รับผลกระทบโปรดแจ้งฝ่ายประชาสัมพันธ์ 085-8353717 คุณรวีวรรณ พรายแสง

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 แผนการจัดกิจกรรม ดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์สาธารณสุข ครั้งที่ 4/65

เลขานุการไตรภาคีได้แจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีทราบถึงแผน จัดกิจกรรมดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์สาธารณสุข

ครั้งที่ 4/65 ในพื้นที่ ต.หาดนางแก้ว หรือ ต.ลาดตะเคียน โดยจะได้หารือกับหน่วยงานในพื้นที่ และดำเนินการนัดหมายกรรมการ

ไตรภาคีในพื้นที่ เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมต่อไป

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดการประชุม เวลา 12.00 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวปาริชาติ รุจิเทศ)

เลขานุการไตรภาคี

การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

กลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.00 -12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

กรรมการผู้เข้าร่วม

กรรมการไตรภาคีส่วราชการ

1. นายอลงกต	เยี่ยมประไพ	ประธานคณะกรรมการไตรภาคี
2. นายพัทธอง	กิตติวัฒน์	อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี
3. นายฤกษ์ฤทธิ์	บุญยัง	กรรมการ (แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี)
4. นายสุศักดิ์	สุระพันธ์	กรรมการ (แทน พนักงานจังหวัดปราจีนบุรี)
5. นายสมหมาย	ปราณี	สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ
6. นายจักรกฤษณ์	โชตนา	กรรมการ (แทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุม)
7. นายศักดิ์ชัย	บุตรดา	กรรมการ (แทน กำนันประจำตำบลท่าตุม)
8. นายชัชชัย	ไพเราะ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตุม
9. นางสาวสุภัค	ธีรชกุล	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไผ่

กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน

10. นายสละ	วงษ์วิจารณ์	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
11. นายสมบุญ	พัชรไพบูลย์	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
12. นายบุญชิต	มานะต่อ	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
13. นายวิลาส	เลียบพยัคฆ์	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
14. นางไพริน	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
15. นายสำเริง	สีมาดาด	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
16. นายชัยวัฒน์	เปลี่ยนนุช	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
17. นางวิไลรัตน์	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
18. นางสมคิด	ทิพเวช	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
19. นางสาวสมจิต	ศรีมาศ	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
20. นางสาวนงลักษณ์	คุ้มมา	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
21. นายเมธา	บุญโต	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
22. นางลำไย	อ่วมวงศ์	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
23. นายทองเกษ	ศรีวามไพบูลย์	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
24. นายถวิล	โมคคักดี	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
25. นายวิชา	จันทร์ประทุม	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน
26. นายบุญเกิด	พอไทย	กรรมการไตรภาคีส่วชุมชน

กรรมการไต่ถามคดีส่วนโรงไฟฟ้า

27. นางสาวอารีย์	จักร์ศิริมงคล	ผู้แทน ฝ่ายบริหาร กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
28. นางสาวกัญญ์ณิส	ปัญญาประเสริฐ	ผู้แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ
29. นางสาวเบญจรงค์	ธัญญานนท์	ผู้แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
30. นางสาวพริดา	ศิริระพรหม	ผู้แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
31. นางสาวจิรภา	บุรวิงษ์	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน โรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ
32. นางสาววีวรรณ์	พรายแสง	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
33. นางสาวพรทิพย์	หิตเทศ	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
34. นางสาวอาภาภรณ์	แสนท้าว	ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และผู้ช่วยเลขานุการไต่ถามคดี
35. นางสาวปวีรา	รุจิเทศ	ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และเลขานุการไต่ถามคดี

กรรมการผู้ไม่เข้าประชุม

1. ทวีพยากรณ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการไต่ถามคดีส่วนราชการ
2. สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการไต่ถามคดีส่วนราชการ
3. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม	กรรมการไต่ถามคดีส่วนราชการ
4. นายสัญญา เน้นพงษ์	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
5. นางสาวสมาลี บริสุทธิ	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
6. นางสาวยุพิน ละมั่งทอง	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
7. นายเผือก เล็บพยัคฆ์	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
8. นายเอนก ปรงนิยม	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
9. นายอุดม ไทย์จวน	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
10. นายพีรมิตร สัมฤทธิ์	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
11. นายผู้เกียรติ แสงจันทร์	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
12. นายพิพัฒน์ คำแก้ว	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
13. นายประสิทธิ์ หอมจันทร์	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
14. นายสุรชัย ไพเราะ	กรรมการไต่ถามคดีส่วนชุมชน
15. นายศิริศักดิ์ นาใจคง	ผู้แทนฝ่ายบริหาร โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
16. นายกิตติพันธ์ จิตต์เป็นธรรม	ผู้แทนฝ่ายบริหาร บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
17. นายอรรถพร เกียรตินันท์โกศล	ผู้แทนฝ่ายประสานงาน บริษัท บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางนงคัมภ์	เจียมจักร์	เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ์
---------------	------------	------------------------------

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

นายอลงกต เอี่ยมประไพ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครองอำเภอศรีมหาโพธิ์ รักษาการนายอำเภอศรีมหาโพธิ์ ทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการไต่ถามคดี ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 6 / 2565 (ครั้งที่ 191) ตามวาระดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

1.1 แจ้งคำสั่งจังหวัดปราจีนบุรี เรื่องรักษาการนายอำเภอศรีมหาโพธิ์

ประธานคณะกรรมการไต่ถามคดีได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงคำสั่งจังหวัดปราจีนบุรี ที่ 3218/2565 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2565 เรื่องการแต่งตั้งให้นายอลงกต เอี่ยมประไพ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครองอำเภอศรีมหาโพธิ์ ให้รักษาการนายอำเภอศรีมหาโพธิ์แทนผู้เกษียณอายุราชการ จนกว่าจะมีการแต่งตั้งใหม่

1.2 แนะนำอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไต่ถามคดีภาคราชการ

ประธานคณะกรรมการไต่ถามคดีได้กล่าวแนะนำนายพิศทอง กิตติวัฒน์ กรรมการไต่ถามคดีภาคราชการ ที่เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 5 / 2565 (ครั้งที่ 190)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

การพิจารณาของที่ประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารายการการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 5/2565

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับข้อร้องเรียนฯ เดือนกันยายน 2565

ตามที่ บมจ.ดับเบิล เอ (1991) ได้จัดตั้ง "ศูนย์รับข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและจัดการป้องกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 2554 นั้น ในเดือนกันยายน 2565 มีข้อร้องเรียนเรื่องกลิ่น จำนวน 1 ครั้ง ดังนี้

เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ /การแก้ไข /การชี้แจง
กลิ่น	21 ก.ย. 65 18.06 น.	นางนงศุภ ชีวมจักร เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ์	แจ้งกลิ่นแฉะ ณ ณ ที่ทำการอำเภอ ศรีมหาโพธิ์	<p>รัศมีผลกระทบไม่สอดคล้องกับแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ประเมิน คุณภาพอากาศในช่วงเวลาดังกล่าว โดยการเฝ้าระวังปัญหาในอนาคต เบื้องต้น หลังจากรับแจ้งเหตุและตรวจสอบทิศทางลมแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม เข้าสังเกตการณ์พื้นที่ร้องเรียนโดยเร็วที่สุด</p> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม เหตุการณ์ : พัดลมดูดควันระบบกำจัดกลิ่นหลัก (Quench) ที่เอไปขาดที่ ระบบกำจัดกลิ่นสำรอง(Recovery Boiler) ของโรงไฟฟ้า บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด(โรงไฟฟ้า11) มีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ จึงต้อง ระบายก๊าซบางส่วนซึ่งนี้ได้มีการเพิ่มการดักจับกลิ่นด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกำจัดกลิ่นก่อนการระบายแล้ว</p> <p>สภาพอากาศ : ฝนตกเล็กน้อย ทิศทางลมเฉลี่ย 1 ชม. : ทิศตะวันตกเฉียงใต้ พื้นที่อาจเกิดผลกระทบ : หมู่บ้านของเขา, หมู่บ้านสวนน้ำใส, แยกท่าชุม ข้อร้องเรียนจากพื้นที่คาดว่าได้รับผลกระทบ : ไม่มี</p>

มติที่ประชุมที่ประชุมกับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนกันยายน 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เดือนกันยายน 2565						
☐						
ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน /หน่วย (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)	หนองตะโก	บุยายโบ	บ้านโป่งไผ่	บ้านหัวไร่
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน น้ำ พืชผัก ถ้าได้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การ เลี้ยงสัตว์,การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ยังพบได้ในดินและบนเรือนมากับพืชผักต่างๆ หรืออยู่ในผลิตภัณฑ์ อาหารที่ไม่มีสุขลักษณะในการผลิต	*ไม่เกิน 2.2 เซลล์/ น้ำ100 มล.	น้อยกว่า 1.8	6.8	น้อยกว่า 1.8	3,300
2	ฟิโอสโคโลจีฟอร์มแบคทีเรีย ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม จะพบในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคืบ การตรวจพบแบคทีเรีย ชนิดนี้ในแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคใน ระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนในยูแบคทีเรียกลุ่มฟิโอสโคโลจีฟอร์มจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนที่ ระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำโดยตรง	*ไม่เกิน 2.2 เซลล์/ น้ำ100 มล.	น้อยกว่า 1.8	2.0	น้อยกว่า 1.8	35,000
3	ฟลูออไรด์ พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ,ดิน,อาหาร (เนื้อสัตว์และพืชผักผลไม้) ส่วนร่างกายของเราจะพบฟลูออไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวในร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟลูออไรด์จากอาหารและน้ำ แต่ถ้าได้รับฟลูออไรด์ ปริมาณมากเกินไปก็อาจเกิดอันตรายได้	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.02	ND	0.10	ND
4	ปรอท เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ น้ำมันเชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ยังใช้ในวงการแพทย์ เช่นเป็น สารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ ลิตร	<LOQ	ND	ND	ND
5	แคดเมียม	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002	น้อยกว่า 0.002

	แคดเมียมจะพบในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิตแบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมพลาสมอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และยาสูบ					
6	ทองแดง ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกลือของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.006	0.019	น้อยกว่า 0.006	0.007
7	นิกเกิล เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดุดดิด ส่วนใหญ่ใช้ชุบโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004	น้อยกว่า 0.004
8	ตะกั่ว สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัวสามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน, เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่,หมึก,สี,ตัวเชื่อม,ท่อน้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010	น้อยกว่า 0.010
9	สังกะสี เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นดินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.018	2.906	0.010	0.022
10	สารหนู เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีกพบในน้ำที่มาจากแหล่งที่เคยมานการทำเหมืองมาก่อน น้ำที่ังจากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยาฆ่าจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงไปใต้ดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำบาดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.05มิลลิกรัม / ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006
11	ซีลีเนียม เป็นธาตุที่มีสมบัติเหมือนกำมะถัน ร่างกายต้องการซีลีเนียมน้อยมากหากได้รับมากเกินไปจะเป็นอันตราย ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006	น้อยกว่า 0.006

12	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นตัวเติม ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เฮกซะวาเลนต์โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025	น้อยกว่า 0.025
----	--	--------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

** LOQ (limit of quantitation) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดของสารที่วิเคราะห์ ในตัวอย่างที่สามารถตรวจหาเชิงปริมาณโดยมีความเที่ยงและความแม่นยำอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม

** ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก

1.ทำการตรวจวัดโดย บริษัท อินทิเกรทเค็ด วิเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เซ็นซิเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานฯ

2.จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน

หมู่ 2 หมู่หนองตะโก ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่บ้านชาวบ้าน ดิดศาลาประชาคมใหม่

หมู่ 4 บ้านนุยายโบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คันโยกน้ำบาดาล หน้าศาลาประชาคมหมู่บ้าน

บ้านหัวไร่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คันโยกน้ำบาดาล

หมู่ 7 บ้านโป่งไผ่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน

*** จุดเก็บบ้านนุยายโบ และ บ้านหนองตะโก จะมีการเก็บทุกเดือน

*** จุดเก็บบ้านโป่งไผ่ และ บ้านหัวไร่ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน

3. อ้างอิงค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เดือนกันยายน 2565

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย	วังหลังดำ	คลองชลองแวง	วังบัวทอง	แม่น้ำปราจีนบุรี (ตลาดท่าเต็ง)	หนองน้ำราชโค
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน,น้ำ,พืชผัก,ลำไส้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล เป็นต้น	ไม่เกิน 5,000 เซลล์/น้ำ100 มล.	790	1,300	1,700	-	-
2	ไนเตรด-ไนโตรเจน เป็นไอละที่มีสถานะเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีสี,กลิ่นหรือรส สารไนเตรทเป็นแร่ธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในโตรเจน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.15	0.16	0.10	-	-
3	กรดฟีนอล เป็นผลิตภัณฑ์จากอยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสี หรืออาจมีสีชมพูอ่อน กลิ่นหอมหวานค่อนข้างรุนแรง ฟีนอลเป็นสารที่ติดไฟง่ายและเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะให้ไอระเหยที่ติดไฟได้ รวมทั้งไอแก๊สที่มีอันตรายขณะเกิดเพลิงไหม้	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ ลิตร	ND	ND	ND	-	-
4	ความเป็นกรดต่าง ความเป็นกรดต่างของแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่จะมีค่า 7 - 8	5.0 -9.0	8.3	7.7	8.0	7.0	6.6
5	ค่าการนำไฟฟ้า การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกได้ถึงความสกปรกของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าน้อย	ไม่กำหนด ไมโครซีเมนส์ต่อ เซนติเมตร (µs/cm)	151	502	132	146	517

6	ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ ถ้าค่าต่ำหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกมาก การย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำจึงต้องการใช้ออกซิเจนมาก ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกน้อย	ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ ลิตร	3.2	3.4	4.9	4.3	6.3
7	ของแข็งแขวนลอย เป็นของแข็งที่ไม่ละลายน้ำ แต่แขวนลอยอยู่ในน้ำ ส่วนมากมาจากสารอินทรีย์ เช่น กรวด ทราย ดินเหนียว ในบางครั้ง แบคทีเรียหรือสาหร่ายในน้ำก็ส่งผลต่อค่า นี้ด้วยเช่นกัน ซึ่งค่านี้เป็นดัชนีที่สำคัญอีก 1 ตัว ที่ชี้วัดว่าน้ำสะอาดหรือไม่ เพราะน้ำที่พบค่าต่ำ ส่วนมากน้ำจะมีความใสซึ่งสามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าอยู่แล้ว	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	47	10	53	68	4
8	บีโอดี ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำทิ้งจากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.8	1.3	0.6	0.5	0.2
9	แอมโมเนีย - ไนโตรเจน เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้ภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมักถูกพิษอีกด้วย	ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	ND	0.50	ND	0.37	0.15

** ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก

ทำการตรวจวัดโดย บริษัท ดี.เอ.วี.ซี.ริช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เซ็นซิเยอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างอิงค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เชื่อกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 2)

นายพัทธอง กิตติวัฒน์ อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำของน้ำผิวดิน ถึงจะมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 2 แต่ในสภาพปัจจุบันถือว่าเป็นน้ำยังมีคุณภาพดี

เมื่อเปรียบเทียบกับชุมชนอุตสาหกรรมอื่น ทั้งนี้สัตว์น้ำยังสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ ไม่เกิดอันตรายใดๆ

นายบุญชิต มานะต่อ สอบถามถึงการกำหนดประเภทของแหล่งน้ำว่า แม่น้ำปราจีนบุรีได้ถูกกำหนดไว้เป็นแหล่งน้ำประเภทใด สามารถแก้ไขได้หรือไม่

ประธานคณะกรรมการไตรภาคี สอบถามถึงคุณภาพน้ำใต้ดินมีผลต่อการอุปโภคหรือไม่อย่างไร

ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมของโรงงานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จากประกาศของกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดประเภทแหล่งน้ำในแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำนครนายก และแม่น้ำปราจีนบุรี ทั้งนี้กำหนดให้แม่น้ำปราจีนบุรี ตั้งแต่ตั้งแต่ปากแม่น้ำซึ่งบริเวณจุดบรรจบของแม่น้ำนครนายก และแม่น้ำปราจีนบุรี ที่ตำบลบางแต่น อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ขึ้นไปทางตอนเหนือจนถึงบริเวณหน้าวัดกระแจะ ที่ตำบลท่างาม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี รวมระยะทาง 63 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 2 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรม บางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน ใช้เพื่อการประมงและอนุรักษ์สัตว์น้ำได้ ใช้ในการว่ายน้ำหรือกีฬาทางน้ำได้

นายทรงกฤษ ศรีรัมย์บุญเลิศ กรรมการไตรภาคีส่วนชุมชนได้ขอให้ทางโรงงาน เปลี่ยนนจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินบ้านหัวไร่ เนื่องจากพบค่าฟิโอสโคลโลยีฟอร์มแบคทีเรียในปริมาณมาก โดยจุดเก็บปัจจุบันอาจเป็นจุดที่ยังไม่เหมาะสมและไม่สามารถอ้างอิงคุณภาพน้ำแทนพื้นที่โดยภาพรวมได้

เลขานุการไตรภาคีได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดินจุดบ้านหัวไร่ ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้งคือในเดือน เมษายน และ เดือนกันยายน ซึ่งค่าที่วัดได้ในเดือนเมษายน 2565 นั้น พบค่าฟิโอสโคลโลยีรวม 160,000 เซลล์ /น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยการตรวจในครั้งหลังนี้พบว่ามีความรุนแรงที่ดีขึ้นแล้ว อย่างไรก็ตามในการเก็บตัวอย่างในครั้งต่อไป (เมษายน 2566) ฝ่ายเลขานุการไตรภาคี จะหรือผู้แทนชุมชนอีกครั้งเพื่อเลือกจุดเก็บตัวอย่างที่เหมาะสมต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1 แผนการจัดกิจกรรม ดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์สาธารณสุข ครั้งที่ 4/65

เลขานุการไตรภาคีได้แจ้งให้ที่ประชุมคณะกรรมการไตรภาคีทราบถึงแผน จัดกิจกรรมดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์สาธารณสุข ครั้งที่ 4/65 ในพื้นที่ ต.หาดนางแก้ว หรือ ต.ลาดตะเคียน ซึ่งตามแผนการดำเนินการกำหนดไว้ในเดือนกันยายน 2565 นั้น เนื่องจากเกิดเหตุอุทกภัยในพื้นที่ จึงได้เลื่อนการจัดกิจกรรมออกไป ทั้งนี้ภายหลังปริมาณน้ำลดลงแล้ว เลขานุการไตรภาคีจะได้หารือกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อดำเนินกิจกรรมตามแผน และแจ้งให้ที่ประชุมได้รับทราบในการประชุมครั้งต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 นายสมบุญ พันธ์บุญ สืบถามกรณีน้ำกากส่า

จากการที่โรงงาน(ไม่ระบุ) นำน้ำกากส่าที่แจ้งว่าเป็นสารปรับปรุงดินไปใช้เพื่อการเกษตร ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานใด และการที่นำไปลงในบ่อปลูกยังสามารถดำเนินการได้หรือไม่ เนื่องจากกังวลเรื่องการปนเปื้อนถึงแม้ว่าค่าการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จึงอยากให้มีการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานด้วย

นายพัทธอง กิตติวัฒน์ แจ้งที่ประชุมว่าทางอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี เป็นหน่วยงานที่ออกใบอนุญาต แต่หากพบปัญหาที่ไม่เป็นไปตามกฎหมายสามารถแจ้งให้ดำเนินการตรวจสอบได้

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

5.2 นายบุญชิต มานะต่อ สอบถามที่มาของการระบุน้ำกากส่าเป็นสารปรับปรุงดิน

นายบุญชิต มานะต่อ สอบถามถึงที่มาของการระบุน้ำกากส่าเป็นสารปรับปรุงดิน

ประธานคณะกรรมการไตรภาคี มอบหมายให้ทางเลขานุการ ประสานกับทางอุตสาหกรรมจังหวัดในการนำข้อมูลมาชี้แจงในที่ประชุมครั้งต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

5.3 นโยบายการดำเนินธุรกิจภาคอุตสาหกรรมจาก รมต.กระทรวงอุตสาหกรรม

นายพัทธอง กิตติวัฒน์ อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงนโยบายการดำเนินธุรกิจภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้ประสบผลสำเร็จจะต้องประกอบด้วย 4 ปัจจัย ได้แก่

1. ผลกำไร
2. ได้รับการยอมรับจากชุมชน
3. มีการดูแลเรื่องสิ่งแวดล้อมที่ดี
4. มีการกระจายรายได้สู่ชุมชน

และอีกประเด็นที่สำคัญคือ เมื่อเกิดภัยพิบัติต่างๆภาคอุตสาหกรรมต้องให้การดูแลช่วยเหลือชุมชน

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

ปิดการประชุม เวลา 11.30 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ พพ๗๐๐๔

เลขานุการไตรภาคี

การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

กลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เวลา 10.00 -12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

กรรมการผู้เข้าประชุม

กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ

1. นายอลงกต	เยี่ยมประไพ	ประธานคณะกรรมการไตรภาคี
2. นายจักรี	สมัครเขตกิจ	กรรมการ (แทน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี)
3. นายสมเกียรติ	สุวัฒนพูลทอง	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี
4. นายภูวดล	เมืองกลาง	กรรมการ (แทน หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี)
5. นายชูศักดิ์	สุระพันธ์	กรรมการ (แทน พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี)
6. นายธเนศ	เจริญสุข	สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดปราจีนบุรี
7. นายสมหมาย	ปราณี	สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ
8. นายธีรชัย	วงศ์วานิชโยธิน	กรรมการ (แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม)
9. นายจักรกฤษณ์	โชตนา	กรรมการ (แทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม)
10. นายศักดิ์ชัย	บุตรดา	กรรมการ (แทน กำนันประจำตำบลท่าตูม)
11. นายชัยชัย	ไพเราะ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม

กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน

12. นายสละ	วงษ์วิจารณ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
13. นายสฤษดิ์	แก่นพงษ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
14. นางสาวสุมาลี	บริสุทธิ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
15. นายบุญชิต	มานะต่อ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
16. นางสาวยุพิน	ละมั่งทอง	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
17. นายวิลาส	เลียบพยัคฆ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
18. นายเผือก	เลียบพยัคฆ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
19. นายเอนก	ปรุณนิม	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
20. นางไพริน	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
21. นายสำเริง	สีมาดาล	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
22. นายชัยวิวัฒน์	เปลี่ยนุช	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
23. นางวิไลรัตน์	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
24. นางสมคิด	ทิพเวช	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
25. นางสาวนงลักษณ์	คุ้มมา	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
26. นายเมธา	บุญโต	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน

27. นางลำไย	อร่ามวงษ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
28. นายทองเกษ	คร้ามไพบูลย์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
29. นายถวิล	โมศศักดิ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
30. นายวิชา	จันทร์ประทุม	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
31. นายบุญเกิด	พอไทย	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
32. นายประสิทธิ์	หอมจันทร์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
33. นายสุรัชย์	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน

กรรมการไตรภาคีสถาบันไฟฟ้า

34. นางสาวอารีย์	จักรศรีมงคล	ผู้แทน ฝ่ายบริหาร กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
35. นายพัศวีร์	น่าน้อย	ผู้แทน ฝ่ายบริหาร บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
36. นางสาวอังคณา	โคพิทักษ์	ผู้แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
37. นางสาวจิรภา	บุรีวงศ์	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน โรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ
38. นางสาววิวรรณ์	พรายแสง	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
39. นายอรรณพ	นันทเกียรติโกศล	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
40. นางสาวพรทิพย์	หิตเทศ	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
41. นางสาวอาภาภรณ์	แสนท้าวพล	ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และผู้ช่วยเลขานุการไตรภาคี
42. นางสาวปาริชาติ	รุจิเทศ	ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และเลขานุการไตรภาคี

กรรมการผู้ไม่เข้าประชุม

1. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไผ่		กรรมการไตรภาคีสถาบันราชการ
2. นายสมบุญ	พัชรไพบูลย์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
3. นายอุดม	ไทย์จวัน	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
4. นางสาวสมจิต	ศรีมาศ	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
5. นายพีรมิตร	สัมฤทธิ์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
6. นายภูเกียรติ	แสงจันทร์	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
7. นายพิพัฒน์	คำแก้ว	กรรมการไตรภาคีสถาบันชุมชน
8. นายศิริศักดิ์	นาใจคง	ผู้แทนฝ่ายบริหาร โรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ
9. นางสาวดุจดาว	วงศ์สมบุญณ์	ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ
10. นางสาวปัทมา	นาถ้อง	ผู้แทนสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาวณานิษฐ์	โพธิสว่าง	เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี
2. นางนงคันธุ	เจียมจักร์	เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ
3. นางสาววิชุดา	ตรีเนตร	เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ

เริ่มประชุมเวลา 10.30 น.

นายอลงกต เอี่ยมประไพ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครองอำเภอศรีมหาโพธิ รักษาการนายอำเภอศรีมหาโพธิ ทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการไต่ถามคดี ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 7 / 2565 (ครั้งที่ 192) ตามวาระดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

1.1 แนะนำผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไต่ถามคดีภาคราชการ

ประธานคณะกรรมการไต่ถามคดีได้กล่าวแนะนำ นายสมเกียรติ สุสันต์พลทอง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี กรรมการไต่ถามคดีภาคราชการ ที่เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 6 / 2565 (ครั้งที่ 191)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

การพิจารณาของที่ประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารายการการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 6/2565

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

3.1 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับข้อร้องเรียนฯ เดือนกันยายน 2565

ตามที่ บมจ.ดับเบิล เอ (1991) ได้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากช่องทางต่างๆ และจัดการป้องกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว ตั้งแต่ปี 2554 นั้น

ในเดือนตุลาคม 2565 – ไม่มีข้อร้องเรียน-

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนตุลาคม 2565

1) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ดิน โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบุนายไบและหนองตะโก และมีการเก็บในเดือน เม.ย.และ ก.ย. ในจุดหัวไร่ และ โป่งไผ่ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดในเดือน ตุลาคม 2565 ค่าทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน /หน่วย (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)	หนองตะโก	บุนายไบ
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน น้ำ พืชผัก ลำไส้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์,การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ยังพบได้ในดินและบนเรือนอกกับพืชผักต่างๆ หรืออยู่ในผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่มีสุขลักษณะในการผลิต	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/น้ำ100 มล.	1.8	ค่าสูงผิดปกติ ขอเก็บตัวอย่างซ้ำ
2	ฟิโคลไลต์ฟอร์มแบคทีเรีย ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม จะพบในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลื้อยคืบ การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนใหญ่แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลไลต์ฟอร์มจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนที่ระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำโดยตรง	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/น้ำ100 มล.	1.8	ค่าสูงผิดปกติ ขอเก็บตัวอย่างซ้ำ
3	ฟลูออไรด์ พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ,ดิน,อาหาร (เนื้อสัตว์และพืชผักผลไม้) ส่วนร่างกายของเราจะพบฟลูออไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวทั่วร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟลูออไรด์จากอาหารและน้ำ แต่ถ้าได้รับฟลูออไรด์ปริมาณมากเกินไปก็อาจเกิดอันตรายได้	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ND

4	ปรอท เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ น้ำมัน เชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ ยังใช้ในการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ ลิตร	ND	<LOQ
5	แคดเมียม แคดเมียมจะพบในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิต แบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเพชร พลอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และยาสูบ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	ไม่เกิน 0.002	ไม่เกิน 0.002
6	ทองแดง ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกล็ดของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.020	0.012
7	นิกเกิล เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดุดัด ส่วนใหญ่ใช้ชุบโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	ไม่เกิน 0.004	ไม่เกิน 0.004
8	ตะกั่ว สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัวสามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่,หมึก,สี,ตัวเชื่อม,ท่อน้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ ลิตร	ไม่เกิน 0.010	ไม่เกิน 0.010
9	สังกะสี เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นดินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.033	5.432

10	สารหนู เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีพบในน้ำที่มาจากแหล่งที่โดยผ่านการทำเหมืองมาก่อน น้ำทิ้งจากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงไปในดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม / ลิตร	ไม่เกิน 0.006	ไม่เกิน 0.006
11	ซิลิเนียม เป็นธาตุที่มีสมบัติเหมือนกำมะถัน ร่างกายต้องการซิลิเนียมน้อยมากหากได้รับมากเกินไปจะเป็นอันตราย ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ ลิตร	ไม่เกิน 0.006	ไม่เกิน 0.006
12	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นตัวเติม ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เฮกซะวาเลนต์โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	ไม่เกิน 0.025	ไม่เกิน 0.025

- ** LOQ (*limit of quantitation*) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดของสารที่วิเคราะห์ ในตัวอย่างที่สามารถตรวจหาเชิงปริมาณโดยมีความเที่ยงและความแม่นยำอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม
 ** ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก
 1. **ทำการตรวจวัดโดย** บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอแนลลิซิส แอนด์ เซ็นซิเอร์รี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานฯ
 2. **จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน**
 หมู่ 2หนองตะโก ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่บ้านชาวบ้าน ติดศาลาประชาคมใหม่
 หมู่ 4 บ้านนุยายโบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คั่นโยกน้ำบาดาล หน้าศาลาประชาคมหมู่บ้าน
 บ้านหัวโล่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คั่นโยกน้ำบาดาล
 หมู่ 7 บ้านโป่งไผ่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน
 *** จุดเก็บบ้านนุยายโบ และ บ้านหนองตะโก จะมีการเก็บทุกเดือน
 *** จุดเก็บบ้านโป่งไผ่ และ บ้านหัวโล่ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน
 3. **อ้างอิง** คำนวณฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

2) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจทุกเดือน 3 จุดยกเว้น เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และ ธันวาคม ได้แก่ **วังหลังเก่า, คลองชลองแวง, วัดวังบัวทอง** / ตรวจเพิ่มเติมรายไตรมาส 2 จุด คือ หนองน้ำราชโศ และ แม่น้ำปราชัยบุรี (ท้ายตลาดท่าตูม) โดยในเดือนตุลาคม 2565 เก็บตัวอย่างเพิ่ม 2 จุดคือ คลองหนองคล้า และ คลองรัง ทั้งนี้ผลตรวจวิเคราะห์แสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	คำที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย	คลองหนองคล้า	คลองรังสายนอก	วังหลังเก่า	คลองชลองแวง	วังบัวทอง
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน,น้ำ,พืชผัก,ลำไ้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล เป็นต้น	ไม่เกิน 5,000 เซลล์/น้ำ100 มล.	7,900	790	1,700	4,900	2,400
2	ไนเตรต-ไนโตรเจน เป็นไอโหนดที่มีสถานะเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีสี,กลิ่นหรือรส สารไนเตรทเป็นแร่ธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ไนโตรเจน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.21	0.20	0.15	0.18	0.12
3	กรดฟีนอล เป็นผลิตภัณฑ์จากอยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสี หรืออาจมีสีชมพูอ่อน กลิ่นเหม็นหวานค่อนข้างรุนแรง ฟีนอลเป็นสารที่ติดไฟง่าย และเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะไนไอระเหยที่ติดไฟได้ รวมทั้งไนแก๊สที่มีอันตรายขณะเกิดเพลิงไหม้	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ ลิตร	ND	ND	ND	ND	ND
4	ความเป็นกรดต่าง ความเป็นกรดต่างของแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่จะมีค่า 7 - 8	5.0 -9.0	6.9	7.1	6.5	6.5	6.7
5	ค่าการนำไฟฟ้า การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกได้ถึงความสกปรกของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้าน้อย	ไม่กำหนด โมโครีเซนส์ต่อเซนติเมตร (µs/cm)	165	260	199	181	119

6	ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ ถ้าค่าต่ำหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกมาก การย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำจึงต้องการใช้ออกซิเจนมาก ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกน้อย	ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ ลิตร	4.7	5.3	3.7	4.8	4.2
7	ของแข็งแขวนลอย เป็นของแข็งที่ไม่ละลายน้ำ แต่แขวนลอยอยู่ในน้ำ ส่วนมากมาจากสารอินทรีย์ เช่น กรวด ทราย ดินเหนียว ในบางครั้ง แบคทีเรียหรือสาหร่ายในน้ำก็ส่งผลต่อค่า นี้ด้วยเช่นกัน ซึ่งค่านี้เป็นดัชนีที่สำคัญอีก 1 ตัว ที่ชี้วัดว่าน้ำสะอาดหรือไม่ เพราะน้ำที่พบค่าต่ำ ส่วนมากน้ำจะมีความใสซึ่งสามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าอยู่แล้ว	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	-	-	9	14	41
8	บีโอดี ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำทิ้งจากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.2	1.1	0.4	4.3	0.3
9	แอมโมเนีย – ไนโตรเจน เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์กัดกร่อนได้	ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	ND	ND	ND	ND	ND

** ND (Not De) หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก

ทำการตรวจวัดโดย บริษัท พี.เอ.วี.ซี.วี.ร. เช่นตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างอิงค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เชื่อกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 2)

นายสมเกียรติ สุธันพลทอง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ได้แสดงความ คิดเห็นถึงค่าน้ำผิวดินจากคลองหนองคล้า และ คลองรัง(สายนอก) ซึ่งได้เก็บตัวอย่างเพิ่มเติมในครั้งนี้เพื่อเปรียบเทียบกับจุดเก็บน้ำ ผิวดินอื่น ทั้งนี้พบว่า ปริมาณแบคทีเรียรวม และค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ ใน 2 จุดนี้ มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ซึ่ง สอดคล้องกับค่าน้ำในจุดอื่นที่เป็นทางไหลของน้ำ อย่างไรก็ตามขอให้ฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบจุดเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน เพิ่มเติมว่าเป็นไปตามที่ EIA กำหนดหรือไม่ ในเรื่องคุณสมบัติด้านลึกของน้ำที่สามารถอ้างอิงว่าเป็นน้ำใต้ดินได้

นายจักรี สมัครเขตกิจ ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ได้ขอให้ทางโรงงานอุตสาหกรรม ได้ประชาสัมพันธุ์ให้ ประชาชนที่ใช้น้ำผิวดินและใต้ดิน ในจุดเก็บตัวอย่างที่พบค่าตรวจวัดเกินจากมาตรฐานได้รับทราบ รวมทั้งการผ่านการฆ่าเชื้อโรค ก่อนนำมาบริโภคในครัวเรือน

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.3 แจ้งกำหนดการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี 2565

ฝ่ายเลขานุการโทรภาคีขอแจ้งกำหนดการในการหยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี ของกลุ่มบริษัท ตามรายละเอียด ดังนี้

บริษัท ดับเบิล เอ(1991) จำกัด(มหาชน) หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ของโรงผลิตเยื่อกระดาษที่ 1 ระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 256

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักร ของโรงไฟฟ้าพลังงานหมุนเวียนจำนวน 2 โรง ระหว่างวันที่ 22 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 256

ทั้งนี้ในช่วงระหว่างการหยุดระบบ และเริ่มกลับมาเดินระบบใหม่ อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง อาทิ ควั่นคั่วออกจากปล่อง, ฝุ่นละออง และกลิ่น ทั้งนี้ทางบริษัทฯ ยังคงมีการควบคุมค่าต่างๆ และอุณหภูมิในการเผาไหม้ รวมทั้งการเผา แก๊สด้วยระบบเผาล้างรอง(Torc burner) เพื่อให้มีผลกระทบน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังได้มีแผนออกสำรวจกลิ่นโดยหน่วยงาน สิ่งแวดล้อม วันละ 3 ครั้ง โดยได้แจ้งรายละเอียดต่างๆให้หน่วยงานราชการในพื้นที่และชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยในความไม่สะดวกมา ณ โอกาสนี้ และหากได้รับผลกระทบสามารถแจ้งมาได้ที่ หมายเลขโทรศัพท์ 085-8350189 ตลอดเวลา

นายอลงกต เอี่ยมประไพ ประธานคณะกรรมการโทรภาคี ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า อำเภอสคริมหาโพธิ์ได้รับแจ้งปัญหา ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานอุตสาหกรรมในช่วงที่ผ่านมา ทั้งนี้ในช่วงหยุดซ่อมบำรุงประจำปีนี้ ขอให้โรงงานอุตสาหกรรม ได้ควบคุมการดำเนินงานอย่างเคร่งครัดเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

นายสมเกียรติ สุธันพลทอง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ขอให้ฝ่าย โรงงานอุตสาหกรรมให้ความสำคัญกับการประชาสัมพันธ์เรื่องการหยุดซ่อมบำรุงโรงงานประจำปีนี้ กับหน่วยงาน และชุมชนโดยรอบ ให้รับทราบโดยทั่วถึงกัน รวมถึงช่องทางการร้องเรียน โดยอาจจะขึ้นป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่เพื่อรับแจ้งผลกระทบในช่วงเวลา หยุดซ่อมบำรุงนั้น ซึ่งจะเป็นการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและลดความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตได้

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

- ไม่มี-

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 สสอ.สคริมหาโพธิ์ ร่วมมทกรรม พลังคน พขอ.

นายสมหมาย ปราณี สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึง การจัดมทกรรม พลังคน พขอ. ครั้งที่ 2 เพื่อ เป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พขอ.) ทั่วประเทศ คณะกรรมการ พัฒนาคุณภาพชีวิตระดับเขต (พชช.) ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร พร้อมมอบรางวัลเชิดชูเกียรติแก่ พขอ./พชช. ที่ประสบผลสำเร็จในการ ดูแลสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่ ในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2565 ณ โรงแรมอัศวิน แกรนด์คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ โดยสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์ ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนระดับเขตเพื่อแสดงผลงานในมทกรรมครั้งนี้

ทั้งนี้ในนาม สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์ ขอขอบคุณทุกหน่วยงาน ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป ที่ได้ สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ด้านการแพทย์ให้กับหน่วยงาน ตลอดจนการให้ความร่วมมือในกิจกรรมต่างๆด้านสาธารณสุขในพื้นที่มาโดย ตลอด

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

5.2 กิจกรรมพายเรือเพื่อบางปะกง

นายสมเกียรติ สุธันพลทอง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ได้แจ้งให้ที่ ประชุมทราบถึง กิจกรรม พายเรือเพื่อบางปะกง ที่จัดโดย นักศึกษาจิตอาสา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รวมทั้งจังหวัดปราจีนบุรี เป็น องค์การร่วมจัด กิจกรรมพายเรือเก็บขยะแม่น้ำ ปราจีนบุรี - แม่น้ำบางปะกง เพื่อลดขยะในแหล่งน้ำธรรมชาติ ระยะทางรวม 240 กิโลเมตร ระหว่างวันที่ 11 -18 ธันวาคม 2565 โดยมีกิจกรรมต่างๆ โดยย่อดังนี้

วันอาทิตย์ที่ 11 ธันวาคม 2565 (27 กม.)

08.00 น. พิธีเปิด ณ สวนสาธารณะต้นน้ำบางปะกง อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

09.00 น. พายเรือช่วงเช้า (17 กม. ไปวัดวังบัวทอง)

12.30 น. กิจกรรมคัดแยกขยะ ณ วัดวังบัวทอง

14.30 น. เสวนา

16.00 น. พายเรือช่วงบ่าย (10 กม. ไปวัดโพธิ์ทอง)

วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565 (30 กม.)

06.30 น. พายเรือช่วงเช้า (13 กม. ไปวัดใหม่กรงทอง)

09.00 น. ถึงวัดใหม่กรงทอง และคัดแยกขยะ

10.30 น. เสวนา

14.30 น. พายเรือช่วงบ่าย (17 กม.ไปวัดกระแจะ)

18.00 น. ถึงวัดกระแจะ

วันอังคารที่ 13 ธันวาคม 2565 (33 กม.)

06.30 น. พายเรือช่วงเช้า (10 กม. ไปอ.เมือง จ.ปราจีนบุรี)
08.30 น. ถึงสวนธารณะ อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี
09.00 น. กิจกรรมพายเรือเก็บขยะ และคัดแยกขยะ
10.30 น. เสวนา
14.00 น. พายเรือช่วงบ่าย (23 กม. ไปวัดบ้านสร้าง อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี)

วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 (30 กม.)

07.00 น. พายเรือช่วงเช้า (9 กม. ไปวัดบางกระเบา อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี)
09.00 น. ถึงวัดบางกระเบา และคัดแยกขยะ
10.30 น. เสวนา
14.00 น. พายเรือช่วงบ่าย (21 กม. ไปวัดบางแตน อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี)
18.00 น. ถึงวัดบางแตน

วันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม 2565 (29 กม.)

07.00 น. พายเรือ (6 กม. ไปวัดปากคลองบางขนาก อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา)
08.30 น. ถึงวัดปากคลองบางขนาก และคัดแยกขยะ
10.30 น. เสวนา
14.00 น. พายเรือ (23 กม. ไปวัดคลองเขื่อน อ.คลองเขื่อน จ.ฉะเชิงเทรา)
18.30 น. ถึงวัดคลองเขื่อน

วันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม 2565 (19.5 กม.)

07.00 น. พายเรือ (5 กม. ไปที่ว่าการ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา)
08.00 น. ถึงที่ว่าการอำเภอบางคล้า
08.30 น. กิจกรรมพายเรือเก็บขยะ และคัดแยกขยะ
10.00 น. เสวนา
14.30 น. พายเรือ (14.5 กม. ไปวัดสายชล ณ รังษี อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา)
17.30 น. ถึงวัดสายชล ณ รังษี (วัดแหลมบน)

วันเสาร์ที่ 17 ธันวาคม 2565 (35.5 กม.)

06.30 น. พายเรือ (7 กม. ไปสวนสาธารณะหน้า รพ.พุทธโสธร อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา)
08.00 น. ถึงสวนสาธารณะหน้า รพ.พุทธโสธร
08.30 น. กิจกรรมเก็บขยะ และคัดแยกขยะ
10.00 น. เสวนา
13.30 น. พายเรือ (28.5 กม. ไปวัดแสงนาค อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา)

วันอาทิตย์ที่ 18 ธันวาคม 2565 (30 กม.)

06.30 น. พายเรือ (9 กม. ไปที่ว่าการ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา)
08.30 น. ถึงที่ว่าการอำเภอบางปะกง
09.00 น. กิจกรรมพายเรือขยะ และคัดแยกขยะ 10.00 น. เสวนา
13.00 น. พายเรือ (21 กม. ไปปากแม่น้ำบางปะกง ณ ศูนย์เรียนรู้เชิงอนุรักษ์ป่าชายเลนคลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี)
17.00 น. ถึงศูนย์เรียนรู้เชิงอนุรักษ์ป่าชายเลน
17.30 น. ปิดกิจกรรมพายเรือเพื่อบางปะกง

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

5.3 การจัดงานเฉลิมฉลอง 114 ลายพระหัตถ์

นายอลงกต เี่ยมประไพ ประธานกรรมการไทรภาคี ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงการจัดงาน 112 ปี โบราณสถานลายพระหัตถ์ ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2565 ณ บริเวณสวนสาธารณะโบราณสถานลายพระหัตถ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณในองค์พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ครึ่งเสด็จประพาสปราจีนบุรี และเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของอำเภอศรีมหาโพธิ์ จึงขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนเพื่อเข้าร่วมประชุมและครอบครัวมาเที่ยวชมงานตามวันที่แจ้งข้างต้น

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

5.4 การแต่งตั้งนายอำเภอศรีมหาโพธิ์แทนผู้เกษียณอายุราชการ

นายอลงกต เี่ยมประไพ ประธานกรรมการไทรภาคี ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า กระทรวงมหาดไทยได้มีคำสั่งแต่งตั้งข้าราชการตำแหน่งประธานอำนวยการระดับสูง ให้ดำรงตำแหน่งนายอำเภอ

โดยนายรัชกฤต พยัคฆ์ ผู้อำนวยการส่วนการรักษาสถาบันสงบเรียบร้อย 2 สำนักการสอบสวนและนิติการกรมการปกครอง รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านกฎหมาย สำนักการสอบสวนและนิติการกรมการปกครอง มารับตำแหน่งนายอำเภอ (ผู้อำนวยการสูง) อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ.2565 เป็นต้นไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

ปิดการประชุม เวลา 11.30 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ พฟ๓๐๐๑ ว

เลขานุการไทรภาคี

การประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

กลุ่มบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เวลา 10.00 -12.00 น.

ณ ห้องประชุม ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

กรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

กรรมการไตรภาคีสภาวิชาการ

1. นายรัชกฤต	พยัคฆ์	ประธานคณะกรรมการไตรภาคี
2. นายสมเกียรติ	สุสัณพุลทอง	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี
3. นางสาวณภิสรา	วรสันต์	กรรมการ (แทน พลังงานจังหวัดปราจีนบุรี)
4. นายสมหมาย	ปราณี	สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ
5. นายธีรชัย	วงศ์วานิชโยธิน	กรรมการ (แทน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม)
6. นายจักรกฤษณ์	โชตนา	กรรมการ (แทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม)
7. นายศักดิ์ชัย	บุตรดา	กรรมการ (แทน กำนันประจำตำบลท่าตูม)
8. นายชัยชัย	ไพเราะ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลท่าตูม
9. นางสาวสุภัค	ธีรชุลกุล	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโป่งไม้

กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน

11. นายสละ	วงษ์วิจารณ์	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
12. นายสัณชัย	แมนพงษ์	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
13. นางสาวสุมาลี	บริสุทธิ์	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
14. นายบุญชิต	มานะต่อ	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
15. นางสาวยุพิน	ละมั่งทอง	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
16. นายวิลาส	เลียบพยัคฆ์	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
17. นายเผือก	เลียบพยัคฆ์	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
18. นายเอนก	ปรุณนิยม	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
19. นางไพริน	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
20. นายลำเวียง	สีมดาล	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
21. นายชัยวิวัฒน์	เปลี่ยนนุช	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
22. นางวิไลรัตน์	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
23. นางสาวสมคิด	ทิพเวช	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
24. นางสาวสมจิต	ศรีมาศ	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
25. นางสาวนงลักษณ์	คุ้มมา	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
26. นายเมธา	บุญโต	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
27. นางลำไย	อร่ามวงศ์	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
28. นายทรงกฤษ	คร้ามไพบุลย์	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน

29. นายพิพัฒน์	คำแก้ว	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
30. นายถวิล	โมศศักดิ์	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
31. นายวิชา	จันทร์ประทุม	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
32. นายบุญเกิด	พอไทย	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
33. นายประสิทธิ์	หอมจันทร์	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน
34. นายสุรัชย์	ไพเราะ	กรรมการไตรภาคีสถวนชุมชน

กรรมการไตรภาคีสถวนโรงไฟฟ้า

35. นางสาวอารีย์	จักร์ตรึงมงคล	ผู้แทน ฝ่ายบริหาร กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
36. นายพศวีร์	นาน้อย	ผู้แทน ฝ่ายบริหาร บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
36. นางสาวกัญญ์ณภัส	ปัญญาประเสริฐ	ผู้แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ
37. นางสาวอังคณา	โตพิทักษ์	ผู้แทน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
38. นางสาวจิรภา	บุรีวงศ์	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน โรงงานผลิตเยื่อและกระดาษ
39. นางสาววรัวรณ์	พรายแสง	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)
40. นายอรรณพ	นันทเกียรติโกศล	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
41. นางสาวพรทิพย์	หิตเทศ	ผู้แทน ฝ่ายประสานงาน บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
42. นางสาวอาภาภรณ์	แสนท้าวพล	ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และผู้ช่วยเลขานุการไตรภาคี
43. นางสาวปาริชาติ	รุจิเทศ	ผู้แทน ฝ่ายประสานงานทั่วไป และเลขานุการไตรภาคี

กรรมการผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการไตรภาคีสภาวิชาการ
2. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการไตรภาคีสภาวิชาการ
3. นายธเนศ เจริญสุข	กรรมการไตรภาคีสภาวิชาการ
4. นายสมบุญ พัชรไพบุลย์	กรรมการไตรภาคีสวนชุมชน
5. นายอุดม ไทย์จวัน	กรรมการไตรภาคีสวนชุมชน
6. นายพีรมิตร สัมฤทธิ์	กรรมการไตรภาคีสวนชุมชน
7. นายภูเกียรติ แสงจันทร์	กรรมการไตรภาคีสวนชุมชน
8. นายศิริศักดิ์ นาใจคง	ผู้แทนฝ่ายบริหาร โรงงานผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษ
9. นางสาวปัทมา นาส่อง	ผู้แทนสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน)

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายกฤษฎากร	ทรัพย์อุไรรัตน์	บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
2. นางสาววิลาสินี	กำเนิดงาม	บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
3. นางสาวจันทร์ทิพย์	อยู่ดี	บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. นางนงนุช	เจียมจักร์	เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ
5. นางสาววิชุดา	ตรีเนตร	เลขานุการนายอำเภอศรีมหาโพธิ

เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

นายอลงกต เอี่ยมประไพ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครองอำเภอศรีมหาโพธิ รักษาการนายอำเภอศรีมหาโพธิ ทำหน้าที่เป็นประธานกรรมการไต่ถามคดี ได้กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมประชุม และขอเปิดประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 7 / 2565 (ครั้งที่ 192) ตามวาระดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

1.1 แนะนำนายอำเภอศรีมหาโพธิ

นายรัชกฤต พยัคฆ์ นายอำเภอศรีมหาโพธิ ย้ายมาดำรงตำแหน่งนายอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจะดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการไต่ถามคดีโดยตำแหน่ง ทั้งนี้เดิมเป็นนิติกรชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการรักษาความสงบเรียบร้อย 2 สำนักการสอบสวนและนิติการ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 7 / 2565 (ครั้งที่ 192)

ประธานในที่ประชุมได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาว่ารายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 7/2565 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุมที่ทำการอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

การพิจารณาของที่ประชุม

ที่ประชุมได้พิจารณารายการการประชุมแล้ว ไม่มีท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการไต่ถามคดี ครั้งที่ 7/2565

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

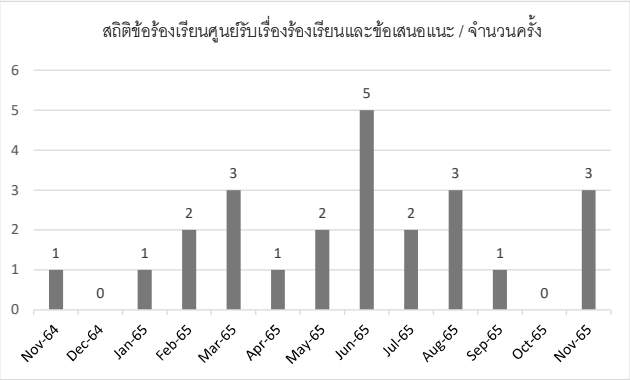
3.1 ผลการดำเนินงานตามโครงการศูนย์รับข้อร้องเรียนฯ เดือนพฤศจิกายน 2565

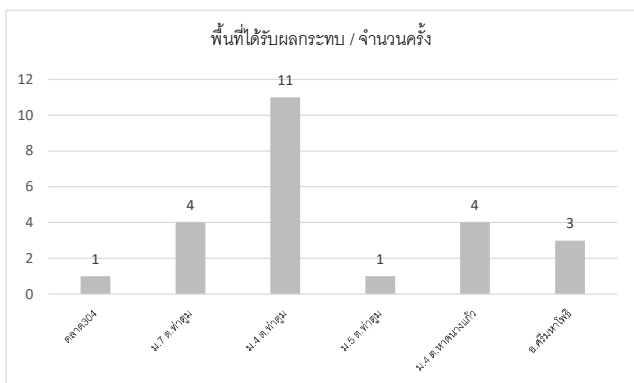
ตามที่ บมจ.ดับเบิล เอ (1991) ได้จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะ” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากช่องทางต่างๆ และจัดการป้องกันแก้ไขปัญหา ตั้งแต่ปี 2554 นั้น

ในเดือนพฤศจิกายน 2565 มีข้อร้องเรียน จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

เรื่อง	วันที่	ผู้แจ้งเหตุ	เหตุการณ์	การตรวจสอบ /การแก้ไข /การชี้แจง
กลิน	21 พ.ย. 65	อำเภอศรีมหาโพธิ	อำเภอศรีมหาโพธิรับแจ้งจากศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดปราจีนบุรี เรื่องกลืนจากหมู่บ้านสุขุมวิท 3 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม	อำเภอศรีมหาโพธินัดหมายผู้เกี่ยวข้อง อาทิ อสจ., ทสจ., อบต.ท่าตูม และส่วนโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อชี้แจงข้อเท็จจริง ทั้งนี้พบว่า ในช่วงที่มีผู้ร้องเรียนได้รับผลกระทบกลืน (ต.ค.65) โดยไม่ได้ระบุวันเวลาที่แน่นอน ทำให้ทางโรงงานตรวจสอบได้ยาก โดยหากมีเหตุฉุกเฉินเกิดที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน ฝ่ายประชาสัมพันธ์จะมีการแจ้งเหตุผ่านทางผู้นำชุมชนอยู่แล้ว ทั้งนี้ทางอสจ.จะชี้แจงรายละเอียดเบื้องต้นกับผู้ร้องเรียน โดยแจ้งให้บริษัทฯเพิ่มช่องทางการ

				สื่อสารต่อกลุ่มเป้าหมายอื่นๆให้ครอบคลุมเพื่อจะได้แจ้งประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ต่อไป
กลิน	24 พ.ย. 65 18.00 น.	นางนงศันุช เจียมจักร	แจ้งกลืนเหม็นที่ร้านไอซอน บาร์ ม.7 ต.ท่าตูม	สืบเนื่องจากโรงผลิตเยื่อ ที่ 1 หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี โดยระบบกำจัดกลิ่นหลักเกิดการขัดข้อง จึงต้องนำกลืนเข้าเผาในระบบสำรอง ทำให้ประสิทธิภาพในการกำจัดกลิ่นไม่เต็มที่ ทั้งนี้จากการออกสำรวจผลกระทบเรื่องกลิ่นภายหลังได้รับแจ้งกลืนจางหายไปแล้ว
	30 พ.ย. 65 08.47 น.	นางนงศันุช เจียมจักร	แจ้งกลืนเหม็น บริเวณสภ.ศรีมหาโพธิ	สืบเนื่องจากโรงผลิตเยื่อ ที่ 1 หยุดซ่อมบำรุงเครื่องจักรประจำปี โดยระบบกำจัดกลิ่นหลักเกิดการขัดข้อง จึงต้องนำกลืนเข้าเผาในระบบสำรอง ทำให้ประสิทธิภาพในการกำจัดกลิ่นไม่เต็มที่ ทั้งนี้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมได้ออกสำรวจกลิ่นในบริเวณที่รับแจ้ง ไม่พบปัญหาแล้ว





ประธานคณะกรรมการไต่ถามหาข้อเท็จจริงทางกฎหมาย ขอให้ทางกลุ่มบริษัทที่มีช่องทางแจ้งปัญหาข้อร้องเรียน ผ่านช่องทางที่รวดเร็วที่สุด เพื่อให้ทีมสิ่งแวดล้อมได้ลงพื้นที่ตรวจสอบและสังเกตการณ์ปัญหาดังกล่าว เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหามาให้เกิดขึ้นซ้ำ ทั้งนี้ได้นำเสนอช่องทางประชาสัมพันธ์ผ่านป้ายขนาดใหญ่ตามแยก ที่ประชาชนสังเกตได้ง่าย

เลขานุการกรรมการไต่ถามหาข้อเท็จจริงทางกฎหมายได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบถึงช่องทางแจ้งปัญหาข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของกลุ่มบริษัท สามารถแจ้งได้หลายช่องทาง อาทิ เบอร์โทรศัพท์ตรง หมายเลข 085-8350189 085-8350192-4 ,ไลน์แอปพลิเคชัน หรือ แจ้งร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชนและส่วนราชการในพื้นที่

นายสมเกียรติ สุลักษณ์พานิช ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ขอให้ทางกลุ่มบริษัทพิจารณาการดำเนินการผลิตให้สอดคล้องกับฤดูกาลและทิศทางลม เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

มติที่ประชุม ที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนพฤศจิกายน 2565

1) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดทุกเดือนในจุดบุนายโปและหนองตะโก และมีการเก็บในเดือน เม.ย.และ ก.ย. ในจุดหัวไร่ และ ไร่ไผ่ ทั้งนี้ผลการตรวจวัดในเดือนพฤศจิกายน 2565 ค่าทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน / หน่วย (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)	หนองตะโก	บุนายโป
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน น้ำ พืชผัก ลำไส้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง, การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล นอกจากนี้ยังพบได้ในดินและบนเรือนอกกับพืชผักต่างๆ หรืออยู่ในผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่มีสุขลักษณะในการผลิต	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/น้ำ 100 มล.	ไม่เกิน 1.8	ไม่เกิน 1.8
2	ฟอสฟอรัส ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม จะพบในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลี้ยงสัตว์ การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ อาจแสดงว่าแหล่งน้ำนั้นมีการปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง ส่วนใหญ่แบคทีเรียกลุ่มฟอสฟอรัสจะตรวจพบมากในแหล่งน้ำที่ไหลผ่านชุมชนที่ระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำโดยตรง	ไม่เกิน 2.2 เซลล์/น้ำ 100 มล.	ไม่เกิน 1.8	ไม่เกิน 1.8
3	ฟลูออไรด์ พบตามธรรมชาติทั้งในน้ำ, ดิน, อาหาร (เนื้อสัตว์และพืชผักผลไม้) ส่วนร่างกายของเราจะพบฟลูออไรด์ที่กระดูก ฟันและของเหลวทั่วร่างกาย ตามปกติแล้วร่างกายจะได้รับฟลูออไรด์จากอาหารและน้ำ แต่ถ้าได้รับฟลูออไรด์ปริมาณมากเกินไปก็อาจเกิดอันตรายได้	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร	ND	ND

4	ปรอท เป็นโลหะหนักที่ของเหลวระเหยเป็นไอได้ง่ายใน มีสีเงิน พบมากในแหล่งที่มีการเผาไหม้ น้ำมัน เชื้อเพลิง โลหะ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ในอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบของปรอท นอกจากนี้ ยังใช้ในการแพทย์ เช่นเป็นสารอุดฟัน	ไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร	<LOQ	<LOQ
5	แคดเมียม แคดเมียมจะพบในแหล่งสังกะสีและตะกั่ว นิยมใช้เป็นวัตถุเติมในอุตสาหกรรมผลิต แบตเตอรี่, อุปกรณ์ไฟฟ้า, โลหะผสม, อะไหล่รถยนต์ โลหะผสมในอุตสาหกรรมเพชร พลอย แคดเมียมที่ปนเปื้อนในน้ำ,อาหาร และยาสูบ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน0.002	ไม่เกิน0.002
6	ทองแดง ส่วนมากพบทั้งในรูปไอ และเกล็ดของทองแดง เนื่องจากการหลอมโลหะทองแดง ทองเหลือง การเชื่อมและบัดกรีโลหะโดยใช้โลหะผสมของทองแดง หากได้รับในปริมาณมาก ทำให้เกิดการระคายเคืองและอักเสบที่ตา ระบบหายใจ ระบบทางเดินอาหารและประสาทสัมผัส	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ลิตร	0.008	0.013
7	นิกเกิล เป็นโลหะชนิดหนึ่งสีขาวเหมือนเหล็กขาว ดุดัด ส่วนใหญ่ใช้ชุบโลหะชนิดอื่น และเป็นส่วนผสมสำคัญของสแตนเลส และใช้ในการผลิตแบตเตอรี่	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ลิตร	0.016	0.007
8	ตะกั่ว สารตะกั่วเป็นโลหะหนักสีน้ำเงิน มีคุณสมบัติที่อ่อนตัวสามารถดัดเป็นรูปร่างต่างๆได้ทำให้มันถูกใช้ประโยชน์ เช่น สีทาบ้านน้ำมัน เครื่องปั้นดินเผา, แบตเตอรี่,หมึก,สี,ตัวเชื่อม,ท่อน้ำ,สารตะกั่วนี้สามารถอยู่ในอากาศ, น้ำ ดิน	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน0.010	ไม่เกิน0.010
9	สังกะสี เป็นแร่ธาตุที่เป็นองค์ประกอบในชั้นดินหรือดินและพบในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป มีความสำคัญต่อระบบทำงานของสิ่งมีชีวิต เช่น การเติบโตของเซลล์และระบบภูมิคุ้มกัน	ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลิตร	0.031	4.986

10	สารหนู เป็นสารชนิดหนึ่ง ที่มีพบในน้ำที่มาจากแหล่งที่โดยผ่านการทำเหมืองมาก่อน น้ำทิ้งจากเหมืองหรือจากโรงงานอุตสาหกรรม น้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืชไหลลงไปในแหล่งน้ำธรรมชาติหรือซึมลงไปในดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนูในน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินได้	ไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.006	ไม่เกิน 0.006
11	ซิลิเนียม เป็นธาตุที่มีสมบัติเหมือนกำมะถัน ร่างกายต้องการซิลิเนียมน้อยมากหากได้รับมากเกินไปจะเป็นอันตราย ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.006	ไม่เกิน 0.006
12	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ มีอุตสาหกรรมจำนวนมากยังคงใช้เป็นตัวเติม ดังนั้นจึงมีโอกาสที่เฮกซะวาเลนต์โครเมียมจะเกิดการปนเปื้อนในน้ำ	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.025	ไม่เกิน 0.025

- ** LOQ (limit of quantitation) หมายถึง ปริมาณต่ำสุดของสารที่วิเคราะห์ ในตัวอย่างที่สามารถตรวจหาเชิงปริมาณโดยมีความเที่ยงและความแม่นยำอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม
 ** ND (Not Detecte) หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก
 1.**ทำการตรวจวัดโดย** บริษัท อินทิเกรตเต็ด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิซิส แอนด์ เซ็นซิเอร์รี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานฯ
 2.**จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน**
 หมู่ 2หนองตะโก ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่บ้านชาวบ้าน ติดศาลาประชาคมใหม่
 หมู่ 4 บ้านนุยายโบ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คั่นโยกน้ำบาดาล หน้าศาลาประชาคมหมู่บ้าน
 บ้านหัวไร่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ที่ คั่นโยกน้ำบาดาล
 หมู่ 7 บ้านโป่งไผ่ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน
 *** จุดเก็บบ้านนุยายโบ และ บ้านหนองตะโก จะมีการเก็บทุกเดือน
 *** จุดเก็บบ้านโป่งไผ่ และ บ้านหัวไร่ จะมีการเก็บปีละ 2 ครั้ง คือในเดือน เมษายน และกันยายน
 3. **อ้างอิง**ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

2) การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจทุกเดือน 3 จุดยกเว้น เดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และ ธันวาคม ได้แก่ **วังหลังเก่า, คลองชลองแวง, วัดวังบัวทอง** / ตรวจเพิ่มเติมรายไตรมาส 2 จุด คือ หนองน้ำราชโศ และ แม่น้ำปราชญ์บุรี (ท้ายตลาดท่าตูม) โดยในเดือนพฤษภาคม 2565 เก็บตัวอย่างเพิ่ม 2 จุดคือ คลองหนองคล้า และ คลองจ้ง ทั้งนี้ผลตรวจวิเคราะห์แสดงตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	ค่าที่ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน /หน่วย	วังหลังเก่า	คลองชลองแวง	วัดบัวทอง
1	ปริมาณแบคทีเรียรวม พบอยู่ทั่วไปตามดิน,น้ำ,พืชผัก,ลำไส้คนและสัตว์ และมีที่มาจากกิจกรรมประจำวันของมนุษย์ เช่น การชักล้าง,การเลี้ยงสัตว์, การขับถ่ายสิ่งปฏิกูล เป็นต้น	ไม่เกิน 5,000 เซลล์/น้ำ100 มล.	490	330	490
2	ไนเตรต-ไนโตรเจน เป็นไอโหนดที่มีสถานะเป็นแก๊สที่มีอยู่ทั่วไป โดยปกติไม่มีสี,กลิ่นหรือรส สารในตรพเป็นแร่ธาตุที่พบได้ในธรรมชาติ โดยเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในโตรเจน	ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ ลิตร	ND	0.30	0.15
3	กรดฟีนอล เป็นผลิตภัณฑ์จากอยู่ในรูปของเหลวใส ไม่มีสี หรืออาจมีสีชมพูอ่อน กลิ่นหอมหวานค่อนข้างรุนแรง ฟีนอลเป็นสารที่ติดไฟง่ายและเมื่อสัมผัสกับความร้อนจะให้อิระเหยที่ติดไฟได้ รวมทั้งให้แก๊สที่มีอันตรายขณะเกิดเพลิงไหม้	ไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ ลิตร	ND	ND	ND
4	ความเป็นกรดด่าง ความเป็นกรดด่างของแหล่งน้ำธรรมชาติส่วนใหญ่จะมีค่า 7 - 8	5.0 -9.0	7.6	7.9	7.6
5	ค่าการนำไฟฟ้า การวัดค่าความนำไฟฟ้าจะสามารถบ่งบอกได้ถึงความสกปรกของน้ำ โดยถ้าค่าความนำไฟฟ้าสูง แสดงว่าในน้ำมีการปนเปื้อนของสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้ามาก ถ้าค่าต่ำแสดงว่าสารหรือธาตุที่มีการนำไฟฟ้า น้อย	ไม่กำหนด โมโครีเซนส์ต่อเซนติเมตร (µs/cm)	214	332	199
6	ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ ถ้าค่าต่ำหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกมาก การย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำจึงต้องการใช้ออกซิเจนมาก ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีความสกปรกน้อย	ไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัม/ ลิตร	3.6	2.8	3.0
7	ของแข็งแขวนลอย เป็นของแข็งที่ไม่ละลายน้ำ แต่แขวนลอยอยู่ในน้ำ ส่วนมากมาจากสารอินทรีย์ เช่น กววดทราย ดินเหนียว โนบางครั้ง แบคทีเรียหรือสาหร่ายในน้ำก็ส่งผลต่อค่า นี้ด้วยเช่นกัน ซึ่งค่า	ไม่กำหนด มิลลิกรัม/ ลิตร	62	40	63

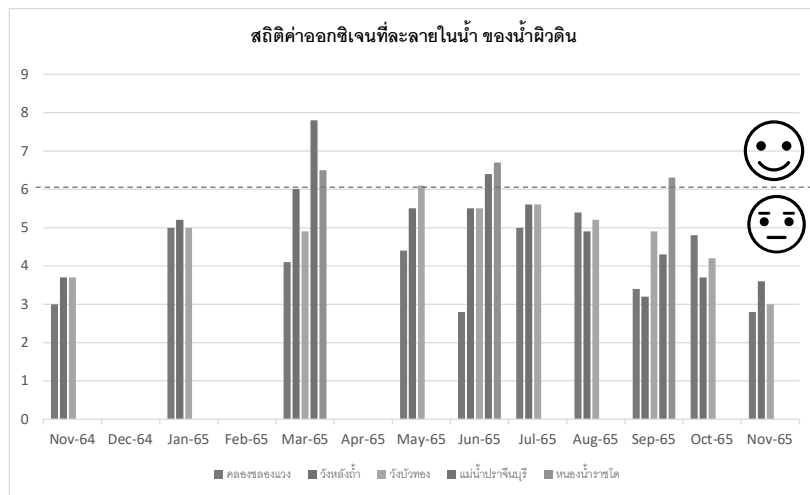
	นี้เป็นดัชนีที่สำคัญอีก 1 ตัว ที่ชี้วัดว่าน้ำสะอาดหรือไม่ เพราะน้ำที่พบค่าต่ำ ส่วนมากน้ำจะมีความใสซึ่งสามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าอยู่แล้ว				
8	บีโอดี ค่าปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายสารอินทรีย์ ถ้าค่าต่ำหมายถึง ในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์น้อย ค่าสูงหมายถึงในแหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์มาก ซึ่งสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำมาจากน้ำที่จากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม การเกษตรกรรม เป็นต้น	ไม่เกิน 1.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	0.2	0.2	0.6
9	แอมโมเนีย – ไนโตรเจน เกิดตามธรรมชาติโดยการย่อยสลายสารอินทรีย์ภายใต้สภาวะที่ไม่มีออกซิเจน ซึ่งมีกลิ่นคล้ายปัสสาวะ หากในแหล่งน้ำมีแอมโมเนีย-ไนโตรเจนมาก จะมีกลิ่นและมีฤทธิ์กัดกร่อนได้	ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ ลิตร	ND	ND	ND

** ND (Not Detected) หมายถึง ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก

ทำการตรวจวัดโดย บริษัท ดี.เอ.วี.ซี.วี. เซ็นเตอร์ จำกัด และบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องแลปกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างอิงค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(ประเภทที่ 2)

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินที่สถานีวัดวังบัวทอง สถานีวัดหลังเก่า และสถานีคลองชลองแวง พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 2 ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ของทั้ง 3 สถานี มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน คือ ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ(Dissolved Oxygen) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 6 มิลลิกรัมต่อลิตร จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ พบว่า สภาพจุดเก็บตัวอย่างเป็นปรกกับ และมีชุมชนหนาแน่น ส่งผลให้ค่าออกซิเจนละลาย(DO) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ ทางโครงการมิได้ปล่อยน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ **จึงกล่าวได้ว่า ดัชนีที่เกินเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวไม่ได้มีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการ**



นายสมเกียรติ สุธันพลทอง ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอให้ฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรมได้แจ้งรายการผลการตรวจวิเคราะห์น้ำแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องที่อาจเกิดอันตรายจากการนำน้ำที่ไม่สะอาดมาอุปโภคหรือบริโภค ทั้งนี้ นายสมหมาย ปรานี สาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์ได้แจ้งว่า สามารถมาแจ้งที่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์ได้ เพื่อแจ้งให้ชุมชนได้นำน้ำไปผ่านการฆ่าเชื้อโรคก่อนนำมาบริโภค รวมทั้งการให้คำแนะนำในเรื่องการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนการระบายน้ำลงสู่แหล่งธรรมชาติต่อไป

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

3.3 การจัดกิจกรรมเพื่อการแพทย์สาธารณสุข

เลขานุการกรรมการไตรภาคีขอแจ้งรายงานให้ที่ประชุมทราบถึงผลการจัดกิจกรรม ดับเบิล เอ เพื่อการแพทย์สาธารณสุข ครั้งที่ 4 และ 5 ประจำปี 2565 โดยได้ร่วมกับ บริษัทเนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด(มหาชน) และ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด ดำเนินกิจกรรมมอบอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม : เตียงพร้อมที่นอนลม, รถเข็น, หูฟังตรวจคนไข้, โปรทวัดไข้, บันไดขึ้นเตียง, กระเป๋ายาบาลและกล่องสแตนเลส (ใช้งบประมาณ 60,000 บาท)
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดตะเคียน : เครื่องผลิตออกซิเจน และหูฟังตรวจคนไข้ (ใช้งบประมาณ 60,000 บาท)

ทั้งนี้ในการดำเนินกิจกรรมเพื่อการแพทย์สาธารณสุข ของปี 2565 ได้ดำเนินการทั้งสิ้น 4 ครั้ง



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดตะเคียน

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

- ไม่มี-

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 5.1 แจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกะวัตต์) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

ด้วย บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ผู้ผลิตไฟฟ้าเลือกไม่ยุติการผลิตและขึ้นไม้สับ ตั้งแต่ปี 2540 เป็นต้นมา ทั้งนี้มีแผนดำเนินการเพิ่มเชื้อเพลิงอื่นในการผลิต อาทิ เชื้อเพลิงชีวมวลประเภท แกลบ ชานอ้อย และอื่น ๆ (ทะลายปาล์ม เหว้ามันสำปะหลัง ช้างข้าวโพด และกากมัน) รวมทั้งถ่านหินปิทูมินัส เพื่อสร้างความมั่นคงด้านเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าสำหรับจ่ายให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกะวัตต์) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณา ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ก่อนดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุมที่ประชุมรับทราบโดยพร้อมเพรียงกัน

ปิดการประชุม เวลา 11.30 น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ หพฯ๐๐๖



เลขานุการไตรภาคี

ภาคผนวก ค-23

การจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย

ประกาศ

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงผลิตชิ้นไม้สับและโรงเยื่อ ๑

ประกาศ เลขที่ ดบอ. ๐๔/๒๕๖๕/๐๘๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เนื่องด้วยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงผลิตชิ้นไม้สับและ โรงเยื่อ ๑ ได้ปฏิบัติงานครบวาระ ๒ ปี เพื่อให้การบริหารงานด้านความปลอดภัยฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนี้

๑. นายศิริศักดิ์	นาใจคง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวพชร	เหมือนพิทักษ์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๓. นายอติคุณ	ทรงวัฒนะสิน	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๔. นายสุริยัน	จรรย์รัตน์	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๕. นายสุจิต	เทพผล	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๖. นายเฉลิมวุฒิ	อ่ำเอี่ยม	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๗. นายอิสรา	ศรีไถ่	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๘. นายปริชญ์	พุ่มลำเจียก	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๙. นางสาวศุภรัตน์	หรรษิม	กรรมการผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
๑๐. นายวิทยา	เพชรพิศ	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๑. นายเมธี	ปิยาภรณ์	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๒. นายสุรศักดิ์	ทิพา	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๓. นายเจริญ	สิงทะยม	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๔. นายวสันต์	ธีระบาล	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๕. นายพรไพโร	ศรี ไตร	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๖. นายทวี	กากแก้ว	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๗. นางสาวพรไพสิน	เกตุพิน	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๘. นางสาวสาวณี	อุทัยรุ่งเรือง	กรรมการผู้แทนลูกจ้าง
๑๙. นางสาวทิพภรณ์	แทบทาม	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. พิจารณา นโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือ การเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
๒. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานค่อนนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
๓. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
๔. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
๕. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
๖. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้างหัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
๗. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคน ทุกระดับต้องปฏิบัติ
๘. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
๙. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
๑๐. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
๑๑. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ นับตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ...

ผู้อำนวยการสำนักงาน โรงผลิตชิ้นไม้สับและ โรงเยื่อ



Double A
Double A (1991) Public Company Limited

ประกาศ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้สับ
เรื่อง การรับสมัครผู้แทนลูกจ้างเพื่อรับการเลือกตั้งเป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ด้วยคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งจะดำเนินการรับสมัครผู้แทนลูกจ้างเพื่อรับการเลือกตั้งเป็น
คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
จำนวน๘.....คน เพื่อเป็นผู้แทนในการร่วมปรึกษาหารือ ดูแล และเสนอความคิดเห็น เพื่อการ
พัฒนาการดำเนินงาน ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยได้กำหนด
รายละเอียดในการรับสมัคร ดังนี้

๑. การสมัครรับเลือกตั้ง

ผู้ประสงค์จะสมัครรับเลือกตั้งเป็นกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ ให้ยื่นใบสมัครต่อกรรมการดำเนินการเลือกตั้งคนหนึ่งคนใด ดังนี้

- ๑.๑ นางสาวสายฝน พนาภัย
- ๑.๒ นางสาวเบญจมาศ โสมประเสริฐ
- ๑.๓ นายชูวงศ์ ชัยอัมพร
- ๑.๔ นางสาวพนิดา ตามกลาง
- ๑.๕ นางสาวกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ

๒. ระยะเวลารับสมัครเลือกตั้ง

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓. คุณสมบัติผู้สมัคร

- ๓.๑ เป็นพนักงานระดับปฏิบัติการบริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้สับ
- ๓.๒ ไม่จำกัด เพศ อายุ และประสบการณ์การทำงาน
- ๓.๓ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- ๓.๔ สามารถร่วมทำงานเป็นส่วนหนึ่งของคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ

ประธานคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง

ประกาศ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ และ โรงผลิตชิ้นไม้ถั้ว
เรื่อง กำหนดวัน เวลา และสถานที่เลือกตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

ด้วยคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งจะดำเนินการเลือกตั้งผู้แทนลูกจ้างเป็นคณะกรรมการ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ จำนวน ๕ คน เพื่อ
เป็นผู้แทนในการร่วมปรึกษาหารือ ตูแถม และเสนอความคิดเห็นเพื่อพัฒนาการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยได้กำหนดวัน เวลา และสถานที่เลือกตั้ง ดังนี้

๑. วัน/เวลา เลือกตั้ง

วันศุกร์ที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น.

๒. สถานที่เลือกตั้ง

บริเวณ Safety Center อาคาร โรงเยื่อ ๑ ชั้น ๑

๓. การหาเสียง

๓.๑ ให้ผู้สมัครรับเลือกตั้ง หาเสียงโดยการปิดประกาศที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของบริษัทฯ ซึ่งได้
จัดเตรียมไว้ให้ ระหว่างวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓.๒ ให้ผู้สมัครรับเลือกตั้ง หาเสียง ณ บริเวณ Safety Center ระหว่างเวลา ๑๒.๐๐ น. ถึง ๑๓.๐๐ น. ใน
โดยประสานกับ คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งเพื่อกำหนดลำดับในการหาเสียง

๔. วิธีการเลือกตั้ง

๔.๑ ลูกจ้างทุกคนตรวจสอบบัญชีรายชื่อลูกจ้าง ซึ่งบริษัทฯ นำมาปิดประกาศก่อนวันเลือกตั้ง หากบัญชี
รายชื่อดังกล่าวไม่ถูกต้อง ให้แจ้งฝ่ายบุคคลเพื่อแก้ไขให้ถูกต้อง

๔.๒ คณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งได้ปิดประกาศรายชื่อและหมายเลขประจำตัวผู้สมัครรับ เลือกตั้ง
และเตรียมหีบบัตรเลือกตั้งไว้ จำนวน ๑ แห่ง ณ บริเวณ Safety Center

๔.๓ ในวันเลือกตั้ง ลูกจ้างรับบัตรเลือกตั้งจากหัวหน้าแผนกแต่ละแผนก ซึ่งคณะกรรมการดำเนินการ
เลือกตั้งจัดเตรียมไว้ให้ เขียนชื่อ-นามสกุล หรือเขียนหมายเลขประจำตัวผู้สมัครรับ เลือกตั้ง ด้วยปากกา
ลงในบัตรเลือกตั้ง จำนวนไม่เกิน.....๑.....คน/หมายเลข และนำไปหย่อนลงในหีบบัตรเลือกตั้งที่เตรียม

ไว้ตามเวลาที่กำหนด กรณีมีปัญหาให้ประธานกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง ซึ่งอยู่ประจำที่นับัตร
เลือกตั้ง

๔.๔ เมื่อสิ้นสุดการเลือกตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งนำที่นับัตรมารวมกัน ณ ออฟฟิศ โรงเยื่อ ๑
ชั้น ๓ เพื่อการนับคะแนนเสียงโดยเปิดเผย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ลงชื่อ

ประธานคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้ง



Double A
Double A (1991) Public Company Limited

ภาคผนวก ค-24

แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อม ปี พ.ศ. 2565



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ

ISSUED BY: [Redacted] (น.ส.ทิวาภรณ์ แพบทาม) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ...1...4...2565	REVIEWED BY: [Redacted] ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ...1...4...2565	APPROVED BY: [Redacted] ผู้อำนวยการสายงานจัดหาไม้และโรงเยื่อ ...1...4...2565
--	--	---

สรุปแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565

ลำดับ	หัวข้อ	จำนวนเรื่องที่ต้องดำเนินการ	จำนวนเรื่องที่แล้วเสร็จ		งบประมาณ	หมายเหตุ
			On process	Over due		
1	Safety Training	16	16		189,000	
2	Hazard Control	14	14		99,500	
3	Machine & Equipment Performance	11	11		172,000	
4	Fire Protection Performance	7	7		50,000	
5	CAPEX	2	2		อยู่ระหว่างพิจารณา	
6	Safety Awareness	14	14		758,100	
7	Health Plan และความปลอดภัยนอกงาน	6	6		6,000	

Double A – OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY OBJECTIVES 2022

1. Zero Major Accident

1.1 ISR = 0

2. Zero Minor Accident

2.1 IFR = 0

3. Zero Properties Damaged

4. Zero Fire

5. Zero Chemical leak

6. Zero Occupation Disease

7. Safety Awareness > 90%

Each Area in the organization affected by the OH&SMS shall establish Action Plan or Program supporting corporate objectives



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเย็บ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้เส้น
Safety Training

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood& Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับพนักงานใหม่ (Basic Safety Orientation for New Employee)	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน กฎระเบียบความปลอดภัย ขั้นตอน ความเสี่ยง ฯลฯ	- พนักงานใหม่ทุกคน อบรมครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety	พร.ความปลอดภัยฯ 2564	-ชมผ่าน ZOOM	
			Actual																
2. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาทั่วไปและผู้รับเหมาช่างเทคนิค	เพื่อให้ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของบริษัท	- ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานได้รับการอบรมครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety	พร.ความปลอดภัยฯ 2564	-ชมผ่าน ZOOM	
			Actual																
3. การอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับช่างประจำปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในภาคไฟฟ้า	- พนักงานที่ทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและพนักงานที่เกี่ยวข้อง	Plan			X				X					ไม่มี	Safety	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	พนักงานไฟฟ้าผ่านการอบรมกับกรมไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การอบรมเป็นการ Retaining เท่านั้น	
			Actual																
4. การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพ	- เพื่อให้พนักงานสามารถช่วยเหลือเบื้องต้นต่อตนเองและเพื่อนพนักงาน กรณีเกิดอุบัติเหตุได้	1 คน 1 ครั้ง / ปี	Plan				X						X		10,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	- ค่าใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์	
			Actual																
5. การอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	เพื่อให้พนักงานที่ทำงานในตำแหน่งปั้นจั่นได้อย่างถูกต้อง และเกิดความปลอดภัย	- พนักงานที่ต้องให้ปั้นจั่นทุกคน ได้รับ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณมือ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัตถุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น 1 คน 1 ครั้ง	Plan		X		X			X					15,000	Safety	1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2552	- อบรมฟรีเนื่องจากมีพนักงานปฏิบัติงานกับปั้นจั่นซึ่งมีไม่ผ่านการอบรมค่าง - ค่าใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์	
			Actual																



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้ต้น
Safety Training

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood& Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
6. การอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี	เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับรังสี มีความรู้ความเข้าใจ และระมัดระวังป้องกันอันตรายที่เกิดจากรังสีได้	- พนักงานที่ทำงานกับรังสี	Plan		X		X					X				10,000	Safety	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับรังสีฉบับที่ 1 ของ พ.ศ. 2547	- อบรม Refresh Training ภายใน 1 ปี - ค่าใช้จ่ายเป็นค่าส่งพนักงานไปสอบเป็นเจ้าหน้าที่ RSO เพื่อ
			Actual																
7. การอบรม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อันตราย	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานตามแผนงานที่รับผิดชอบ	- พนักงานที่ทำงานในสถานที่อันตราย	Plan			X		X		X		X				15,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อันตราย พ.ศ. 2547	- ค่าใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์
			Actual																
8. การอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย	- พนักงานที่ทำงานกับสารเคมี และพนักงานที่เกี่ยวข้อง	Plan				X									ไม่มี	Safety	1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 2. ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการปฏิบัติงานกับสารเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	
			Actual																
9. การอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และบำรุงรักษา PPE	เพื่อให้พนักงานเข้าใจวิธีการและกฎเกณฑ์การใช้ PPE ได้	- พนักงานทุกคน	Plan					X			X					ไม่มี	Safety	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องป้องกัน และสิ่งกีดขวางและ พ.ศ. 2548	
			Actual																



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท สับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ

Safety Training

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood& Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
10. Training& Refresh Training ภาษาบนพื้นเพเดิมเบื้องต้น 40%	เพื่อให้พนักงานเข้าใจวิธีการ ดับเพลิงอย่างถูกต้องและ ปลอดภัย	พนักงานในแต่ละแผนก อย่าง น้อย 40%	Plan Actual			X			X			X			X	40,000	Safety/HRD	กำหนดเรื่องการฝึกอบรมและ จัดฝึกอบรมในสถานประกอบการเพื่อ ความปลอดภัยในการทำงานของ ลูกจ้าง	
11. การอบรมคณะกรรมการ SHE COM	เพื่อให้พนักงาน SHE COM มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ความปลอดภัย เพื่อให้ใช้ใน การบริหารการทำงาน	- พนักงาน SHE COM ทุกคน	Plan Actual				X									12,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานใน การบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	
12. การอบรม ชป. หัวหน้างาน และ ชป. บริหาร	เพื่อให้พนักงานตำแหน่ง หัวหน้า และ บริหาร มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความ ปลอดภัย เพื่อให้ใช้ในการ บริหารการทำงาน	- พนักงานตำแหน่งหัวหน้างาน และ บริหาร	Plan Actual				X									39,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานใน การบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	
13. การอบรมหลักสูตร Fire Command ณ/พนักงานตำแหน่ง Shift Manager/ Shift Engineer/Safety Manager	เพื่อให้พนักงานตำแหน่ง Shift Manager มีความรู้และ ทักษะในการนำทีมเข้าระดม เหตุฉุกเฉิน	- พนักงานตำแหน่ง Shift Manager และ Act. Shift Manager ทุกคน	Plan Actual				X									40,000	Safety/HRD	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานใน การบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับ อัคคีภัย พ.ศ. 2555	- เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลง OC ใหม่ต้องส่งพนักงานไปอบรม เพิ่มเติม
14. การอบรมหลักสูตร Fire Fighting ณ/พนักงานตำแหน่ง Fire Leader และ Fire Man โดย Fire Marshal ที่ ผ่านการอบรมหลักสูตร Fire Command	เพื่อให้พนักงานตำแหน่ง Fire Leader และ Fire Man มี ความรู้และทักษะในการนำทีม เข้าระดมเหตุฉุกเฉิน	- พนักงานตำแหน่ง Leader และ Fire Man ทุกคน	Plan Actual										X			3,000	Shift Manager/HRD/ Safety	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานใน การบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับ อัคคีภัย พ.ศ. 2555	- ค่าใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้ใช้สอย
Safety Training

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood & Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ชี้แจง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
15. การอบรมการขึ้นรถ Forklift อย่างปลอดภัย	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจในการทำงานเกี่ยวกับรถขึ้นชื่อ Fork Lift อย่างปลอดภัย	พนักงานที่ปฏิบัติงานบนรถโฟล์คลิฟท์ผ่านการฝึกอบรม 100%	Plan			X		X						X		5,000	HRD/ Safety	1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ.2552	- ค่าใช้จ่ายเป็นค่าสถานที่ ค่าอาหาร และค่าอุปกรณ์
			Actual																
16. การขอ Work permit (การขออนุญาตในการทำงาน)	เพื่อให้พนักงานมีความรู้ความเข้าใจการขออนุญาตในการทำงาน	พนักงานใหม่ที่ยังไม่ผ่านการฝึกอบรม	Plan				X				X					ไม่มี	HRD/ Safety	ตามมาตรฐานการทำงานของบริษัท	- เนื่องจากการเปลี่ยนของ OC ใหม่จึงส่งพนักงานไปอบรมเพิ่มเติม
			Actual																
งบประมาณ ปรมาณการ																189,000	บาท		



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ

Hazard Control

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood & Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินการ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. ประเมินความเสี่ยง จัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงและดำเนินการตามแผน	ชี้วัดกำหนดตามระบบ ISO 45001	ติดตามผลการดำเนินการทุกไตรมาส	Plan			X			X			X			X	ไม่มี	Safety		- ติดตามในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
			Actual																
2. Risk Enterprise	ชี้วัดกำหนดตามระบบ ISO 9001	1. ประชุมทุก 3 เดือน	Plan			X			X			X			X	ไม่มี	Safety		- ติดตามในการประชุม Risk Management
			Actual																
3. Insurance Improvement - เก็บรวบรวมระบบดับเพลิงไว้ที่สำนักงาน	ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของประกันภัย	ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขได้ครบ 100%	Plan		X											ไม่มี	QSHE		- พบพบเอกสารชี้แจงข้อระเบียบ 1 ครั้ง
			Actual																
4. Safety Inspection (INC Report)	เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยในพื้นที่ปฏิบัติงานเป็นประจำ	ตรวจสอบทุกสัปดาห์ และสรุปทุกเดือน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety		จัดทำใน Google Sheet
			Actual																
5. Safety Safety Patrol For Shutdown (ตามแผนของบริษัทฯ)	เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการ Shut Down (ตามแผนของบริษัทฯ)	ไม่มีอุบัติเหตุในพื้นที่และสิ่งผิดปกติต่อการ Shut Down	Plan			X							X			6,500	Safety		- ค่าใช้จ่ายจัดกิจกรรมช่วง ANSD
			Actual																
6. การจัดทำมาตรฐานขั้นตอนการทำงาน (JSA)	เพื่อไม่เกิดอันตราย มีมาตรฐานการทำงานที่ปลอดภัย	ทุกหน่วยงานจัดทำมาตรฐานการทำงานขั้นตอน 2 เรื่อง	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Supervisor / Manager / Safety		
			Actual																
7. ภาว Calibrate เครื่องวัดแรงบิด	ตามระบบ ISO 14001	Calibrate ทุกๆ 6 เดือน	Plan			X						X				20,000	Safety		- ค่าใช้จ่ายเครื่องมือ 5,000 บาท/เครื่อง/ครั้ง
			Actual																
8. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานสายส่งและมีการปฏิบัติงาน	เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุจากสายส่ง	อุปกรณ์มีความพร้อมใช้งาน 100 %	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Supervisor & Operation area		
			Actual																
9. ความพร้อมใช้งานระบบ SOS ตามระบบ GHS	เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี	ป้าย SDS อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกจุด	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety		
			Actual																



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเย็บ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้ต้น
Hazard Control

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood& Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	สิ่งบ่งชี้	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
10. SCBA	ตามระบบ ISO 14001	ตรวจสอบสภาพทั่วไปทุกสิ่งทุกอย่าง	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety		ใบอนุญาต AA มีทั้งหมด 7 ชุด (PULP1=4 ชุด)	
			Actual																
11. การตรวจสอบ PPE ของพนักงาน	เพื่อให้พนักงานมีอุปกรณ์ครบตามลักษณะงาน	ตรวจสอบทุกเดือน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Sub-SHE.COM		จากการรายงานของ Sub SHE.COM	
			Actual																
12. ความพร้อมใช้งานของป้ายเตือนอันตรายในที่	เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติตัวให้ปลอดภัยตามป้ายเตือนอันตรายต่างๆ	ป้ายเตือนอันตรายอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกจุด	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	70,000	Safety		จากการรายงานของ Sub SHE.COM	
			Actual																
13. สำรองความพร้อมใช้งานของ Earth lock ของทุกพื้นที่	เพื่อให้อุปกรณ์มีป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าพร้อมใช้งาน	ทุกพื้นที่มีอุปกรณ์พร้อมใช้งาน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3,000	Electrical Pulp1		- Safety & Sub SHE.COM - ฝ่ายฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน	
			Actual																
14. ตรวจสอบความเสถียรของการ By pass Interlock	เพื่อตรวจสอบและป้องกันความผิดพลาดจากการ By pass interlock	การ By pass interlock ต้องมีการตรวจสอบและมีผู้อนุญาตทุกครั้ง	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Sub-SHE.COM		จากการรายงานของ Sub SHE.COM	
			Actual																
งบประมาณ ปรมาณการ																99,500	1718		



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ
Machine & Equipment Performance

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood& Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายเชิงกิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครน	เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยของระบบตามกฎหมายกำหนด	ตรวจสอบเครนทุก 6 เดือนและทุก 1 ปีตามเกณฑ์กติกากา และทำการทดสอบ Safe Working	Plan	X						X					120,000	Safety	ประกาศเขตหวัดการระกุกของเครนตามกติกากาและวิธีทดสอบตามประกาศเขตหวัดการระกุก	ทั้งหมด 12 ตัว - ปีละ 1 ครั้ง 8 ตัว - ปีละ 2 ครั้ง 4 ตัว	
			Actual																
2. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ Emergency lighting	เพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ครบ 100% เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	อุปกรณ์ฉุกเฉินมีความพร้อมใช้งาน 100 %	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Electrical Pulp1			
			Actual																
3. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของทางระกุกฉุกเฉิน	เพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ครบ 100% เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	อุปกรณ์ฉุกเฉินมีความพร้อมใช้งาน 100 %	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Electrical Pulp1			
			Actual																
4. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ CCTV	เพื่อให้สามารถตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา	ความพร้อมใช้งานครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	พนักงานห้อง CCTV			
			Actual																
5. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของวัสดุอุปกรณ์สถานี	ตามระบบ ISO 14001	ความพร้อมใช้งานครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2,000	Safety		ทั้งหมด 5 ชุด - Fiber line 2 ชุด - Chemical Plant 1 ชุด	
			Actual																
6. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของ Guard เครื่องจักร	เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกเครื่องจักรหนีบตี	ความพร้อมใช้งานครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Sub-SHE.COM		- รายงาน Sub SHE-Com ประจำเดือน	
			Actual																
7. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของกุญแจ Lock out& Tag out	เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า	ความพร้อมใช้งานครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50,000	Electrical Pulp1		- Update จำนวนกับหน่วยงานไฟฟ้า pulp1 - ค่าใช้จ่ายสำหรับสิ่งอื่นเพิ่มเติม	
			Actual																
8. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของกุญแจล็อกไฟฟ้า ประตูห้องไฟฟ้า	เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า	ความพร้อมใช้งานครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Electrical Pulp1		ทั้งหมด 17 ชุด	
			Actual																



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท สับเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเชื้อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ
Machine & Equipment Performance

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood & Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
9. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า / ป้ายผู้รับผิดชอบป้ายแปลงไฟฟ้า	เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า	ความพร้อมใช้งานครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Electrical Pulp1			
			Actual																
10. ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของสายทองแดงในพื้นที่	เพื่อป้องกันการลุกลามและอันตรายจากไฟฟ้าที่อาจเกิดขึ้น	ความพร้อมใช้งานครบ 100%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Operate & Supervisor area		อุปกรณ์การตรวจสอบ Grounding ประจำเดือน	
			Actual																
11. ตรวจสอบระดับความชื้นวัสดุประจำวัน	เพื่อวิเคราะห์อันตรายจากสิ่งมีชีวิตในพื้นที่	ตรวจสอบครบทุกจุด เดือนละ 1 ครั้ง	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Automation area		จุดวัดสิ่งมีชีวิต 34 จุด Pulp1 = 25 จุด Wood = 8 จุด	
			Actual																
งบประมาณ ปรมาณการ																172,000	บาท		



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเชื้อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้ดิบ

Fire Protection Performance

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood& Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	อ้างอิง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. ทดสอบสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำไตรมาส	เพื่อให้มีการตรวจสอบและทดสอบความพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกไตรมาส	อุปกรณ์มีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้ 41% 100%	Plan Actual			X			X			X			X	ไม่มี	Safety		
2. ตรวจสอบ Fire Alarm and Sprinkler System Service For ERF อาคารสำนักงาน	ตามข้อเสนอแนะของบริษัท ประกันภัย และ กฎหมาย	ตรวจสอบทุกเดือน	Plan Actual	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	10,000	Electrical Team/Safety	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552	- เมืองไฟฟ้า 17 เมือง - ค่าซ่อมบำรุง
3. ตรวจสอบ Automatic sprinkler for Belt conveyor โดยกรมดับเพลิง	ตามข้อเสนอแนะของบริษัท ประกันภัย และกฎหมาย	ตรวจสอบทุกเดือน โดยหัวหน้าเดือนละ 2 คน	Plan Actual	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Operate /Safety	กฎกระทรวง กำหนดหลักมาตรฐานในการรักษา ฝักการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย	
4. ตรวจสอบสายพานลำเลียงและสถานประกอบการในอุตสาหกรรม	เพื่อป้องกันอุบัติเหตุในโรงงาน	ตรวจสอบทุกสัปดาห์	Plan Actual	X	X	X	X						X	X	X	ไม่มี	Operate /Safety	Risk Enterprise	
5. ทดสอบปั๊มน้ำดับเพลิง	ปฏิบัติงานประกันภัย และตามระบบการจัดการด้านความปลอดภัย	1. ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของปั๊มน้ำดับเพลิง	Plan Actual	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	40,000	Maintenance/ Safety	ข้อเสนอแนะประกันภัย และระบบการจัดการด้านความปลอดภัย	1. Jockey fire pump 2. Electrical Fire pump 3. Diesel Fire Pump
6. ทดสอบมือกดฉุกเฉินสัญญาณเพลิงไหม้	เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานพร้อมใช้งาน	ตรวจสอบทุกเดือน	Plan Actual	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	Safety		
7. ตรวจสอบผลการตรวจสอบความปลอดภัยใช้งานของดับเพลิง รถกู้ภัยรถพยาบาล	เพื่อติดตามผลของรายงานต่อผู้บริหาร	ตรวจสอบทุกเดือน	Plan Actual	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	พนักงานประจำสถานีดับเพลิง 304		- ตรวจสอบจากบริษัท โกลด์สตาร์ - ความปลอดภัย การปฏิบัติงานฉุกเฉิน
งบประมาณ ประมาณการ																60,000	บาท		

	<p>แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565 บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ</p> <p>CAPEX</p>												ISSUED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY
								</							



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเชื้อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้ต้น

Safety Awareness

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood& Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ชี้แจง	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. ชี้นมผงฉุกเฉินประจำเดือน ...ผู้นำพาพนักงาน safety สีเขียว และแผนฉุกเฉินได้รับการอบรม	เพื่อฝึกซ้อมการรับมือฉุกเฉิน ให้ตระหนักถึงความต้อง ขอรับชีวิต	ผลการฝึกซ้อมฉุกเฉิน มากกว่า 80%	Plan			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25,000	Safety		Zero Fire Zero Chemical Leak
			Actual																
2. การซ้อมและฉุกเฉินอุปกรณ์ - ไตรมาส 1 Review ERT Manual - ไตรมาส 2 ชี้นมผงฉุกเฉิน - ไตรมาส 4 ฝึกอบรม ความปลอดภัย	เพื่อให้มั่นใจว่าพนักงานมี ทักษะในการเข้าระงับเหตุ ฉุกเฉิน และความปลอดภัยจาก ความช่วยเหลือจาก หน่วยงานอื่นได้	ดำเนินการซ้อมปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยงานภายนอก	Plan			X			X						X	7,500	QSHE		Zero Fire Zero Chemical Leak
			Actual																
3. ฝึกอบรม Sub.SHE/COM	เพื่อให้ Sub.SHE/COM เข้า มาฝึกอบรม และส่วนร่วมใน การทำงานด้านความ ปลอดภัย เพื่อมากขึ้น	- Sub-SHE/COM มีภาพประกอบ และเข้าร่วมกิจกรรมความ ปลอดภัยไม่ต่ำกว่า 85%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	67,200	Safety		Safety Awareness > 90
			Actual																
4. Fire Check Point	เพื่อให้พนักงานทุกตำแหน่ง งานได้ตรวจสอบความ ผิดปกติของเครื่องจักร และ อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย	ทุกพื้นที่มี % การตรวจสอบไม่ต่ำ กว่า 90%	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	64,800	Safety		Zero Fire
			Actual																
5. Near Miss รายงานอุบัติการณ์ เกือบจะอันตราย	เพื่อเป็นการระงับเหตุฉุกเฉิน ด้านความปลอดภัยในเชิงบวก โดยให้พนักงานมีส่วนร่วม เพื่อลดอุบัติเหตุที่จะนำไปสู่การ เกิดอุบัติเหตุหรือความ สูญเสียต่อบุคคลและ ทรัพย์สินของบริษัท	ไม่มีอุบัติเหตุรุนแรง (เช่นเหตุ งานและสิ่งตกกระทบร่างกาย Shut Down)	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	39,600	Safety		Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged
			Actual																



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้สับ
Safety Awareness

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood& Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ค่าเฉลี่ย	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
6. โครงการ KYT มีชัยป้องกัน (SA-IP1)	เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงอันตรายที่ซ่อนเร้นในท่าทางการความปลอดภัย/อันตราย	ทุกหน่วยงานต้องดำเนินการ KYT อย่างน้อย 1 งาน/วัน หน่วยงาน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	78,000	Safety		Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness > 90
			Actual																
7. Sub SHE.COM Safety talk	เพื่อให้มีการทบทวนประเด็นความปลอดภัยในการทำงาน อุตสาหกรรม วัสดุ อุปกรณ์ สิ่งแวดล้อม และ อุปกรณ์ต่างๆ จากการทำงาน ของพนักงาน ทุกระดับ	- พนักงานในมตสละ Sub-SHE.COM เข้าร่วม กิจกรรมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยเรื่องกำหนดโดยหน่วยงานความปลอดภัย	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ไม่มี	SUB SHE.COM		Safety Awareness > 90
			Actual																
8. Safety Talk	เพื่อสื่อสารข้อมูลด้านความปลอดภัย โดยให้ผู้ที่เข้างานมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อมูล	-พนักงานพื้นที่โรงเยื่อ เข้าร่วม กิจกรรม ไม่ต่ำกว่า 50 คน -พนักงานพื้นที่ Wood เข้าร่วม กิจกรรม ไม่ต่ำกว่า 80 คน	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	74,000	Safety	- จัดพร้อม Safety Talk - จัดร่วมกับโรงไฟฟ้า NPP5.8 *** โรงเยื่อได้รณกาศละครั้ง ***WOOD เดือนละครั้ง	Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness > 90
			Actual																



แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
บริษัท ตันเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเชื้อ 1 และโรงผลิตชิ้นไม้เส้น

Safety Awareness

ISSUED BY

REVIEWED BY

APPROVED BY

Safety Officer

QSHE Manager

Wood& Pulp Director

แผน / โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมายหรือกิจกรรม		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	ดัชนี	หมายเหตุ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
9. Tour Accident New employees	เพื่อให้พนักงานใหม่มีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	พนักงานใหม่ทุกคนเข้าร่วมกิจกรรม	Plan						X						X	10,000	Safety		Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness > 90
			Actual																
10. โครงการ Photo Stamp Alert Check	เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ตรวจสอบการติดป้ายแจ้งเตือน - สรุปผลการประเมินการเตือนให้ ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	120,000	Safety	- Line ER ROOM - Line Fire Pump - Line ตรวจสอบทางระบายน้ำ - Line Ground check point	Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Safety Awareness > 90
			Actual																
11. โครงการ 1day1man1Clean	เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ตรวจสอบการทำความสะอาด Line และห้องทำงาน - สรุปผลการประเมินการเตือนให้ ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ - หน่วยงานที่มีพนักงานส่ง มากกว่า 80% ของจำนวน พนักงานในแต่ละแผนกได้รับเงิน 2000 บาท	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	120,000	Safety&SPR	- Line 1day1man1clean 18-9-61 และหน่วยงาน	Zero Fire Safety Awareness > 90
			Actual																
12. โครงการ Set Zero	เพื่อให้พนักงานมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน	- ตรวจสอบการส่งกิจกรรมด้าน ความปลอดภัยในห้อง Set Zero - สรุปผลการประเมินการเตือนให้ ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ - ต้องไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และส่ง กิจกรรมครบตามที่กำหนด	Plan	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	72,000	Safety	- Line Set Zero	Zero Major Accident Zero Minor Accident Zero Properties Damaged Zero Fire Zero Chemical Leak
			Actual																
13. กิจกรรม QSHE DAY (QUALITY SAFETY ENVIRONMENT ENERGY)	สร้างความตระหนัก และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	มีพนักงานเข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย 100 คน	Plan												X	20,000	QSHE		Safety Awareness > 90
			Actual																

ภาคผนวก ค-25

รายการเบิกอุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, สัมผัสถุงมือ 1 อัน)	เหตุผลการฝึก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะฝึก
7/1/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, ชุดกันฝุ่น	เบอร์ 8	รองเท้า safety สีขาว 1 คู่, ชุดกันฝุ่น 3 ตัวงาน B/D	ชุดกันฝุ่น 3 ตัวงาน B/D			รับแล้ว
7/1/2022			GA Pulp1 & Wood	คัมปีตมูทแบบดำ สีเขียว-ขาว	ไม่ระบุขนาด	10 แพท	ครบอายุการใช้งาน			รับแล้ว
7/2/2565			GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, Ear plug	เบอร์ 6		1 จ้าจุด			รับแล้ว
7/5/2022			Pulp1	หมวก safety	ไม่ระบุขนาด		1 จ้าจุด			รับแล้ว
7/5/2565			Pulp1	หมวก safety, Ear muf, Ear plug	ไม่ระบุขนาด	หมวก safety 12 ใบ/ Ear muf 6 อัน/ Ear plug 20 อัน	เบิกให้คนงานในแผนก RC-LK 1			รับแล้ว
7/5/2565			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, คัมปีตมูทแบบดำ สีเขียว-ขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่ คัมปีตมูท 20 อัน	จ้าจุด			รับแล้ว
7/8/2565			Pulp1	ชุดกันสราวมือ, แว่นกันสราวมือ (Google)	ไม่ระบุขนาด	ชุดกันสราวมือ 3 ชุด, แว่นกันสราวมือ (google) 3 กล้อง	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/14/2565			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, คัมปีตมูทแบบดำ สีเขียว-ขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่ คัมปีตมูท 12 อัน	จ้าจุด			รับแล้ว
7/14/2022			Pulp1	ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove)	M	8คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/16/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	1คู่	จ้าจุด			รับแล้ว
7/16/2022			Mechanic Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	2 คู่ เบิกไปฝึกงาน AEC 99650439, 99650440	จ้าจุด			รับแล้ว
7/16/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7		ครบอายุการใช้งาน			รับแล้ว
7/20/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	1 คู่	ใส่แล้วเจ็บนิ้วเท้าเนื่องจากคับ แนน			รับแล้ว
7/20/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 11	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด 1 คู่	จ้าจุด			รับแล้ว
7/20/2022			BTS GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 12	รองเท้าบู๊ท 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/20/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 11	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด 1 คู่	จ้าจุด			รับแล้ว
7/20/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 9.5	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, สัมผัสถุงมือ 1 อัน)	เหตุผลการฝึก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะฝึก
7/20/2022			Sup BTS GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 11	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/20/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 9.5	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/20/2022			Sup ITD GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 12	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/20/2022			Sup ITD GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 12	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/20/2022			AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 10 ,เบอร์ 9.5	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด เบอร์ 10- 2 คู่ ,เบอร์ 9.5 -3 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/20/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด	เบอร์ 11	รองเท้าบู๊ททำงานสะอาด 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/20/2022			Wood Mill	ชุดกันฝุ่น	ไม่ระบุขนาด	10 ชุด	งาน SD			รับแล้ว
7/18/2022			GA Pulp1 & Wood	สรวน safety (วันไธ)	ไม่ระบุขนาด	1 ชิ้น	ครบอายุการใช้งาน			รับแล้ว
7/20/2022			Mechanic Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, ชุดกันฝุ่น	เบอร์ 8	1 คู่ /ชุดกันฝุ่น 2 ตัว	ทดลองใช้งาน/ชุดกันฝุ่นซ่อมรถ BH			รับแล้ว
7/21/2565			Electronic Maintenance Pulp 1& Wood	หมวก safety	ไม่ระบุขนาด	มาก	จ้าจุด			รับแล้ว
7/26/2022			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ, หมวก safety, Ear plug, สรวน safety (วันไธ)	เบอร์ 7	อย่างละ 1	เบิกใหม่			รับแล้ว
7/26/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ, หมวก safety	เบอร์ 5	รองเท้า 1 คู่, หมวก 1 ใบ	เบิกใหม่			รับแล้ว
8/1/2022			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	เข็มขัดพาดหลัง (back support)	L	1คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
8/5/2022			Wood Mill	หมวก safety	ไม่ระบุขนาด		1 จ้าจุด			รับแล้ว
8/6/2022			Electronic Maintenance Pulp 1& Wood	คัมปีตมูทแบบดำ สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove)	L	4 ชิ้น	ครบอายุการใช้งาน			รับแล้ว
8/8/2565			Pulp1	หน้ากากกรองละอองหน้ากาก (HALF MASK DOUBLE CARTRIDGE, 3M NO. 7500, 7502), สลักรกรองกลิ่น (DOUBLE	ไม่ระบุขนาด	1.หน้ากากกรองละอองหน้ากาก - สลักรกรอง จำนวน 12 ชุด /2, แว่นไธ 12 อัน /3. แว่นกันสราวมือ 12 อัน	ใช้สำหรับงานสกัดฝุ่นปูนขาวที่เกิดจาก การเค้นเครื่อง			รับแล้ว
8/9/2565			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	จ้าจุด			รับแล้ว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, สนับมือ 1 อัน)	เหตุผลการฝึก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะฝึก
8/9/2022			ETP1	รองเท้าบู๊ทที่ความสะอาด, แว่น safety (แว่นใส)	เบอร์ 12	รองเท้าบู๊ทที่ความสะอาด เบอร์ 12 ~1 คู่/แว่นใส 1 อัน	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/5/2022			Pulp1	รองเท้าบู๊ทหัวเหล็ก	เบอร์ 43	รองเท้าบู๊ทหัวเหล็ก เบอร์ 43 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/6/2022			GA Pulp1 & Wood	เชือก ขาว-แดง	ไม่ระบุขนาด	เชือก ขาว-แดง 1 ม้วน	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/9/2022			จัดซื้อ aA	รองเท้า safety สีดำ, แว่น safety (แว่นใส)	เบอร์ 5	รองเท้า safety สีดำ เบอร์ 5, แว่นใส 5 อัน	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/6/2022			Chemical plant IP2	รองเท้า safety สีดำ, ถุงมือกันสารเคมี (สีน้ำตาล), เชือก ขาว-แดง	เบอร์ 6	รองเท้า safety สีดำ เบอร์ 6, ถุงมือกันสารเคมี (สีน้ำตาล) = 3 คู่/เชือก ขาว-แดง 2 อัน	ชำรุด			รับแล้ว
8/9/2556			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	คัมมิตชูมเบมต้า สีเขียว-ขาว	BD-05C	20 อัน	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/9/2556			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	เข็มขัดพูลายถึง (back support)	L	1 อัน	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/9/2565			Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
8/13/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
8/15/2565			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7		ชำรุด			ฝากของกับรถบริการ ไปให้
8/15/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว, Safety harness	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	ทดลองการใช้งาน			รับแล้ว
8/18/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 6	1 คู่	สูญหาย			รับแล้ว
8/18/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 9	1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
8/18/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 3	1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
8/18/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ, หมวก safety, Ear muff	เบอร์ 7	รองเท้าเบอร์ 7, หมวก safety 1 ใบ, ear muff 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
8/19/2022			Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 10	รองเท้า 1 คู่ (วันเวลา 16.00น.)	ชำรุด			รับแล้ว
8/19/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ, แว่น safety (แว่นใส)	เบอร์ 7	รองเท้า safety สีดำ 1 คู่, แว่น safety แว่นใส 1 อัน	ชำรุด			รับแล้ว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, สนับมือ 1 อัน)	เหตุผลการฝึก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะฝึก
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 4	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 3	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 4	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 5	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 4	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 5	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 5	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			ผู้รับหมาย & AEC GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 3	รองเท้า 1 คู่	ฝึกใหม่			รับแล้ว
8/16/2022			Wood Mill	ชุดกันฝุ่น	L	ชุดกันฝุ่น 6 ตัว	MSD Wood line1			รับแล้ว
8/16/2022			Mechanic Wood Mill	ชุดกันฝุ่น	L	ชุดกันฝุ่น 3 ชุด	MSD Wood line1			รับแล้ว
8/20/2022			Wood Mill	ถุงมือเบอกีททาง ORANGE REFLECTIVE WINDSOCK)	ไม่ระบุขนาด	2 อัน	ชำรุด			รับแล้ว
8/2/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ, รองเท้าบูทหัวเหล็ก, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว), ถุงมือกันสารเคมี (สีน้ำตาล), แว่นมือกันสารเคมี (สีน้ำตาล) (Goggles), เชือก	เบอร์ 6	รองเท้า safety สีดำ เบอร์ 7 ~1, เบอร์ 6 ~1/รองเท้าบูทหัวเหล็ก เบอร์ 34 ~2 คู่/ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว) ~12 คู่/ถุงมือกันสารเคมี (สีน้ำตาล) ~12 คู่/แว่นตา 36 อัน	ตกลงกับ ไซเตียวอดเขต Ip2/ งาน ทาสีถ้ำถาวร ไค้ตรง,			รับแล้ว
8/10/2022			Wood Mill	หมวก safety	ไม่ระบุขนาด	หมวกเซฟตี้สีส้ม 1 ใบ	สูญหาย			รับแล้ว
8/3/2022			Wood Mill	หมวก safety	ไม่ระบุขนาด	หมวกเซฟตี้สีขาว 1 ใบ	ฝึกใหม่			รับแล้ว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/วัสดุอุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (ผ่าน ร้องทัก 1 คู่, สัมผัสถูก 1 อัน)	เหตุผลการฝึก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะฝึก
8/6/2022			Pulp1	หมวก safety	ไม้ระบุขนาด	หมวก safety สีส้ม 1 ใบ	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
8/18/2022			Electronic Maintenance Pulp 1& Wood	หมวก safety	ไม้ระบุขนาด	หมวก safety 1 ใบ	จำดู			ผ่านแล้ว
7/6/2022			Pulp1	ตะโปกซ้อมก่อนนำขึ้นแท่นต่างๆ	ไม้ระบุขนาด	ตะโปกซ้อมก่อนนำขึ้นแท่นต่างๆ ต่อด้วย Big gan = 2 ชุด, ทิว biggan 1 หัว	จำดู			ผ่านแล้ว
8/20/2565			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	หมวก safety สีขาว, Ear plug	ไม้ระบุขนาด	หมวก 1 อัน Ear plug 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/20/2022			GA Pulp1 & Wood	ชุดกันฝุ่น	XL	ชุดกันฝุ่น 1 ชุด	ครบตามการใช้งาน			ผ่านแล้ว
8/20/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/20/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/22/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/22/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/22/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/22/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/22/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/22/2565			Electronic Maintenance Pulp 1& Wood	คัตเตอร์กรองกรองฝุ่น (DOUBLE CARTRIDGE)	ไม้ระบุขนาด	1คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/25/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 11	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/26/2022			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	หมวก safety สีขาว, Ear muff	ไม้ระบุขนาด	หมวก 1 ear muff 1	จำดู			ผ่านแล้ว
8/26/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/29/2565			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/วัสดุอุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (ผ่าน ร้องทัก 1 คู่, สัมผัสถูก 1 อัน)	เหตุผลการฝึก			สถานะฝึก
8/30/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
8/30/2022			Pulp1	Ear muff, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove)	M	Ear muff 1ea ถุงมือกันบาด 6ea	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
8/30/2565			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, เข็มขัด ขาว-แดง, Safety shower	เบอร์ 7	1 คู่/1ตัว/1ชุด	จำดู			ผ่านแล้ว
8/31/2565			Pulp1	คัตเตอร์ขมุก(แบบคัต) สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว), ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove)	ไม้ระบุขนาด	คัตเตอร์เขียว-ขาว 36 ชิ้น ,ถุงมือกันบาด 36 คู่ /ถุงมือกันสารสีเขียว 36 คู่	ใช้งานค้ำความสะอาดในหน่วยงาน			ผ่านแล้ว
9/30/2022			Pulp1	หมวก safety (แก้วใส)	ไม้ระบุขนาด		จำดู			ผ่านแล้ว
9/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ, หมวก safety สีขาว, หน้าที่จากกรองครึ่งหน้า (HALF MASK DOUBLE CARTRIDGE 3M NO. 7500.	เบอร์ 8	@Thiwaporn QSHE 1833 Chemical plant ๗0 บั๊กถุงพลาสติกPEE ให้กับพนักงานใหม่ 2 คนครึ่ง 1 รองเท้าเบอร์ ๖ 1 คู่ 2 หมวก 1 3 หน้าที่จากถังสารเคมี	พนักงานใหม่			ผ่านแล้ว
9/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ, หมวก safety สีขาว, หน้าที่จากกรองครึ่งหน้า (HALF MASK DOUBLE CARTRIDGE 3M NO. 7500.	เบอร์ 8	1. รองเท้าเบอร์ 6 1 คู่ 2. หมวก 1, 3. หน้าที่จากถังสารเคมีพร้อมตัวกรอง 1 ชุด, 4. หมวกถังสารเคมี 1	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/3/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	1 คู่	ฝึกใหม่			
9/7/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 5	1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
9/8/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
9/8/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว), ถุงมือกันสารเคมี (สีน้ำตาล)	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่ ถุงมืออย่างละ ๔ คู่	จำดู			ผ่านแล้ว
9/9/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, คัตเตอร์แบบคัต สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว), ชุดกันฝุ่น, แก้ว safety (แก้วใส)	ไม้ระบุขนาด	รองเท้า 1 คู่ ถุงมือสีเขียว 2 คู่ ,แก้วใส 1 ชิ้น, คัตเตอร์เขียว-ขาว 2 แท่ง	ครบตามการใช้งาน			ผ่านแล้ว
9/5/2022			ETP1	รองเท้าบูทหาวเหล็ก, คัตเตอร์ N95, หน้าที่จากกรองครึ่งหน้า (HALF MASK DOUBLE CARTRIDGE 3M NO. 7500.	ไม้ระบุขนาด	รองเท้าบูทหาวเหล็ก เบอร์ 43- 3 คู่, คัตเตอร์ N95 = 10 ชิ้น, ถุงมือแบบทึบสีทาสี ORANGE REFLECTIVE WINDSTOPPER = 1 คู่, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว) = 4	ครบตามชุดจัดพิธีกรรม 1 ชุดและงานซ่อมถังบรรจ			ผ่านแล้ว
9/7/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 4	รองเท้า 1 คู่,	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/7/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, คัตเตอร์ N95, ชุดกันฝุ่น	เบอร์ 5	รองเท้า safety สีขาว เบอร์ 5 = 1 คู่, ชุดกันฝุ่น 2 ชุด	ครบตามการใช้งาน			ผ่านแล้ว
9/13/2022			Electronic Maintenance Pulp 1& Wood	คัตเตอร์ขมุก(แบบคัต) สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove)	L	คัตเตอร์ขมุก 4 ชิ้น ถุงมือ 4 คู่	ครบตามการใช้งาน			ผ่านแล้ว
9/14/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7		จำดู			ผ่านแล้ว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (ผ่าน รองท่า 1 คู่, ศักยภาพ 1 อัน)	เหตุผลการฝึก	รูปถ่าย	นายแพทย์	สถานะฝึก
9/14/2565			Pulp1	ฝึกเปิดหมวกแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว), ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), ไทกรงวามอกกติกายางลาย	ไม่ระบุขนาด	1.ฝึกเปิดหมวกเขียว-ขาว 36 ชิ้น, 2.ถุงมือกันสารเคมีสีเขียว 36 คู่, 3.ถุงมือกันบาดสีน 36 คู่ 4. ไทกรงวามอกกติกายางลาย 1 อัน 5. ถุงมือกติกายางลาย 1 อัน	ใช้งานลดการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุบน RC-LK1.			ผ่านแล้ว
9/14/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่ หมวก 1 อัน	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/16/2022			Pulp1	Ear muf, Ear plug, หน้ากากทกรองครึ่งหน้า (HALF MASK DOUBLE CARTRIDGE, 3M NG 7500, 7502), อุปกรณ์ลดการสั่นไหว	ไม่ระบุขนาด	อย่างละ 1 ชิ้น	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/16/2565			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear muf, Ear plug, หน้ากากกรองครึ่งหน้า (HALF MASK DOUBLE CARTRIDGE, 3M	เบอร์ 8	อย่างละ 1	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/16/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 9	รองเท้า 1 คู่	ครบอุปกรณ์ใช้งาน			ผ่านแล้ว
9/16/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 6	1 คู่	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/20/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 5	1 คู่	ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/20/0065			Pulp1	หมวก safety สีขาว	ไม่ระบุขนาด	1 อัน	ครบอุปกรณ์ใช้งาน			ผ่านแล้ว
9/20/2023			Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	ครบอุปกรณ์ใช้งาน			ผ่านแล้ว
9/20/2565			Electronic Maintenance Pulp 1& Wood	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 6	1 คู่	ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/21/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	1 คู่	ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/21/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ, Ear muf, ฝึกเปิดหมวกแบบผ้า สีเขียว-ขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่ Ear muf 1 คู่ ฝึกเปิดหมวกเขียว-ขาว 5 คู่	ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/22/2565			GA Pulp1 & Wood	ฝึกเปิดหมวกแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว)	XL		2 ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/21/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 5		1 ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/22/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7		1 ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/22/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 8	1 คู่	ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/22/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	1 คู่	ชำรุด			ผ่านแล้ว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (ผ่าน รองท่า 1 คู่, ศักยภาพ 1 อัน)	เหตุผลการฝึก	รูปถ่าย	นายแพทย์	สถานะฝึก
9/22/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 9	1 คู่	ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/22/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	1 คู่	ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/22/2022			ผู้รับหมวก AEC หน่วยงานอื่น	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 10	รองเท้า safety สีดำ 1 คู่	ชำรุด			ผ่านแล้ว
9/20/2022			GA Pulp1 & Wood	ชุดกันฝุ่น, เข็มป้องกันสารเคมี PVC	XL	ชุดกันฝุ่น 2 ตัว, เข็มป้องกันสารเคมี PVC =1 ตัว	ครบอุปกรณ์ใช้งาน			ผ่านแล้ว
9/22/2022			Pulp1	ถุงลมเบอกที่ติดทาง ORANGE REFLECTIVE WINDSOCK)	ไม่ระบุขนาด		1 ถูกขูด			ผ่านแล้ว
9/23/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, Ear plug, แว่น safety (แว่นใส), แว่นตากันสารเคมี (Goggle)	เบอร์ 3	รองเท้า safety สีขาว 1 คู่, Ear plug, แว่น safety (แว่นใส) 1, แว่นตากันสารเคมี (Goggle) 1	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/23/2022			GA Pulp1 & Wood	เข็มป้องกันสารเคมี PVC	XL	1 อัน	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/23/2022			GA Pulp1 & Wood	เข็มป้องกันสารเคมี PVC	XL	1 อัน	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/23/2022			ผู้รับหมวก AEC GA Pulp1 & Wood	เข็มป้องกันสารเคมี PVC	XL	1 อัน	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/23/2022			ผู้รับหมวก AEC GA Pulp1 & Wood	เข็มป้องกันสารเคมี PVC	XL	1 อัน	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/23/2022			Pulp1	ถุงลมเบอกที่ติดทาง ORANGE REFLECTIVE WINDSOCK)	XL	1 อัน	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/23/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, Ear muf, แว่น safety (แว่นใส)	เบอร์ 8	รองเท้า safety สีขาว) เบอร์ 8 / 1 คู่ แว่น 1 อัน earmuff 1 อัน	รองเท้าที่บนรถบรรทุกเข้าได้, แว่นไม่มีหมวกไม่มี			ผ่านแล้ว
9/23/2022			Pulp1	ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง	ถังดับเพลิง 15 ปอนด์	1 ถัง	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/26/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 3	รองเท้า safety สีขาวเบอร์ 3	ยังไม่ทดสอบฝึก			
9/26/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, แว่น safety (แว่นใส)	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่ แว่น 1 อัน	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว
9/24/2022			Pulp1	รองเท้าบู๊ททำงานตะเอน, ชุดกันฝุ่น	XL	ชุดกันฝุ่น 10 ชุด, รองเท้าบู๊ท 2 คู่	ใช้งาน Empty tank 1			ผ่านแล้ว
9/27/2022			Pulp1	หมวก safety สีขาว	ไม่ระบุขนาด	2 อัน (ฝึกใช้พนักงานจนถ่ายสารเคมีที่ IP2)	ฝึกใหม่			ผ่านแล้ว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, สัมผัสถุง 1 อัน)	เหตุผลการฝึก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะฝึก
9/27/2565			Pulp1	รองเท้าบู๊ตทำงานสะอาด, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว)	ไม่ระบุขนาด	รองเท้าบู๊ตทำงานสะอาด 6 คู่ / ถุงมือกันสารเคมีเขียว 36 คู่	งานสีกับ empty csmatic.#1			รับแล้ว
9/29/2022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ, เข็มป้องกันสารเคมี PVC	เบอร์ 4	อย่างละชิ้น	จ้างดู		7877	รับแล้ว
10/4/2022			Area Inspector	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
10/4/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 8	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
10/7/0022			GA Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, สัมผัสถุงแบบดำ สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว)	เบอร์ 6	1 คู่	เบิกใหม่			รับแล้ว
10/7/2022			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 10	รองเท้า 1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
10/7/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	M	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
10/14/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ, หมวก safety สีขาว, แว่น safety (แว่นใส)	เบอร์ 6	รองเท้า 1 คู่ หมวกใบ แว่น 1 อัน	เบิกใหม่			รับแล้ว
10/18/2022			Electronic Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีดำ, Ear muff, สัมผัสถุงแบบดำ สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove)	เบอร์ 8	รองเท้าเบอร์ 8 ถุงมือกันสัมผัสถุง 4 ชุด	จ้างดู			รับแล้ว
10/18/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว, สัมผัสถุง N95	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่ สัมผัสถุง 4 อัน	จ้างดู			รับแล้ว
10/27/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
10/21/2022			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
10/28/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 9		จ้างดู			รับแล้ว
10/28/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
10/29/0065			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
10/29/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 10	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
11/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว

วันที่ฝึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่ฝึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่ฝึก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, สัมผัสถุง 1 อัน)	เหตุผลการฝึก	รูปภาพ	เบอร์โทร	สถานะฝึก
11/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
11/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
11/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 9	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
11/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
11/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
11/1/2022			Store	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 9		1 จ้างดู			รับแล้ว
11/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ครบชุดการใช้งาน			รับแล้ว
11/1/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ครบชุดการใช้งาน			รับแล้ว
11/11/2565			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
11/2/2565			Pulp1	สัมผัสถุงแบบดำ สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), ชุดกันฝน, แว่น safety (แว่นใส), แว่นกันแดด (sungle) หมวกกันกระแทกกันไฟ (HALL MASK)	ไม่ระบุขนาด	ชุดกันฝน 12 ชุด, แว่น safety 12 อัน, แว่นกันสารเคมี 6 อัน, สัมผัสถุงเขียว-ขาว 4 โหล, ถุงมือกันบาด 2 โหล	ใช้งานสีกับงานโรงปูน			รับแล้ว
11/4/2022			Pulp1	DOUBLE CARTRIDGE, 3M NO. 7500, 7500A, ชุดกันสารเคมี (DOUBLE F-PROTECT)	ไม่ระบุขนาด		เบิกใหม่		5705	รับแล้ว
11/4/2022			Mechanic Maintenance Pulp 1	สัมผัสถุงแบบดำ สีเขียว-ขาว, เข็มขัดพาดหลัง (back support), ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), แว่น safety (แว่นใส)	XL	สัมผัสถุง 14 คน / ถุงมือ 14 คู่ / แว่น 14 คน / เข็มขัดพาด 2 อัน	เบิกของหน่วยงาน Mech			รับแล้ว
11/1/2565			Store	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
11/4/2565			สโตร์	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว	เบอร์ 8	1 คู่	พนักงานใหม่			รับแล้ว
11/4/2565			สโตร์	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว	เบอร์ 9	1 คู่	พนักงานใหม่			รับแล้ว
11/7/2522			GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ตทำงานสะอาด, สัมผัสถุงแบบดำ สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว)	เบอร์ 10	รองเท้า 1 คู่	จ้างดู			รับแล้ว
11/10/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	รองเท้า safety สีขาว 1 คู่ เบอร์ 8	จ้างดู			รับแล้ว

วันที่บันทึก	รหัสพนักงาน	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	รายการที่บันทึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่บันทึก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, ศีรษะคลุม 1 อัน)	เหตุผลการบันทึก	รูปภาพ	เบอร์โทรศัพท์	สถานะบันทึก
11/12/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 5		ชำรุด			รับแล้ว
11/14/2022			Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	หมวก safety สีขาว, Ear muff, ศีรษะคลุมแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), แว่น safety (แว่นใส)	L	4 ชิ้น	ครบอายุการใช้งาน			รับแล้ว
11/23/2022			Pulp1	หมวก safety (แว่นใส)	DOUBLE CARTRIDGE, 3M NO. 7500, 7500A, สันที่แขวนกระดูกอ่อน (DOUBLE	ไม่ระบุขนาด	1 ชุด	ชำรุด		รับแล้ว
11/24/2022			Envi	แว่น safety (แว่นใส)		ไม่ระบุขนาด	แว่นตา 2 อัน			รับแล้ว
11/24/2022			Pulp1	แว่นตาอันตรารเคมี (Goggle)		ไม่ระบุขนาด	1 อัน			รับแล้ว
11/24/2022			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ, หมวก safety สีขาว, Ear plug	เบอร์ 9	หมวกใบ รองเท้า 1 คู่ ที่สูญเสีย 2 อัน	บันทึกใหม่			รับแล้ว
11/25/2565			Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 6	1 คู่	บันทึกใหม่			รับแล้ว
11/26/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 9	1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
11/26/2565			Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
11/27/2022			Pulp1	แว่นตาอันตรารเคมี (Goggle)		ไม่ระบุขนาด				รับแล้ว
11/28/2022			Mechanic Wood Mill	รองเท้า safety สีดำ, หมวก safety สีขาว	เบอร์ 8	รองเท้า safety 1 คู่	สูญหาย			รับแล้ว
11/28/2022			MDF	แว่นตาอันตรารเคมี (Goggle)		ไม่ระบุขนาด	3 อัน			รับแล้ว
11/28/2022			Mechanic Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, หมวก safety สีขาว, Ear plug	เบอร์ 8	รองเท้า 1 คู่ & หมวก 1 ใบ & Ear plug 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
11/28/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	นำเข้าพื้นที่รองเท้า			รับแล้ว
11/28/2565			Automation Maintenance Pulp1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
11/29/2022			Pulp1	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	1 คู่	ครบอายุการใช้งาน			รับแล้ว
12/4/2565			Wood Mill	หมวก safety สีขาว		ไม่ระบุขนาด	หมวกใบ			รับแล้ว

วันที่บันทึก	หน่วยงาน	รายการที่บันทึก	ขนาด/ไซส์อุปกรณ์ที่บันทึก	จำนวน (เช่น รองเท้า 1 คู่, ศีรษะคลุม 1 อัน)	เหตุผลการบันทึก	รูปภาพ	เบอร์โทรศัพท์	สถานะบันทึก
12/13/0065	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 7	1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
12/14/0022	GA Pulp1 & Wood	ศีรษะคลุมแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว)	XL	ถุงมือ 2 คู่	ครบอายุการใช้งาน			รับแล้ว
12/15/2565	Area Inspector	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่	บันทึกใหม่			รับแล้ว
12/15/2022	Area Inspector	รองเท้า safety สีดำ	เบอร์ 5	รองเท้า 1 คู่	บันทึกใหม่			รับแล้ว
12/19/2022	Area Inspector	แว่น safety (แว่นใส)		ไม่ระบุขนาด	จำนวน 4 อัน	บันทึกใหม่		รับแล้ว
12/20/2565	Pulp1	ศีรษะคลุมแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว), ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), ชุดกันฝน, เชือก ขาว-แดง,	ไม่ระบุขนาด	ศีรษะคลุมเขียว-ขาว 3 โหล/ถุงกันสารสีเขียว 4 โหล/ ถุงมือกันบาด 3 โหล/ชุดกันฝน 40 ชุด สร้อยขาว-แดง 1 อัน กระสอบทราย 50 ใบ	ใช้งานหลักปูนและทาสี			รับแล้ว
12/27/2565	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	รองเท้า safety 88 จำนวน 1 คู่ (รับของแล้ว)	ชำรุด			รับแล้ว
12/29/2022	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	รองเท้าจำนวน 1 คู่	ชำรุด			รับแล้ว
1/3/2023	Pulp1	รองเท้า safety สีขาว	เบอร์ 8	1 คู่	บันทึกใหม่			รับแล้ว
1/3/2023	Wood Mill	รองเท้า safety สีขาว, ถุงมือกันบาด (M905 Protective glove), แว่น safety (แว่นใส)	เบอร์ 7	รองเท้า 1 คู่, ถุงมือ 1 คู่, แว่นตา 2 อัน	ชำรุด			รับแล้ว
1/4/2566	Wood Mill	ศีรษะคลุมแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ศีรษะคลุม N95, แว่น safety (แว่นใส)	ไม่ระบุขนาด	แว่น 1 อัน ศีรษะคลุม 4 อัน	ครบอายุการใช้งาน			รับแล้ว
1/4/2023	Wood Mill	ศีรษะคลุมแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ศีรษะคลุม N95, แว่น safety (แว่นใส)	ไม่ระบุขนาด	แว่น 1 อัน ศีรษะคลุม 4 อัน	บันทึกใหม่			รับแล้ว
1/4/2023	Wood Mill	ศีรษะคลุมแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ศีรษะคลุม N95, แว่น safety (แว่นใส)	ไม่ระบุขนาด	แว่น 1 อัน ศีรษะคลุม 4 อัน	บันทึกใหม่			รับแล้ว
1/5/2523	GA Pulp1 & Wood	รองเท้าบู๊ตทำงานตะเอน, ศีรษะคลุมแบบผ้า สีเขียว-ขาว, ถุงมือกันสารเคมี (สีเขียว)	XL	รองเท้าบูทเบอร์ 10	ชำรุด			รับแล้ว
1/10/2566	Electronic Maintenance Pulp 1 & Wood	รองเท้า safety สีขาว, ศีรษะคลุมแบบผ้า สีเขียว-ขาว	เบอร์ 10	รองเท้า 1 คู่, ศีรษะคลุม 1 อัน	บันทึกใหม่			รับแล้ว

ภาคผนวก ค-26
การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน

ที่ ดบอ. ๐๔/๒๕๖๕/๒๐๓

บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑
๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์
จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง นำส่งผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ (Used Oil Plant)

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดปราจีนบุรี

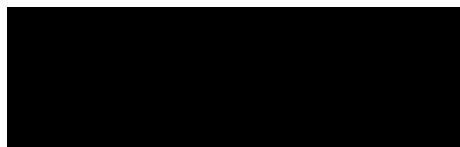
สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟประจำปี ๒๕๖๕ (Used Oil Plant)

ด้วยบริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ เป็นบริษัทที่ผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวและกระดาษพิมพ์เขียนได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ ตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน การบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๕๖ โดยได้รับการฝึกซ้อมโดยผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท ดี.ที.จีน (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ศพผ.๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕

ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมฯ ไปเมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ จึงขอส่งผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕ บริษัท ดับเบิล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑ รายละเอียดการฝึกซ้อมดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้รับมอบอำนาจ



Double A (1991) Public Company Limited

ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

๐๓๗-๒๐๘๐๘๐๐ หรือ ๐๘๕-๘๓๕-๓๘๓๓

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๖๕

ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๕



บริษัท ดับเบิ้ล เอ (๑๕๕๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑

๑ หมู่ ๒ ต.ท่าตูม อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. แบบรายงานผลการฝึกซ้อม
ดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ

ปี ๒๕๖๕



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ "บริษัท คีนเบิ้ล เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)" โรงเยื่อ ๑ เลขที่ ๑ หมู่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐. ชื่อร่วมกัน "บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด" (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๒๑๑ หมู่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐

ประเภทกิจการ ผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวและกระดาษพิมพ์เขียน

เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐

โทรศัพท์ ๐๘๕-๘๓๕๒๗๓๒

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๑๓๒ คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☒ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด

☐ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ๑๓๒ คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☐ ดี

☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือ
ผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....

..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้ คือ บริษัท ดี.ที.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ศพ.๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาต
และหนังสือรับรอง แสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

Double A (100%) Public Co., Ltd.

วันที่

ผู้ฝึกอบรม

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต บริษัท ดี.ที.ซัน(ประเทศไทย) จำกัด

หมายเลขใบอนุญาต ตพผ. ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕ หมคอายุ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

อ้างอิงเลขที่แจ้งอบรม เลขที่ ESPSIA๐๐๑-๐๐๐๐๐๐๐๐๕๐๓๕๖๓

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ "บริษัท ดี.ที.ซัน เอ. (๑๔๔๑) จำกัด (มหาชน)" โรงเย็บ ๑ เลขที่ ๑ หมู่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐. ชื่อร่วมกัน "บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด" (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๒๓๗ หมู่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐

ประเภทกิจการ ผลิตเยื่อกระดาษฟอกขาวและกระดาษพิมพ์เขียน

เลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐

โทรศัพท์ ๐๘๕-๘๓๕๒๗๓๒

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๓๗ คน หญิง ๑๐ คน ชาย ๒๗ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๓๒ คน หญิง ๔๗ คน ชาย ๘๕ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓.๒๕ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ พ.จ.อ.ชูชาติ ครองกาย

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑ นายบังเอิญ ยิ่งเจริญ

(ลงชื่อ



ผู้จัดทำรายงาน

๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....

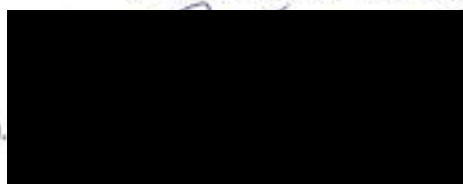


ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....



ผู้รับมอบอำนาจ

.....นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. เอกสารรับรองฝึกซ้อม



ดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ

ปี ๒๕๖๕

จากบริษัท ดี.ที.ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ. ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕





หนังสือรับรองฝึกอบรม

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า “บริษัท ดีบีเอส เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน)” โรงเยื่อ ๑ เลขที่ ๑ หมู่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐ ร่วมร่วมกับ “บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด” (สำนักงานใหญ่) เลขที่ ๒๑๗ หมู่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐ จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น.- ๑๒.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทั้งสิ้น จำนวน ๑๓๒ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้)

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่า ผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมฯ ได้รับความรู้ ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายจริงทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



บริษัท ดี.ที.ซัน (ประเทศไทย) จำกัด

D.T.SUN(THAILAND) CO.,LTD

478 ซอย ไข่มุกพัฒนา (แสงมั่งมี) ถนน ไข่มุกพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
TEL: (02) 530-1583 Fax: (02) 530-1851 Email: dtsun99@hotmail.co.th , bhdpresent@gmail.com

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105555103335



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ดี.ที.ชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕

๑. นายภาวินทร์	วิเศษศิริ
๒. นายสว่าง	คลองแก้ว
๓. นายวิโรจน์	สีกะลัง
๔. นายชชาติ	ครองกาย
๕. นายจิรวัฒน์	ดอกศร
๖. นายวีระยุทธ	พาสล
๗. จำเอนนาวิ	บุญธาดา
๘. นายภัคพล	พัฒน์นอก
๙. จำสับเอกจักรพงษ์	บุษบงศ์
๑๐. นายพิจิตร	นันทะขาม
๑๑. นายศิวากรณ์	หนองบัว
๑๒. นายศศิวัฒน์	เดชอุบลย์สัตยา
๑๓. นายศรัณย์	ชีवालย์วงศ์
๑๔. นายคณิน	อุไรวรรณ
๑๕. นายทองเปรม	วงศ์บุญมาก
๑๖. นายพัฒน์	พลีวรรณ
๑๗. จำสับเอกประสงค์	คุ้มศักดิ์
๑๘. นายอนุสรณ์	กลีผล

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

D.T.SUN
TRAINING CENTER

บริษัท ดี.ที.ซัน (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๕
ขอมอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ดีบีเอส เอ (๑๙๙๑) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ ๑
เลขที่ ๑ หมู่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๑๔๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นางสาววรรณ ธนาธร)
(THAILAND) CO., LTD.
กรรมการผู้จัดการ

๓. สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิง
และการฝึกซ้อมหนีไฟ

ปี ๒๕๖๕



สรุปผลการปฏิบัติงานประจำปีของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัด ยะลา (Yala Provincial Disaster Management Office) ประจำปี 2565
 บริษัท จีบีแอล (1991) จำกัด (มหาชน) โรงผลิต 1 และ บริษัท เบลูมอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด (จำกัด) (จำกัด) (จำกัด)



วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ลำดับที่	ตำแหน่ง	ผู้ประเมิน	ผู้ประเมิน	ข้อสังเกต	คะแนนเต็ม	คะแนนได้	คิดเป็น %
1	Fire Marshal	คุณสุวิทย์ ใจดี	คุณศิริภา นิธิ (Safety Pulp2)	- Fire Marshal ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้จากอาคารภายใน 3 นาที - รายงานสถานการณ์กับผู้บริหารให้ทราบ และประสาน - การดับเพลิงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ประสานการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 2 นาที - การดูแลความปลอดภัยของอาคารและพื้นที่ - สามารถประเมินความเสี่ยงและจัดการกับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นได้ AOL Fire Marshal สามารถดำเนินการได้เป็นอย่างดีและมี อย่างละเอียด แม่นยำเป็น 3 ปี - ว่าง, ไม่มีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ Fire Marshal ในชั้นปี 2565 - มีการตั้งทีมข่าวประชาสัมพันธ์และรายงาน จากทีมประชาสัมพันธ์	22	22	100.00%
2	Asist Fire Marshal	คุณวราจก จุฑามณ	คุณศิริภา นิธิ (Safety Pulp2)	- ติดตามและดูแลพื้นที่ต่างๆ ได้ครบถ้วน มีการตั้งทีมคอย - ตรวจสอบพื้นที่ - ว่าง, ไม่มีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ Asist Fire Marshal ในชั้นปี 2565 - สามารถดูแลความปลอดภัยของอาคารและพื้นที่ - ประสานการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 2 นาที - ว่าง, ไม่มีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ Asist Fire Marshal ในชั้นปี 2565 - มีการตั้งทีมข่าวประชาสัมพันธ์และรายงาน จากทีมประชาสัมพันธ์	8	7	87.50%
3	ผู้จัดการพื้นที่ (Plant manager)	คุณวราจก จุฑามณ	คุณศิริภา นิธิ (Safety Pulp2)	- ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี Support ให้ผู้บริหารและพนักงาน Fire Marshal ว่าง - ว่าง, ไม่มีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ ผู้จัดการพื้นที่ ในชั้นปี 2565	8	8	100.00%
4	หัวหน้างาน (Supervisor)	คุณวราจก จุฑามณ	คุณศิริภา นิธิ (Safety Pulp2)	- ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี Support ให้ผู้บริหารและพนักงาน Fire Marshal ว่าง - ว่าง, ไม่มีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ หัวหน้างาน ในชั้นปี 2565	10	10	100.00%
5	หัวหน้าทีมดับเพลิง 1 (Fire Leader) (ใช้ไฟฉาย) (Plant manager และ Asist Fire Marshal)	คุณศิริภา นิธิ (Safety AA, Logis)	คุณศิริภา นิธิ (Safety AA, Logis)	- ว่าง, ไม่มีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ หัวหน้าทีมดับเพลิง 1 ในชั้นปี 2565	14	14	100.00%
6	ทีมดับเพลิงดับเพลิง 1 (Fire Man) (ใช้ไฟฉาย) (Plant manager และ Asist Fire Marshal)	คุณศิริภา นิธิ (Safety AA, Logis)	คุณศิริภา นิธิ (Safety AA, Logis)	- ว่าง, ไม่มีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ ทีมดับเพลิงดับเพลิง 1 ในชั้นปี 2565	6	5	83.33%
7	พนักงานดับเพลิง 2 (Fire Man) Spray Gun	คุณศิริภา นิธิ (Safety AA, Logis)	คุณศิริภา นิธิ (Safety AA, Logis)	- ว่าง, ไม่มีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ พนักงานดับเพลิง 2 ในชั้นปี 2565	12	12	100.00%
8	หัวหน้าทีมดับเพลิง 3 (Fire Leader) (ใช้ไฟฉาย) (Plant manager และ Asist Fire Marshal)	คุณศิริภา นิธิ (Safety AA, Logis)	คุณศิริภา นิธิ (Safety AA, Logis)	- ว่าง, ไม่มีอุปสรรคหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับ หัวหน้าทีมดับเพลิง 3 ในชั้นปี 2565	14	14	100.00%

9	พนักงานต้อนรับผู้โดยสาร (Fire Man) (รับทราบแล้ว รวบรวมถึง 304)	ทีมวิศวกร (PMU) คุณไพรัช คำสุขเจริญ คุณสุวิทย์ สิมสุวิทย์ คุณวิมลพร อ่อนจุลภา คุณพรชกร อ้วนสี	คุณณัฏฐา อังโศภณ (Safety PMU2)	- ทดสอบอุปกรณ์ให้ระบบเชื่อมท่อและ อุปกรณ์เชื่อมท่อภายใน - ตรวจสอบระดับถังเก็บ สังกะสีให้แล้ว - ทดสอบการระบายน้ำเพื่อเชื่อมระบบท่อ - จัดระบบถังเก็บน้ำ ระบบเชื่อมท่อระบายน้ำและถังเก็บน้ำสำเร็จ	12	12	100.00%
10	รถบรรทุก/รถบรรทุก 304	รถบรรทุก 304	คุณศิริภา นิธิ (Safety PMU2)	- ตรวจสอบรถบรรทุก 5 นาที เพื่อตรวจสอบกับ Fire Marshal - ตรวจสอบรถ Support อุปกรณ์เชื่อมท่อและถังเก็บน้ำ - ตรวจสอบรถ Support อุปกรณ์การเชื่อมท่อและถังเก็บน้ำ - ตรวจสอบรถ Support อุปกรณ์การเชื่อมท่อและถังเก็บน้ำ - ตรวจสอบรถ Support อุปกรณ์การเชื่อมท่อและถังเก็บน้ำ	12	12	100.00%
11	รถบรรทุก/รถบรรทุก	รถบรรทุก 304, รถบรรทุก	คุณณัฏฐา อังโศภณ คุณณัฏฐา อังโศภณ	- ตรวจสอบรถบรรทุก 5 นาที เพื่อตรวจสอบกับ Fire Marshal - ตรวจสอบรถ Support อุปกรณ์เชื่อมท่อและถังเก็บน้ำ	12	12	100.00%
12	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	คุณวิภากรณ์ อมรภม คุณอรรถภา นพคุณ	คุณณัฏฐา อังโศภณ (Safety PMU2)	- ตรวจสอบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ให้ทั้งชุดปฏิบัติงานและเครื่องมือ) - ตรวจสอบ Check Flow and Pressure กับถังของ รถบรรทุก 3.1 bar - ตรวจสอบความพร้อม PPE และอุปกรณ์เชื่อมท่อ - ตรวจสอบความพร้อมรถบรรทุก	10	10	100.00%
13	ช่างเชื่อมท่อเชื่อมท่อประปาพื้นที่	คุณสุระนันทน์	คุณณัฏฐา อังโศภณ คุณณัฏฐา อังโศภณ	- ตรวจสอบช่างเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อ - ตรวจสอบช่างเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที	6	6	100.00%
14	ช่างเชื่อมท่อเชื่อมท่อประปาพื้นที่	คุณณัฏฐา อังโศภณ	คุณณัฏฐา อังโศภณ คุณณัฏฐา อังโศภณ	- ตรวจสอบช่างเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที - ตรวจสอบช่างเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที	8	8	100.00%
15	ช่างไฟฟ้าช่างไฟฟ้า	คุณวิภากรณ์ อมรภม	คุณณัฏฐา อังโศภณ คุณณัฏฐา อังโศภณ	- ตรวจสอบช่างไฟฟ้าช่างไฟฟ้า 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที - ตรวจสอบช่างไฟฟ้าช่างไฟฟ้า 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที	6	6	100.00%
16	ผู้ควบคุมการเชื่อมท่อ	คุณณัฏฐา อังโศภณ	คุณณัฏฐา อังโศภณ คุณณัฏฐา อังโศภณ	- ตรวจสอบผู้ควบคุมการเชื่อมท่อ 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที - ตรวจสอบผู้ควบคุมการเชื่อมท่อ 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที	8	8	100.00%
17	ผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ Office PEP1	คุณกร วัฒน คุณณัฏฐา อังโศภณ	คุณณัฏฐา อังโศภณ (Safety AA_Logs)	- ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ Office PEP1 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที - ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ Office PEP1 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที	16	16	100.00%
18	ผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ Work Shop	คุณณัฏฐา อังโศภณ	คุณณัฏฐา อังโศภณ (Safety AA_Logs)	- ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ Work Shop 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที - ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ Work Shop 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที	16	14	87.50%
19	ผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ ETP1	คุณณัฏฐา อังโศภณ	คุณณัฏฐา อังโศภณ (Safety NPPSA_Logs)	- ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ ETP1 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที - ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ ETP1 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที	16	15	93.75%
20	ผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ Work Shop	คุณณัฏฐา อังโศภณ	คุณณัฏฐา อังโศภณ (Safety AA_Logs)	- ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ Work Shop 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที - ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ Work Shop 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที	16	13	81.25%
21	ผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ ETP1	คุณณัฏฐา อังโศภณ	คุณณัฏฐา อังโศภณ (Safety NPPSA_Logs)	- ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ ETP1 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที - ตรวจสอบผู้ดำเนินการเชื่อมท่อ ETP1 1 นาที มีความพร้อมเชื่อมท่อประปาพื้นที่ 1 นาที	16	16	100.00%



สรุปแผนตรวจสอบเชิงลึกถึงใหม่กับเดิมน้ำมันและน้ำมันรั่วไหลที่ อาคาร Used oil & Bunker C และรถบรรทุก ประจำวันที่ 2565
บริษัท คัมเบิ้ล (อ) (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเมื่อ 1 และ บริษัท กัมเบิ้ล (อ) (มหาชน) โรงเมื่อ 2 จำกัด (ส่วนเกินงานใหญ่)

วันพฤหัสบดี ที่ 6 ตุลาคม 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

22	เจ้าหน้าที่โรงโม่หิน	คุณอภิวัฒน์	คุณศุภิศา นิมศิริ (Safety Pulp2)	- ค่า Zone 100/101/18 คือประมาณตามระดับค่าที่หาพบ - ความพร้อมของอุปกรณ์ ได้แก่ ใบพัด มอเตอร์ และเบรคด้วยไฟฟ้า - ไม่สามารถนำใบพัดขึ้นได้เนื่องจากขาดช่างซ่อม	4	4	100.00%
23	เจ้าหน้าที่ Zone	คุณสาธิต หนอง	คุณวันวิสา ประมวล (Revisioned MPPSA)	- ปฏิบัติหน้าที่ได้ครบถ้วนสมบูรณ์ รายงานสถานการณ์ในสิ่ง Zone อย่างละเอียด	10	10	100.00%
24	พนักงานรักษาความปลอดภัย	คุณประจักษ์ สันสุข	คุณชยาภา นพโชติ (Safety MPPSA_Logs)	- แจ้งเหตุฉุกเฉินได้เร็ว การรายงานด้วยตัวเขียน สามารถพิมพ์ โดยไม่มีรอยต่อที่ผู้ปฏิบัติงานต้องเข้ามาถึงจุดเกิดเหตุ	8	8	100.00%
25	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	คุณวราณี ชัยนิมิต คุณณัฐพร กิ่ง ปิฎกประเสริฐ คุณสุภาวดี นพจิรา	คุณณัฐพร กิ่ง ปิฎกประเสริฐ (Revisioned Pulp2)	- ศึกษาและจัดทำคู่มือตรวจสอบตามคำสั่งผู้ปฏิบัติงานทุกจุด ภายใน 5 นาที - รับแจ้งจากผู้ปฏิบัติงานทุกจุดในพื้นที่ควบคุมและตรวจสอบด้วย - ให้ความช่วยเหลือทั้งในภาคการปฏิบัติงาน - รายงานการปฏิบัติงานด้วยใบส่งผู้ปฏิบัติงานด้วย (Fac M)	10	10	100.00%
26	พนักงานและช่างเทคนิค	คุณวิมลดา ทุ่งเหล็ก คุณณัฏฐ์ ศรีทอง	คุณวันวิสา นพโชติ (Safety MPPSA_Logs)	- ปฏิบัติหน้าที่ได้ดี มีเอกสารส่งผู้ปฏิบัติงานโดยผ่านระบบรายงาน ให้ กับ Master วิศวกร	10	9	90.00%
27	DCS Operator	นายธีรารัตน์ สุขพร	คุณสุภาวดี นพจิรา (SafetyAA_Logs)	- ได้แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยเสียงสามารถแจ้งเตือนผู้ปฏิบัติงานที่ และอยู่ภายนอก และแจ้งเตือนด้วยเสียงด้วยโดยอัตโนมัติ และด้วยตัว - สามารถตรวจสอบระบบ Pulp Oil ที่ไม่ได้ใช้โดยผู้ - มีการใช้ข้อมูลจาก ระบบรายงานตามคำสั่งอย่างละเอียด	6	6	100.00%
28	Operator ประจำเดินพื้นที่ อาคาร A	คุณณัฏฐ์ นพโชติ คุณณัฏฐ์ นพโชติ	คุณวันวิสา นพโชติ (Safety นพโชติ)	- ปรากฏการณ์ฉุกเฉินโดยแจ้งผู้ปฏิบัติงาน - ปรากฏการณ์ฉุกเฉินสามารถแจ้งเตือนผู้ปฏิบัติงานได้โดยอัตโนมัติ และด้วยเสียง - แจ้งเหตุฉุกเฉินที่ผิดปกติทั้งข้างต้น เมื่อได้ทราบถึงเหตุฉุกเฉิน - ตรวจสอบพื้นที่ที่ผิดปกติจาก การตรวจสอบตามคำสั่งและใบแจ้ง - รายงานผลการดำเนินงานภายใน 24 ชั่วโมง และด้วยเสียง	12	10	83.33%
สรุปผลการประเมิน					108	109	97.88%

ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

- ระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ ที่ใช้ Pulp Oil มีตัวแจ้งเตือนบางส่วนประกอบชุดค้นหาไม่ไวพอ ควรตรวจสอบและปรับปรุง

- การเก็บข้อมูลค่า Pulp Oil เพิ่มขึ้น 2 จุดคือ M Bunker C และ Bunker C ใหม่

- การสื่อสารไม่ทั่วถึง อาคาร Pulp Shop ไม่ได้รับแจ้งถึงสิ่งผิดปกติ

การติดตามและปรับปรุง

05-100 ปีแรก

05-04 คำนวณค่าเฉลี่ย

05-05 ปี

05-06 คำนวณค่าเฉลี่ย

15-20 ปีแรก

15-14 ปี

05-05 คำนวณค่าเฉลี่ย

15-20 คำนวณค่าเฉลี่ย

สรุปผลการประเมินการดำเนินงาน การดำเนินงานใหม่กับเดิมน้ำมันและน้ำมันรั่วไหลที่ อาคาร Used oil & Bunker C วันพฤหัสบดี ที่ 6 ตุลาคม 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ผลการประเมินผ่านเกณฑ์ ได้ **97.88%** ปฏิบัติงาน (การรวมการฝึกซ้อมอยู่ในเกณฑ์ดี)

หมายเหตุ: ตัวชี้วัดความปลอดภัยปฏิบัติงานมีค่าเฉลี่ย 88% ถึง 90% ซึ่งถือว่าดี

ผู้รายงาน

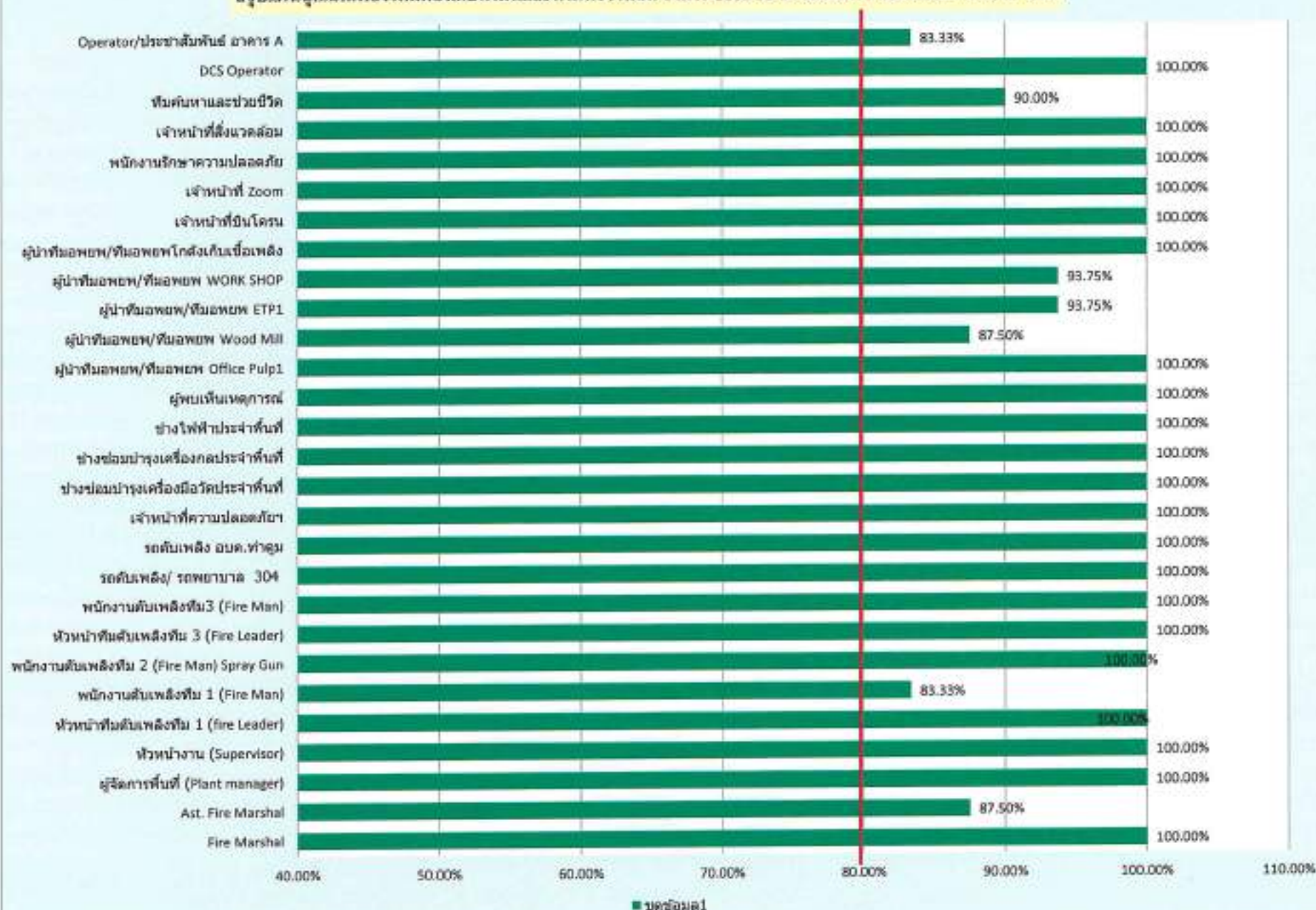
นางสาวจิราภา นพโชติ

ตำแหน่ง: หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยในการทำงาน พื้นที่โรงโม่หิน 1 & โรงเมื่อ 1

สรุปแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้คลังเก็บน้ำมันและน้ำมันรั่วไหลที่ อาคาร Used oil & Bunker C และอพยพ ประจำปี 2565
บริษัท คืบเบิ้ล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) โรงเยื่อ 1 และ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
วันพฤหัสบดี ที่ 6 ตุลาคม 2565 เวลา 09.00 - 12.00 น.

ลำดับที่	ตำแหน่ง	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คิดเป็น %
1	Fire Marshal	22	22	100.00%
2	Ast. Fire Marshal	8	7	87.50%
3	ผู้จัดการพื้นที่ (Plant manager)	8	8	100.00%
4	หัวหน้างาน (Supervisor)	10	10	100.00%
5	หัวหน้าทีมดับเพลิงทีม 1 (fire Leader)	14	14	100.00%
6	พนักงานดับเพลิงทีม 1 (Fire Man)	6	5	83.33%
7	พนักงานดับเพลิงทีม 2 (Fire Man) Spray Gun	12	12	100.00%
8	หัวหน้าทีมดับเพลิงทีม 3 (Fire Leader)	14	14	100.00%
9	พนักงานดับเพลิงทีม3 (Fire Man)	12	12	100.00%
10	รถดับเพลิง/ รถพยาบาล 304	12	12	100.00%
11	รถดับเพลิง อบค.ท่าคูม	12	12	100.00%
12	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ	10	10	100.00%
13	ช่างซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดประจำพื้นที่	6	6	100.00%
14	ช่างซ่อมบำรุงเครื่องกลประจำพื้นที่	8	8	100.00%
15	ช่างไฟฟ้าประจำพื้นที่	6	6	100.00%
16	ผู้พบเห็นเหตุการณ์	8	8	100.00%
17	ผู้นำทีมอพยพ/ทีมอพยพ Office Pulp1	16	16	100.00%
18	ผู้นำทีมอพยพ/ทีมอพยพ Wood Mill	16	14	87.50%
19	ผู้นำทีมอพยพ/ทีมอพยพ ETP1	16	15	93.75%
20	ผู้นำทีมอพยพ/ทีมอพยพ WORK SHOP	16	15	93.75%
21	ผู้นำทีมอพยพ/ทีมอพยพโกดังเก็บเชื้อเพลิง	16	16	100.00%
22	เจ้าหน้าที่บินโดรน	4	4	100.00%
23	เจ้าหน้าที่ Zoom	10	10	100.00%
24	พนักงานรักษาความปลอดภัย	8	8	100.00%
25	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม	10	10	100.00%
26	ทีมค้นหาและช่วยชีวิต	10	9	90.00%
27	DCS Operator	6	6	100.00%
28	Operator/ประชาสัมพันธ์ อาคาร A	12	10	83.33%
สรุปผลการประเมิน		308	299	97.08%

สรุปคนฉุกเฉินเพลิงไหม้คังเก็บน้ำมันและน้ำมันรั่วไหลที่ อาคาร Used oil & Bunker C และอพยพ ประจำปี 2565





รูปภาพสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
 การฝึกซ้อมหนีไฟในลักษณะกับน้ำมันและก๊าซในโรงโหลาที่ อาคาร Unit oil & Bunker C



รูปภาพสรุปผลการฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุสถานการณ์เพลิงไหม้โรงบำบัดน้ำเสีย
กรณีเกิดเหตุถังน้ำมันรั่วไหลและน้ำมันรั่วไหลที่ อาคาร Used oil & Bunker C





๔. แบบประเมินผลการฝึกซ้อม
ดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ

ปี ๒๕๖๕



แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ชื่อ ...คุณมานิตย์ ศรีดาแก้ว... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ....คุณอรรณ อินทรสุวรรณ....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.มีการแก้ไขสถานการณ์เบื้องต้นได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ดังนี้ 1.1 การใช้ถังดับเพลิงระงับเหตุ 1.2 ต้องเข้าระงับเหตุเหนือลม 1.3 การแยกเชื้อเพลิงออก 1.4 การสำรวจพื้นที่เกิดเหตุ <i>Comment</i>			✓
2. ขณะทำการระงับเหตุมีการตะโกน ไฟไหม้ ช่วยด้วย ไฟไหม้ช่วยด้วย ตลอดเวลา <i>Comment</i>			✓
3. ทำการแจ้งข้อมูลไปยังหัวหน้างาน ภายใน 1 นาที (หลังจากทำการระงับเหตุเบื้องต้น) <i>Comment</i>			✓
4. ในระหว่างที่รอทีมช่วยเหลือให้ทำการระงับเพลิงไปด้วย หรือกำจัดเชื้อเพลิงที่จะไหม้ออกจากที่เกิดเหตุ <i>Comment</i>			✓
รวม	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

2. Supervisorพื้นที่เกิดเหตุ ชื่อ.... นายมานะชัย บุญชู.... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณอรรธรณ อินทรสุวรรณ.....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.เข้าที่เกิดเหตุภายใน 1 นาที เพื่อประเมินสถานการณ์และระงับเหตุเบื้องต้นภายใน ตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น <i>Comment</i>			✓
2. แจ้งผู้จัดการกะ (Fire Marshal) และผู้จัดการพื้นที่ ให้ทราบถึงสถานการณ์ภายใน 30 วินาที <i>Comment</i> รายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้น กับ Fire Marshal เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ			✓
3. แจ้งช่างไฟฟ้าเพื่อตัดกระแสไฟ และหยุดการทำงานของเครื่องจักรในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่เกิดเหตุ หรือตามสถานการณ์ ภายในเวลา 1 นาที <i>Comment</i>			✓
4.สั่งการให้พนักงานที่อยู่ในเหตุการณ์ ทำการหมุนสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน บริเวณใต้โรงเชื้อ1 <i>Comment</i>			✓
5. รายงานสถานการณ์และสิ่งได้ทำไปแล้ว ต่อ Fire Marshal เพื่อใช้ประเมินสถานการณ์ <i>Comment</i>			✓
รวม	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

3. Operator/ ประชาสัมพันธ์ อาคาร A ชื่อ..คุณ. นิยกันท์ สมบัติจินดา,คุณอาภาภรณ์ แสนทำพล..
ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ...คุณพนิดา ตามกลาง...

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.รับโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที เมื่อโทรศัพท์ดัง และ ฟังการสนทนา เพื่อจับใจความสำคัญ ได้แก่ สถานที่ ผู้บาดเจ็บ ลักษณะการเกิดเหตุ เบอร์โทรศัพท์ของผู้แจ้ง <i>Comment</i>			✓
2. <u>หากมีข้อสงสัย</u> ให้สอบถามกลับหลังจากที่ผู้แจ้งสนทนากับทีมดับเพลิงเรียบร้อยแล้ว หรือ โทรศัพท์ติดต่อกับไปยัง Shift manager ของพื้นที่ที่เกิดเหตุ (ถ้ามี) <i>Comment</i>			✓
3. ประกาศเสียงตามสาย แจ้งข้อมูล สถานที่ ลักษณะการเกิดเหตุ หลังจากรับแจ้งเหตุฉุกเฉินทันที <i>Comment</i>			✓
4. แจ้งเหตุฉุกเฉินตามที่ได้รับให้กับ PR ภายนอกทราบทันที เพื่อแจ้งให้ชุมชนรอบข้างรับทราบ (กรณีที่มีผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง) <i>Comment</i> <i>PR</i> ภายนอกตรวจสอบพื้นที่หน้าบริษัทฯ เพื่อเผื่อระวังคนภายนอกเข้ามาในพื้นที่ โดยรายงานผ่าน <i>Zoom</i> และประชาสัมพันธ์ไปยังบริษัทฯใกล้เคียง.....			✓
5. ส่ง SMS ตามหมายเลขที่อยู่ใน Industrial Director, On duty, Director Area, Thatoom Manager (085-835-5000) และ QSHE <i>Comment</i> <i>ไม่ได้มีการส่ง SMS</i>	✓		
6. เมื่อรับแจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ต้องมีการประกาศเสียงตามและ SMS ตามที่ได้แจ้งก่อนหน้านี้ <i>Comment</i> ทำการประกาศแจ้ง			✓
รวม	83.33%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

4. DCS Operator ชื่อ.... นายชัยยา สูดกุล..ผู้สังเกตการณ์...คุณศุภตรา กิ่งโพธิ์.....

รายการ	ตามเกณฑ์		
	0	1	2
1. รับโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที เมื่อโทรศัพท์ดัง และ ฟังการสนทนา เพื่อจับใจความสำคัญ ได้แก่ สถานที่ ผู้บาดเจ็บ ลักษณะการเกิดเหตุ เบอร์โทรศัพท์ของผู้แจ้ง <i>Comment</i>			✓
2. รอรับคำสั่งจาก Fire Marshal กรณีที่มีการสั่งหยุดระบบเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉิน โดยระบบ DCS และแจ้งยืนยันทันทีถึงการหยุดระบบเครื่องจักร <i>Comment</i>			✓
3. เมื่อได้รับคำสั่งจาก Fire Marshal ให้ดำเนินการทันที ให้แล้วเสร็จภายใน 1 นาทีและ รายงานผลการดำเนินการกลับไปยัง Fire Marshal <i>Comment</i>			✓
รวม	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

5. ผู้บัญชาการดับเพลิง (Fire Marshal) ชื่อ...คุณณัฐพงศ์ โพธิ์รัง.... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณศิริยา นิลศิริ

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
<p>1.มาถึงจุดเกิดเหตุภายใน 2 นาทีหลังจากที่มีการรับแจ้งเหตุ และเข้าตรวจสอบพื้นที่พร้อมกับผู้พบเห็นเหตุ หรือหัวหน้างาน</p> <p><i>Comment</i> มาถึงจุดเกิดเหตุใช้เวลา เกิน 1.32 นาที</p>			✓
<p>2. สั่งการให้ Assist to Fire Marshal เรียกทีมดับเพลิงประจำกะเพื่อนำรถเข็นลูกเงินไปยังจุดเกิดเหตุ</p> <p><i>Comment</i>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			✓
<p>3. สั่งการให้ Assist to Fire Marshal ให้ทำหน้าที่เรียกบุคคลต่อไปนี้</p> <p>3.1 โทรเบอร์ฉุกเฉิน 085 -835-5191 เพื่อรถดับเพลิง/รถกู้ภัย/รถพยาบาล (รถกู้ภัย/รถพยาบาล แล้วแต่กรณี)</p> <p>3.1 Safety Manager/Safety Area</p> <p>3.2 Director Area</p> <p>3.3 Automation /Mechanic/Electrical</p> <p>3.4 รปภ.</p> <p><i>Comment</i>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			✓
<p>4. สอบถาม เพื่อยืนยันการตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณจุดเกิดเหตุและพื้นที่เกี่ยวข้อง</p> <p><i>Comment</i>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			✓
<p>5. กำหนดจุดเพื่อใช้เป็นศูนย์บัญชาการและทำการบัญชาการอยู่ในจุด โดยเป็นจุดที่อยู่เหนือลมและปลอดภัย</p> <p><i>Comment</i>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			✓
<p>6. ทำหน้าที่ เรียกทีมดับเพลิงประจำกะ และทำหน้าที่ดังนี้</p> <p>6.1 นับจำนวนทีมดับเพลิง</p> <p>6.2 แบ่งทีมเพื่อทำการระงับเหตุ</p> <p>6.3 สื่อสารกับทีมดับเพลิง (Two Way Communication)</p> <p><i>Comment</i>.....</p> <p>.....</p>			✓

7. สั่งการให้ รปภ. ทำการกั้นเขตและควบคุมการจราจรตามจุดต่างๆ <i>Comment</i>			✓
8.สั่งการ Safety และ Environment Safety 8.1 อำนวยความสะดวกอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย Environment 8.2 Monitor ผลกระทบด้านน้ำ กาก อากาศ			✓
9. เมื่อเหตุสงบทำหน้าที่ดังนี้ 9.1 ให้สั่งการทีมเข้าสำรวจความเสียหาย 9.2 ตรวจสอบจำนวนทีมดับเพลิงว่าครบถ้วนหรือไม่ 9.3 เรียก รปภ.มารายงานตัว 9.4 เรียก Safety / Environment มารายงานตัว <i>Comment</i>			✓
10. ทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินและให้ผู้ช่วยผู้บัญชาการ (Assist Fire Marshal) แจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่เบอร์ 085-8355191 และทำหน้าที่แจ้งยกเลิกต่อ Director Area <i>Comment</i>			✓
11. สั่งการให้จัดเก็บอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินทั้งหมด <i>Comment</i>			✓
รวม		100%	

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด 1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน 2; ปฏิบัติครบถ้วน NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

6. ผู้ช่วยผู้บัญชาการดับเพลิง (Assist Fire Marshal) ชื่อ...นายวรทัต สุขณอม.... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ...คุณศิริยา นิลศิริ...

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ทำหน้าเรียกบุคคลต่อไปนี้ 1.1 เบอร์ฉุกเฉิน 085-835-5191 (ต้องแจ้งรายละเอียด ดังนี้ สถานที่เกิดเหตุ, ลักษณะของเหตุการณ์, จำนวนผู้บาดเจ็บ (ถ้ามี)) เพื่อเรียกรถดับเพลิง/รถกู้ภัย/รถพยาบาล (รถกู้ภัย/รถพยาบาล แล้วแต่กรณี) 1.2 Safety Manager/Safety Area 1.3 Director Area รายงานเหตุการณ์ 1.4 Automation /Mechanic/Electrical 1.5 รปภ. <i>Comment... ไม่ได้โทรแจ้งSafety area เนื่องจาก Safety ได้แจ้งเตือนสัญญาณจึงเข้าตรวจสอบพื้นที่พร้อมในขณะนั้น.....</i>		✓	
2. สังการและตรวจสอบ รปภ. ในการกั้นเขตและควบคุมการจราจรตามจุดต่างๆ <i>Comment.....</i>			✓
3. ใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และรถพยาบาล ในพื้นที่เหมาะสม <i>Comment.....</i>			✓
4. ทำการแจ้งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่เบอร์ 085-8355191 <i>Comment.....</i>			✓
รวม		87.5%	

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

7. หัวหน้าทีมดับเพลิงทีมที่ 1 (Fire Leader) ชื่อ. คุณทัศนียา แสนยันต์ ..ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณธิติมา พวงสฤติย์....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.นำรถเข็นมายังจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) <i>Comment</i>			✓
2. การสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 30 วินาที <i>Comment</i> ใช้เวลาในการแต่งตัว 20 วินาที			✓
3. เข้าแถวรายงานตัวต่อ Fire Marshal ตรวจสอบจำนวนลูกทีม <i>Comment</i>			✓
4. เป็นผู้นำทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ โดยอยู่ในตำแหน่งเหนือลม <i>Comment</i>			✓
5. มีการส่งสาร และ รับสาร กับ Fire Marshal (Two Way Communication) ในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินตลอดเวลาที่เข้าระงับเหตุ <i>Comment</i>			✓
6. มีการสั่งการทีมดับเพลิงโดยใช้ทักษะการระงับเหตุ 6.1 เดินหน้า – ถอยหลัง ซ้าย-ขวา 6.2 สัญญาณมือ 6.3 การจ่ายน้ำหัวฉีดดับเพลิง รูปแบบการฉีดระงับเหตุ 6.4 การเปลี่ยนคนบังคับหัวฉีด 6.5 การปิดกั้นการรั่วไหลของสารเคมี <i>Comment</i> ...ไม่ได้มีการเปลี่ยนคนบังคับหัวฉีด.....		✓	
7. นำทีมจัดเก็บอุปกรณ์เข้ารถเข็นฉุกเฉิน ตามคำสั่งของ Fire Marshal และนำมาเก็บไว้ประจำพื้นที่ <i>Comment</i>			✓
<u>รวม</u>	92.86%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

8. พนักงานดับเพลิงประจำกะทีมที่ 1 (Fire Man) ชื่อ ...Operate NPP5A...ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ...คุณธิมา พวงสถิตย์...

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.นำรถเข็นมายังจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) <i>Comment</i>			✓
2. การสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 30 วินาที <i>Comment</i>			✓
3. มีทักษะการระงับเหตุได้อย่างถูกต้อง ดังนี้ 3.1 เดินหน้า – ถอยหลัง ซ้าย-ขวา 3.2 สัญญาณมือ 3.3 การจ่ายน้ำหัวฉีดดับเพลิง รูปแบบการฉีดระงับเหตุ 3.4 การเปลี่ยนคนบังคับหัวฉีด 3.5 การปิดกั้นการรั่วไหลของสารเคมี 3.6 การเข้าแถวรายงานตัวพร้อมทีมดับเพลิง <i>Comment</i>ทักษะการเดินหน้า- ถอยหลังยังไม่ชำนาญ และไม่ได้เปลี่ยนคนบังคับหัวฉีด.....		✓	
รวม	83.33%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

9. หัวหน้าทีมดับเพลิงทีมที่ 2 Spray Gun (Fire Leader) ชื่อ.....คุณมานะชัย บุญชู...,คุณมานิตย์ ศรีดาแก้ว.....
ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณอรรณณ อินทรสุวรรณ

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. นำรถเข็นมายังจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือ ได้รับแจ้งเหตุ) <i>Comment</i>			✓
2. การสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 30 วินาที <i>Comment</i> ใช้เวลาในการแต่งตัว 15 วินาที			✓
3. เข้าแถวรายงานตัวต่อ Fire Marshal ตรวจนับจำนวนลูกทีม <i>Comment</i>			✓
4. เป็นผู้นำทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ โดยอยู่ในตำแหน่งเหนือลม <i>Comment</i>เป็นการดับเพลิง โดยใช้หัวSpray Gun.....			✓
5. มีการส่งสาร และ รับสาร กับ Fire Marshal (Two Way Communication) ในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินตลอดเวลาที่เข้าระงับเหตุ <i>Comment</i>			✓
6. มีการสั่งการทีมดับเพลิงโดยใช้ทักษะการระงับเหตุ 6.1 เดินหน้า – ถอยหลัง ซ้าย-ขวา 6.2 สัญญาณมือ 6.3 การจ่ายน้ำหัวฉีดดับเพลิง รูปแบบการฉีดระงับเหตุ 6.4 การเปลี่ยนคนบังคับหัวฉีด 6.5 การปิดกั้นการรั่วไหลของสารเคมี <i>Comment</i>เป็นการดับเพลิง โดยใช้หัวSpray Gun.....	NA		
7. นำทีมจัดเก็บอุปกรณ์เข้ารถเข็นฉุกเฉิน ตามคำสั่งของ Fire Marshal และนำมาเก็บไว้ประจำพื้นที่ <i>Comment</i>			/
รวม	100%		

หมายเหตุ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

10. หัวหน้าทีมดับเพลิงทีมที่ 3 (Fire Leader) ชื่อ. คุณเรืองศักดิ์ สีขาว..ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณลลิตา เก่งไพบูลย์....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.นำรถเข็นมายังจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) <i>Comment</i>			✓
2. การสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 30 วินาที <i>Comment</i>			✓
3. เข้าแถวรายงานตัวต่อ Fire Marshal ตรวจสอบจำนวนลูกทีม <i>Comment</i>			✓
4. เป็นผู้นำทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ โดยอยู่ในตำแหน่งเหนือลม <i>Comment</i>			✓
5. มีการส่งสาร และ รับสาร กับ Fire Marshal (Two Way Communication) ในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉินตลอดเวลาที่เข้าระงับเหตุ <i>Comment</i>			✓
6. มีการสั่งการทีมดับเพลิงโดยใช้ทักษะการระงับเหตุ 6.1 เดินหน้า – ถอยหลัง ซ้าย-ขวา 6.2 สัญญาณมือ 6.3 การจ่ายน้ำหัวฉีดดับเพลิง รูปแบบการฉีดระงับเหตุ 6.4 การเปลี่ยนคนบังคับหัวฉีด 6.5 การปิดกั้นการรั่วไหลของสารเคมี <i>Comment</i>			✓
7. นำทีมจัดเก็บอุปกรณ์เข้ารถเข็นฉุกเฉิน ตามคำสั่งของ Fire Marshal และนำมาเก็บไว้ประจำพื้นที่ <i>Comment</i>			✓
รวม	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

11. พนักงานดับเพลิงประจำกะทีมที่ 3 (Fire Man) ชื่อ ... Operate Pulp1...ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ...คุณลลิตา เก่งไพบูลย์...

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.นำรถเข็นมายังจุดเกิดเหตุภายใน 3 นาที (หลังจากได้ยินเสียงสัญญาณหรือได้รับแจ้งเหตุ) <i>Comment</i>			✓
2. การสวมใส่ชุดระงับเหตุครบถ้วน ภายในเวลา 30 วินาที <i>Comment</i>			✓
3. มีทักษะการระงับเหตุได้อย่างถูกต้อง ดังนี้ 3.1 เดินหน้า – ถอยหลัง ซ้าย-ขวา 3.2 สัญญาณมือ 3.3 การจ่ายน้ำหัวฉีดดับเพลิง รูปแบบการฉีดระงับเหตุ 3.4 การเปลี่ยนคนบังคับหัวฉีด 3.5 การปิดกั้นการรั่วไหลของสารเคมี 3.6 การเข้าแถวรายงานตัวพร้อมทีมดับเพลิง <i>Comment</i>			✓
<u>รวม</u>	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

12. ช่างไฟฟ้าประจำพื้นที่/ ประจำกะ ชื่อ...คุณวิฑูรย์ เบาและ...ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณเบญจมาศ โสภประเสริฐ....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.รับคำสั่งและตัดกระแสไฟฟ้าโดยประสานงานกับหน่วยงานและรายงานยืนยันการตัดกระแสไฟฟ้ากับ Fire Marshal ภายใน 1 นาที <i>Comment:</i>			✓
2. อยู่ประจำการ ณ จุดบัญชาการเพื่อรับคำสั่งและปฏิบัติหน้าที่จาก Fire Marshal ตลอดเวลา <i>Comment:</i>			✓
3. เข้าสำรวจความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและรายงานผลการสำรวจต่อ Fire Marshal <i>Comment: ความเสียหายสายไฟประมาณ 50 เมตร</i>			✓
รวม	100.00%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

13. ช่างซ่อมบำรุงเครื่องมือวัดประจำพื้นที่/ ประจำกะ ชื่อ. คุณสุระนาท แพงดี
ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ...คุณเบญจมาศ โสมประเสริฐ...

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.เมื่อได้รับแจ้งให้เข้ามาถึงจุดเกิดเหตุ ภายใน 1 นาที <i>Comment</i>			✓
2. อยู่ประจำการ ณ จุดบัญชาการเพื่อรับคำสั่งและปฏิบัติหน้าที่จาก Fire Marshal ตลอดเวลา <i>Comment</i>			✓
3. เมื่อได้รับคำสั่งจาก Fire Marshal เข้าสำรวจการรั่วไหลของรังสี โดยจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ สำหรับการเข้าระงับเหตุรังสีรั่วไหล พร้อมทั้งเก็บกู้รังสีและรายงานผลต่อ Fire marshal (ถ้ามี) ภายใน 1 นาที <i>Comment</i> พื้นที่จุดเก็บ Use oil ไม่มีรังสี	NA		
4. มีทักษะในการเข้าระงับเหตุรังสีรั่วไหล เช่น การกั้นเขตห้ามเข้าพื้นที่ที่มีรังสีเกิน (ถ้ามี) <i>Comment</i> พื้นที่จุดเก็บ Use oil ไม่มีรังสี	NA		
5. แจ้งต่อ Fire Marshal ให้รายงานต่อสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ กรณีมีการรั่วไหลของรังสีและมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน <i>Comment</i> พื้นที่จุดเก็บ เก็บ Use oil ไม่มีรังสี	NA		
6.เข้าสำรวจความเสียหายของอุปกรณ์ไฟฟ้าและรายงานผลการสำรวจต่อ Fire Marshal <i>Comment</i>			✓
รวม	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน 0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

14. ช่างซ่อมบำรุงเครื่องกลประจำพื้นที่/ ประจำกะ ชื่อ...คุณธนธิป ก่อแก้ว

ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ...คุณเบญจมาศ โสมประเสริฐ...

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.เมื่อได้รับแจ้งให้เข้ามาถึงจุดเกิดเหตุ ภายใน 1 นาที <i>Comment</i>			✓
2. อยู่ประจำการ ณ จุดบัญชาการเพื่อรับคำสั่งและปฏิบัติหน้าที่จาก Fire Marshal ตลอดเวลา <i>Comment</i>			✓
3. เมื่อได้รับคำสั่งจาก Fire Marshal ให้คำแนะนำเกี่ยวกับเครื่องมือ เครื่องจักรที่สำคัญต่อกระบวนการผลิต พร้อมเครื่องมือมาช่วย ภายใน 1 นาที <i>Comment</i>			✓
4. เข้าสำรวจความเสียหายและรายงานต่อ Fire marshal <i>Comment</i>			✓
<u>รวม</u>	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

15. พนักงานรักษาความปลอดภัย (SECURITY) ชื่อ.. คุณประมัย ต้นสุ... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณชนิดดา แพมไชสงค์..

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1.เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อ Fire Marshal ภายใน 2 นาที <i>Comment</i>			✓
2. รับคำสั่งจาก Fire Marshal ควบคุมดูแลการจราจรบริเวณจุดเกิดเหตุ และอำนวยความสะดวกให้กับรถดับเพลิง รถฉุกเฉิน รถพยาบาล และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุ			✓
3. รายงานตัวต่อ Fire Marshal หลังยกเลิกเหตุฉุกเฉิน			✓
4. มีความกระตือรือร้นในการเข้าระงับเหตุ			✓
รวม	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

16. Plant Manager ชื่อ. คุณวรทัต สุขถนอม... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อคุณศิริยา นิลศิริ

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางถึงจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ร่วมกับ Fire Marshal ภายใน 2 นาที			✓
2. วางแผนเกี่ยวกับเทคนิคในการควบคุมเพลิงไหม้ที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉิน ร่วมกับ Fire Marshal			✓
3. ให้ข้อมูล รายละเอียด และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้ แก่ Fire Marshal บริเวณศูนย์บัญชาการ			✓
4. มีความกระตือรือร้นในการให้ข้อมูลที่จำเป็นต่อการแก้ไขสถานการณ์			✓
<u>รวม</u>	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

17. ผู้นำอพยพ / ทีมอพยพ Pulp 1 ชื่อ คุณพรไพลิน เกตุพิน.... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณศุภัตรา กิ่งโพธิ์....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถี้อรงอพยพและเรียกพนักงานให้มาเข้าแถวโดยพร้อมเพรียงกัน เมื่อได้รับคำสั่งในการอพยพ			✓
2. อพยพโดยการเดินอย่างรวดเร็ว เป็นระเบียบ ไม่ผลัก ไม่ดึง ออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพลภายใน 5 นาที			✓
3. ห้ามใช้ลิฟท์ในการอพยพ			✓
4. สำรวจว่ามีผู้ตกค้างอยู่ในอาคารหรือไม่ เช่น ห้องน้ำ / ห้องประชุม (กรณีการซ้อมให้พนักงานที่ใส่ปลอกแขนไม่ต้องอพยพ)			✓
5. ทำการตรวจนับจำนวนพนักงานบริเวณจุดรวมพลและมีการเซ็นชื่อ			✓
6. แจ้งผลการตรวจนับต่อ Fire Marshal ที่จุดบัญชาการ			✓
7. เมื่อ Fire Marshal สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งกับผู้อพยพเพื่อเข้าทำงานต่อได้			✓
8. มีความกระตือรือร้นในการอพยพ			✓
<u>รวม</u>	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

18. ผู้นำอพยพ / ทีมอพยพ Wood Mill ชื่อ คุณละมัย อานุกาญ.... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณสุพัตรา กิ่งโพธิ์....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถี้อรงอพยพและเรียกพนักงานให้มาเข้าแถวโดยพร้อมเพรียงกัน เมื่อได้รับคำสั่งในการอพยพ			✓
2. อพยพโดยการเดินอย่างรวดเร็ว เป็นระเบียบ ไม่ผลัก ไม่ดึง ออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพล ภายใน 5 นาที (ใช้เวลา 6 นาที)		✓	
3. ห้ามใช้ลิฟท์ในการอพยพ	N/A		
4. สำรวจว่ามีผู้ตกค้างอยู่ในอาคารหรือไม่ เช่น ห้องน้ำ / ห้องประชุม (กรณีการซ้อมให้พนักงานที่ใส่ปลอกแขนไม่ต้องอพยพ)			✓
5. ทำการตรวจนับจำนวนพนักงานบริเวณจุดรวมพลและมีการเซ็นชื่อ			✓
6. แจ้งผลการตรวจนับต่อ Fire Marshal ที่จุดบัญชาการ		✓	
7. เมื่อ Fire Marshal สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งกับผู้อพยพเพื่อเข้าทำงานต่อได้			✓
8. มีความกระตือรือร้นในการอพยพ			✓
<u>รวม</u>	87.50%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

19. ผู้นำอพยพ / ทีมอพยพ ETP1 ชื่อ คุณเพื่อรงศา พึ่งใหญ่.... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณชนัดดา แพมโรสวงศ์....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถี้อรงอพยพและเรียกพนักงานให้มาเข้าแถวโดยพร้อมเพรียงกัน เมื่อได้รับคำสั่งในการอพยพ			✓
2. อพยพโดยการเดินอย่างรวดเร็ว เป็นระเบียบ ไม่ผลัก ไม่ดึง ออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพลภายใน 5 นาที			✓
3. ห้ามใช้ลิฟท์ในการอพยพ	N/A		
4. สำนวว่ามีผู้ตกค้างอยู่ในอาคารหรือไม่ เช่น ห้องน้ำ / ห้องประชุม (กรณีการซ้อมให้พนักงานที่ใส่ปลอกแขนไม่ต้องอพยพ)			✓
5. ทำการตรวจนับจำนวนพนักงานบริเวณจุดรวมพลและมีการเซ็นชื่อ			✓
6. แจ้งผลการตรวจนับต่อ Fire Marshal ที่จุดบัญชาการ		✓	
7. เมื่อ Fire Marshal สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งกับผู้อพยพเพื่อเข้าทำงานต่อได้			✓
8. มีความกระตือรือร้นในการอพยพ			✓
<u>รวม</u>	93.75%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

20. ผู้นำอพยพ / ทีมอพยพ WORK SHOP ชื่อ คุณอัญญาชมา ขุนนาพุม ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณศุภัตรา กิ่งโพธิ์....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถี้อรงอพยพและเรียกพนักงานให้มาเข้าแถวโดยพร้อมเพรียงกัน เมื่อได้รับคำสั่งในการอพยพ			✓
2. อพยพโดยการเดินอย่างรวดเร็ว เป็นระเบียบ ไม่ผลัก ไม่ดึง ออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพล ภายใน 5 นาที		✓	
3. ห้ามใช้ลิฟท์ในการอพยพ	N/A		
4. สำรวจว่ามีผู้ตกค้างอยู่ในอาคารหรือไม่ เช่น ห้องน้ำ / ห้องประชุม (กรณีการซ้อมให้พนักงานที่ใส่ปลอกแขนไม่ต้องอพยพ)			✓
5. ทำการตรวจนับจำนวนพนักงานบริเวณจุดรวมพลและมีการเซ็นชื่อ			✓
6. แจ้งผลการตรวจนับต่อ Fire Marshal ที่จุดบัญชาการ			✓
7. เมื่อ Fire Marshal สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งกับผู้อพยพเพื่อเข้าทำงานต่อได้			✓
8. มีความกระตือรือร้นในการอพยพ			✓
<u>รวม</u>	93.75%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

...สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อาคาร Work Shop ชั้น 2 กดแล้วเสียงไม่ดังและไม่ได้รับสัญญาณให้อพยพ

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

21. ผู้นำอพยพ / ทีมอพยพ โคดงเก็บเชื้อเพลิง ชื่อ คุณณอม บุราณเดช ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณกชกร มโนสินธุ์....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. ถี้อรงอพยพและเรียกพนักงานให้มาเข้าแถวโดยพร้อมเพรียงกัน เมื่อได้รับคำสั่งในการอพยพ			✓
2. อพยพโดยการเดินอย่างรวดเร็ว เป็นระเบียบ ไม่ผลัก ไม่ดึง ออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพลภายใน 5 นาที			✓
3. ห้ามใช้ลิฟท์ในการอพยพ	N/A		
4. สำรวจว่ามีผู้ตกค้างอยู่ในอาคารหรือไม่ เช่น ห้องน้ำ / ห้องประชุม (กรณีการซ้อมให้พนักงานที่ใส่ปลอกแขนไม่ต้องอพยพ)			✓
5. ทำการตรวจนับจำนวนพนักงานบริเวณจุดรวมพลและมีการเซ็นชื่อ			✓
6. แจ้งผลการตรวจนับต่อ Fire Marshal ที่จุดบัญชาการ			✓
7. เมื่อ Fire Marshal สั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ให้แจ้งกับผู้อพยพเพื่อเข้าทำงานต่อได้			✓
8. มีความกระตือรือร้นในการอพยพ			✓
<u>รวม</u>	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

22. รถดับเพลิง/ รถพยาบาล ชื่อ.....หน่วยงานดับเพลิง 304..... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ...คุณลลิตา เก่งไพบูลย์.....

รายการ	ตามเกณฑ์		
	0	1	2
1. รถดับเพลิง มาถึงจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. รถดับเพลิงจอดในจุดที่ Assist Fire Marshal กำหนด			✓
3. พนักงานดับเพลิงมีการเข้ามารายงานตัวต่อ Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเหตุเหตุ และหลังจากที่ทำการระงับเหตุเสร็จเรียบร้อย			✓
4. มีทักษะการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว คล่องแคล่ว ถูกต้อง และครบถ้วน			✓
5. มีการใช้สัญญาณมือและสื่อสารได้อย่างถูกต้อง			✓
6. มีความกระตือรือร้นในการอพยพ			✓
<u>รวม</u>	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

23. ทีมค้นหา ชื่อคุณปริญญญา พุ่มลำเจียก,คุณมานิตย์ ศรีดาแก้ว. ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ คุณชนัดดา แพมโรสวงศ์.....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. มาถึงจุดเกิดเหตุและรายงานตัวกับ Fire Marshal ภายใน 3 นาที			✓
2. มีการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ในการค้นหา เช่น ไฟฉาย เปลสนาม		✓	
3. มีทักษะในการค้นหา และเคลื่อนย้าย (ตะโกนส่งเสียง สอดส่องไปยังจุดที่ได้รับคำสั่งว่าพบเหตุครั้งสุดท้ายเมื่อ)			✓
4. มีการรายงานผลการค้นหาต่อผู้อำนวยการดับเพลิง Fire Marshal			✓
5. มีความกระตือรือร้นในการค้นหา			✓
<u>รวม</u>	90%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

24. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดลอม ชื่อคุณชูวงศ์ ชัยอัมพร,คุณกัญญ์ณภัท ปัญญาประเสริฐ,คุณสุภาวดี จงเรืองศรี....
ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณอภิษฎาภรณ์ ช่วยจันทร์....

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ภายใน 3 นาที			✓
2. รับคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินในการควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำดำ ควัน สารเคมี น้ำมัน เป็นต้น			✓
3. เข้าร่วมประชุมและวางแผนที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉินตลอดเวลาเกิดเหตุ เพื่อให้ข้อมูล คำแนะนำ สำหรับการวางแผนการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน			✓
4. มีความกระตือรือร้นในการเข้าระงับเหตุ			✓
5. รายงานการปฏิบัติงานหลังระงับเหตุต่อผู้บัญชาการดับเพลิง (Fire Marshal)			✓
<u>รวม</u>	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

25. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ชื่อ....คุณทิวาภรณ์ แทบทาม ,คุณช่อผกา นาคขุนทด
ผู้สังเกตการณ์ ชื่อคุณศิริยา นิลกิริ...

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. เดินทางมายังจุดเกิดเหตุและรายงานตัวต่อ Fire Marshal ภายใน 3 นาที			✓
2. เข้าร่วมประชุมและวางแผนที่ศูนย์บัญชาการภาวะฉุกเฉินตลอดเวลาเกิดเหตุ เพื่อให้ข้อมูล คำแนะนำ สำหรับการวางแผนการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน			✓
3. ให้คำแนะนำด้านความปลอดภัย จุดเสี่ยงในพื้นที่ ต่อ Fire marshal			✓
4. รายงานอุปกรณ์และความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์สำหรับตอบโต้เหตุฉุกเฉินที่มีในพื้นที่			✓
5. มีความกระตือรือร้นในการเข้าระงับเหตุ			✓
รวม	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- แรงดันน้ำดับเพลิงอยู่ที่ 9.7 Bar

แบบประเมินการซ่อมแผนฉุกเฉิน

26. เจ้าหน้าที่ ZOOM ชื่อ...คุณสายฝน พนาภย์... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ ...คุณจิรนนดา ประมวล...

รายการ	เกณฑ์		
	0	1	2
1. แนะนำตัวและหมายเลขห้อง Zoom ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ		✓	✓
2. รายงานสถานการณ์/ เหตุการณ์ ในการซ่อมแผนเป็นระยะๆ			✓
3. มีทักษะการถ่ายวิดีโอ ให้มีความนิ่งและฉายกล้องไปยังจุดที่สำคัญ			✓
4. มีความหลากหลายและทันสถานการณ์			✓
5. มีความกระตือรือร้นในการเข้าระงับเหตุ			✓
<u>รวม</u>	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

27. รถดับเพลิง/ รถพยาบาล ชื่อ.....หน่วยงานดับเพลิง อบต.ท่าตูม..... ผู้สังเกตการณ์ ชื่อ...คุณเบญจมาศ โสมประเสริฐ...

รายการ	ตามเกณฑ์		
	0	1	2
1. รถดับเพลิง มาถึงจุดเกิดเหตุหลังจากได้รับแจ้งเหตุภายใน 5 นาที			✓
2. รถดับเพลิงจอดในจุดที่ Assist Fire Marshal กำหนด			✓
3. พนักงานดับเพลิงมีการเข้ามารายงานตัวต่อ Fire marshal เมื่อมาถึงจุดเหตุเหตุ และหลังจากที่ทำการระงับเหตุเสร็จเรียบร้อย			✓
4. มีทักษะการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว คล่องแคล่ว ถูกต้อง และครบถ้วน			✓
5. มีการใช้สัญญาณมือและสื่อสารได้อย่างถูกต้อง			✓
6. มีความกระตือรือร้นในการอพยพ			✓
<u>รวม</u>	100%		

หมายเหตุ ; การพิจารณาการให้คะแนน

0; ไม่ปฏิบัติตามที่กำหนด

1; ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน

2; ปฏิบัติครบถ้วน

NA; ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**๕. รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อม
ดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ ปี ๒๕๖๕**





Double A

Double A (1991) Public Company Limited

Double A (1991) Public Co., Ltd.

Attendance Record

อบรมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ปทุมธานี และ ปทุมธานี โรงงาน ที่ Used Oil Plant

Training Session :

Training Group :

Instructor :

Venue :

Date : วันที่ 6 ต.ค. 2565 เวลา 09.00 - 11.00 น

No.	ID Company	Name	Position	Department	Company	Score		Signature
						Amount	%	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								
61								
62								
63								
64								
65								
66								
67								
68								
69								
70								
71								
72								
73								
74								
75								
76								
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								
93								
94								
95								
96								
97								
98								
99								
100								





[illegible]



Attendance Record

Date : วันที่ 6 ต.ค. 2565 เวลา 09.00 -11.00 น.

RC-HR-001/F5 Edition No.7 Date : 15/10/2014



Double A (1991) Public Company Limited

Attendance Record

Training Session :

Training Group :

Instructor :

Venue :

Date : วันที่ 6 ต.ค. 2565 เวลา 09.00 -11.00 น

[illegible]



Attendance Record

Date : วันที่ 6 ต.ค. 2565 เวลา 09.00 -11.00 น

RC-HF-003/75E00001 NO.7 Date : 15/10/2014

ภาคผนวก ค-27

ผลของน้ำบำบัดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อ
กระดาษ Double A ต่อการเจริญเติบโตของ
ไม้ยูคาลิปตัสและคุณสมบัติของดิน

ผลของน้ำบ้ำดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ Double A ต่อการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสและคุณสมบัติของดิน

จัดทำโดย นางสาวอริรัตน์ การิณ

บทนำ

จากการทดลองใช้น้ำบ้ำดจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ Double A มาใช้เป็นน้ำชลประทานให้แก่แปลงปลูกไม้ยูคาลิปตัสของแปลง PTH ในฤดูแล้ง พบว่าดินของแปลงปลูกที่ให้น้ำบ้ำดจะมีการเปลี่ยนแปลงของความเป็นกรด-ด่างของดิน (pH) เพิ่มขึ้น และมีการสะสมของธาตุประจุบวก (cation) บางตัว เช่น Ca^{2+} และ Na^+ ในดิน เมื่อเปรียบเทียบกับดินที่ไม่มีการให้น้ำบ้ำด แต่การให้น้ำบ้ำดดังกล่าวจะทำให้การเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสดีกว่าแปลงที่ไม่มีการให้น้ำบ้ำด แต่เป็นการศึกษาในรอบตัดฟันเดียว จึงได้ทำการทดลองเพิ่มเติมเพื่อศึกษาอิทธิพลของน้ำบ้ำดในระยะยาวต่อคุณสมบัติทางเคมีของดิน อัตราการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสในแปลงปลูก และคุณสมบัติของเยื่อกระดาษ เพื่อเป็นการยืนยันผลการวิจัยเบื้องต้นให้ชัดเจนยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางในการนำไปประยุกต์ใช้

อุปกรณ์และวิธีการทดลอง

ได้ทำการศึกษาดูแปลงที่แปลงปลูกหน้าโรงงาน โดยวางแผนการทดลองแบบ Complete Randomized Design (CRD) จำนวน 3 ซ้ำ ประกอบด้วย 2 ทรีทเมนต์ คือ ไม่ให้น้ำบ้ำดและให้น้ำบ้ำด โดยก่อนปลูกได้มีการเตรียมพื้นที่ โดยใช้รถแบคโฮขุดร่องสวนกว้าง 12 เมตร ยาว 170 เมตร เว้นระยะห่างระหว่างร่อง 1.2 ทำการปลูกไม้ยูคาลิปตัสพันธุ์ K7 ระยะปลูก 1.5x1.5 เมตร จำนวน 711 ต้น/ไร่ ลงบนพื้นที่ที่เตรียมไว้ โดยทำการผสมเก็บแบบ composite แล้วนำตัวอย่างดินที่ได้ไป

วิเคราะห์วัดค่า parameter ดังต่อไปนี้ soil texture, pH, EC, OM, N, P, K, Ca, Mg, S, Fe, B, Mn, Zn, Cu, Na และ SAR และเก็บข้อมูลดินทุกๆ 1 เดือนหลังจากปลูก เมื่อต้นยูคาลิปตัสอายุ 4 ปีขึ้นไป จะทำการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัส (ความสูงและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำต้น)

ผลการทดลองและวิจารณ์ผลการทดลอง

การเจริญเติบโตและผลผลิตไม้ 4 ปี

จากการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของไม้ K7 ในแปลงปลูกหลังจากได้รับน้ำบ้ำดอย่างต่อเนื่อง ในช่วงฤดูแล้ง พบว่า แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำดในช่วงเดือนแรก มีอัตราการเจริญเติบโตเพิ่มขึ้นมาก และช่วงที่งดการให้น้ำบ้ำดแต่ยังคงได้รับน้ำจากน้ำฝน เนื่องจากปริมาณความชื้นในดินในช่วงฤดูฝน ดินมีความชื้นที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต แต่ถ้าว้นที่ฝนไม่ตกก็จะมีกรให้น้ำบ้ำดตามปกติ เพราะลักษณะดินเป็นดินร่วนเหนียวมีกรวดปนในปริมาณมาก เมื่อฝนไม่ตกหน้าดินจะแห้งอย่างรวดเร็ว ดังนั้นเมื่อฝนไม่ตกจะกลับมาให้น้ำบ้ำดเพื่อให้ไม่มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง

จากการเริ่มให้น้ำบ้ำดเริ่มในช่วงอายุ ไม้ อายุ 1 ปี 3 เดือน หลังจากให้น้ำบ้ำด 6 เดือน ไม้ อายุ 1 ปี 9 เดือน พบว่าไม้เริ่มเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง เมื่อไม้ อายุ 1 ปี 9 เดือน แปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำดจะได้ผลผลิต 4.55 ตันต่อไร่ แต่แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำดไม้ได้ 5.55 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำดต่างกัน 1 ตันต่อไร่ หลังจากนั้นไม้แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำดได้เพิ่มผลผลิต

ไม้ อายุ 2 ปี ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำดไม้ให้ผลผลิต 5.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำด 8.04 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำดต่างกัน 2.90 ตันต่อไร่

ปัจจุบันไม้ อายุ 3 ปี ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำดไม้ให้ผลผลิต 12.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำด 16.08 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำดต่างกัน 3.58 ตันต่อไร่

ปัจจุบันไม้ อายุ 3 ปี 6 เดือน ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำดไม้ให้ผลผลิต 15.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบ้ำด 21.08 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบ้ำดต่างกัน 5.58 ตันต่อไร่

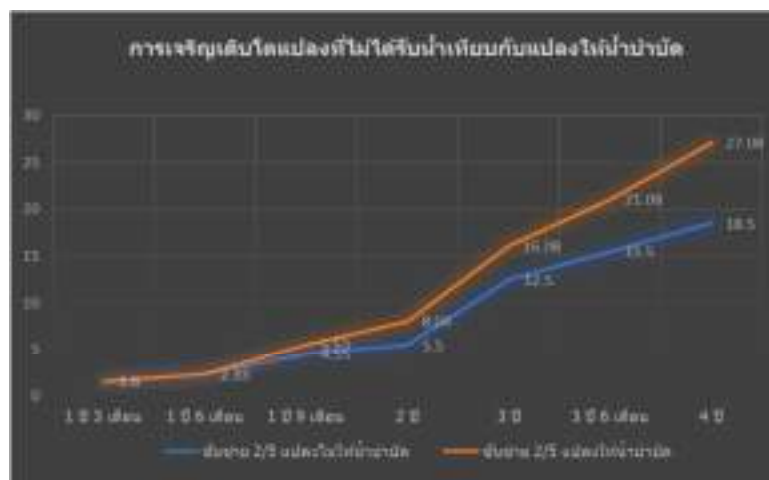
ปัจจุบันมีอายุ 4 ปี ผลผลิตของแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบำบัดไม่ให้เกิดผลผลิต 18.50 ตันต่อไร่ แปลงที่ได้รับน้ำบำบัด 27.08 ตันต่อไร่ ส่วนต่างของแปลงให้น้ำและไม่ให้น้ำบำบัดต่างกัน 9.58 ตันต่อไร่

จากการเก็บข้อมูลการเจริญเติบโต พบว่า แปลงที่ได้รับน้ำบำบัดอย่างต่อเนื่องจะมีการเจริญเติบโตด้านความสูง ส่วนด้านความโตอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้ผลผลิตน้ำหนักรวมในแปลงที่มีการให้น้ำบำบัดมีความผลผลิตน้ำหนักรวมเพิ่มขึ้น

ลักษณะต้นไม้ K7 ในแปลงปลูก ลำต้นมีคราบดำเกาะบริเวณลำต้นชัดเจน ลักษณะใบบริเวณนั้นมีอาการใบเหลืองกว่าแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบำบัด ทั้งนี้แสดงให้เห็นว่าน้ำมีส่วนสำคัญที่ช่วยในการเจริญเติบโตเป็นอย่างมาก ถ้าได้รับน้ำอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอในปริมาณที่เพียงพอที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะส่งผลให้ไม้ในแปลงปลูกมีการเจริญเติบโตที่ดีได้ แต่ถ้าได้รับในปริมาณที่มากเกินไปดินอึดตัวด้วยน้ำ ทำให้ไม่มีช่องว่างอากาศในดิน ส่งผลทำให้ระบบรากไม่มีอากาศหายใจ อาจทำให้ไม้ชะงักการเจริญเติบโตหรือเจริญเติบโตช้าลงได้เช่นเดียวกัน

ตารางที่ 1 การเจริญเติบโตด้านผลผลิตของไม้ยูคาลิปตัส ของแปลงที่มีการให้น้ำบำบัดและไม่ให้น้ำบำบัด

ชื่อแปลง	พันธุ์	วันที่ปลูก	ระยะปลูก	ผลผลิต (ตันต่อไร่)						
				1 ปี 3 เดือน	1 ปี 6 เดือน	1 ปี 9 เดือน	2 ปี	3 ปี	3 ปี 6 เดือน	4 ปี
ชั้นชาย 2/5 แปลงไม่ให้น้ำบำบัด	K7	9/9/2018	1.5x3 ม.	1.6	2.33	4.55	5.5	12.5	15.5	18.5
ชั้นชาย 2/5 แปลงให้น้ำบำบัด	K7	9/9/2018	1.5x3 ม.	1.6	2.33	5.53	8.04	16.08	21.08	27.08



1. แปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัดมีค่าปฏิกิริยาดิน (pH) เป็นด่าง มีค่าการนำไฟฟ้าต่ำมาก หรือดินไม่เค็ม มีปริมาณอินทรีย์วัตถุค่อนข้างต่ำถึงปานกลาง มีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่ำมากจนถึงค่อนข้างสูง มีปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่ำมากจนถึงสูง มีปริมาณแคลเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลาง มีปริมาณแมกนีเซียมที่เป็นประโยชน์ต่ำ มีปริมาณเหล็กที่สกัดได้สูงถึงสูงมาก มีปริมาณแมงกานีสที่สกัดได้สูงมาก มีปริมาณทองแดงที่สกัดได้ต่ำถึงปานกลาง มีปริมาณสังกะสีที่สกัดได้ต่ำมากถึงปานกลาง

2. แปลงที่ให้น้ำบำบัดมีค่าปฏิกิริยาดิน (pH) เป็นกลางถึงเป็นด่าง มีค่าการนำไฟฟ้าต่ำจนถึงต่ำมาก มีปริมาณอินทรีย์วัตถุค่อนข้างต่ำถึงต่ำ มีปริมาณฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่ำมากจนถึงสูง มีปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลางถึงต่ำมาก มีปริมาณแคลเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลางถึงสูง มีปริมาณแมกนีเซียมที่เป็นประโยชน์ปานกลางถึงต่ำ มีปริมาณเหล็กที่สกัดได้ปานกลางถึงสูง มีปริมาณแมงกานีสที่สกัดได้สูงถึงสูงมาก มีปริมาณทองแดงที่สกัดได้ต่ำถึงปานกลาง มีปริมาณสังกะสีที่สกัดได้ต่ำมากถึงสูง

ตารางที่ 3 คุณสมบัติของดิน ปริมาณของธาตุอาหารในดินที่ระดับ 0-30 ซม และ 30-60 ซม ของแปลงที่ไม่ให้และให้น้ำบำบัด อายุ 4 ปี

Treatment	Texture	Soil depth	pH 1:1	OM												CI	
				EC	Total N	Avail. P	Exch. K	Exch. Ca	Exch. Mg	Extr. S	Extr. Fe	Extr. Mn	Extr. Cu	Extr. Zn	Exch. Na		
																	%
Non-irrigation	Sandy Clay																
	Loam	0-30	5.56	0.21	0.83	0.062	2.8	13	213	52	110	20.5	42	0.8	2.2	9	3.5
	Sandy Clay																
	Loam	30-60	5.19	0.17	0.65	0.043	2.1	11	199	48	77	29	57.7	1	2.5	8	11.1
Irrigation	Sandy Loam	0-30	6.27	1.32	1.08	0.067	6.8	62	423	70	147	19.2	28.9	0.8	3.1	335	101
	Sandy Loam	30-60	6.02	1.12	0.73	0.060	5.3	45	401	68	208	12.9	24.7	1.1	3.2	365	95

ตารางที่ 4 ปริมาณธาตุอาหารในใบพืชของแปลงที่ไม่ให้และให้น้ำบำบัด อายุ 4 ปี

Treatment	Total N	Total P	Total K	Total Mg	Total Ca	Total S	Total Fe	Total Mn	Total Cu	Total Zn
	%	%	%	%	%	%	ppm	ppm	ppm	ppm
Non-irrigation	2.12	0.16	1.21	0.28	0.71	0.25	214	569	4	23
Irrigation	2.45	0.13	1.25	0.36	0.85	0.42	188	539	9	16

วิจารณ์ผลการทดลอง

จากผลการวิเคราะห์ดินคุณสมบัติของดินพบว่าค่าความเป็นกรด-ด่าง ของแปลงที่ให้น้ำบำบัดจะสูงกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด และพบว่าที่ระดับความลึกที่มากขึ้นความเป็นกรดเป็นด่างจะมีค่าน้อยลง และพบว่าแปลงที่ให้น้ำบำบัดมีค่า pH มากกว่าเพราะว่าค่าวิเคราะห์ของน้ำบำบัดที่ให้ในแปลงมีค่า pH อยู่ในช่วง 6.02-6.27 (ตารางที่ 3) ส่วนค่า EC ในแปลงไม่ให้น้ำและให้น้ำในฤดูแล้งนั้นมีความแตกต่างกัน โดยการให้น้ำบำบัดในฤดูแล้งจะทำให้ EC ของดินในแปลงที่ให้น้ำบำบัดเพิ่มขึ้นเฉลี่ยเป็น 1.11 dS/m เมื่อเปรียบเทียบกับแปลงที่ไม่ให้น้ำที่มีค่า EC เพียง 0.09 dS/m แต่อย่างไรก็ตาม ค่า EC ยังอยู่ในช่วงที่ต้นยูคาลิปตัสยังสามารถเจริญเติบโตได้ ส่วนปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินจะพบในส่วนหน้าดิน (0-30 ซม.) และ ดินชั้นล่าง (30-60 ซม.) ไม่พบความแตกต่างกันในแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด ส่วนในแปลงที่ให้น้ำบำบัดในฤดูแล้งจะมีปริมาณอินทรีย์วัตถุสูงกว่าในส่วนหน้าดิน แต่ไม่มีความแตกต่างกันระหว่างแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัดและให้น้ำบำบัดที่ดินชั้นล่าง ทั้งนี้เนื่องมาจากการให้น้ำในฤดูแล้งจะช่วยให้กระบวนการย่อยสลายใบยูคาลิปตัสของจุลินทรีย์เกิดขึ้นได้ตลอดทั้งปี ทำให้ดินชั้นบนของแปลงที่ให้น้ำบำบัดในฤดูแล้งจะมีการสะสมของอินทรีย์วัตถุสูงกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในดิน พบว่า ปริมาณธาตุอาหารในส่วนชั้นหน้าดินและดินชั้นล่างส่วนใหญ่จะไม่แตกต่างกัน แต่จะพบว่า ดินของแปลงที่ให้น้ำบ้ำบัตจะมีปริมาณของธาตุ P, K, Ca, S, Na และ Cl สูงกว่าแปลงที่ไม่ได้ให้น้ำบ้ำบัต แต่จะมีปริมาณธาตุ Fe และ Mn ของดินที่ให้น้ำบ้ำบัตจะมีต่ำกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบ้ำบัต ทั้งนี้เนื่องจากในน้ำบ้ำบัตจะให้ปริมาณ K, Ca, S, Na และ Cl ที่สูง ทำให้มีการสะสมของธาตุอาหารเหล่านี้ในดิน ส่วนธาตุฟอสฟอรัสที่เพิ่มขึ้นนั้นได้มาจากการย่อยสลายของไบยูคาลิปตัสที่ร่วงหล่น โดยยูคาลิปตัสเป็นไม้ยืนต้นที่มีระบบรากที่ค่อนข้างลึก ทำให้ต้นไม้สามารถดูดธาตุอาหารที่อยู่ในดินที่ระดับลึกมากกว่า 1 เมตร มาใช้ได้ ซึ่งธาตุอาหารเหล่านี้ถูกดูดไปใช้ในการสร้างลำต้นและใบ เมื่อใบไม้ร่วงหล่นก็จะทำให้ปริมาณธาตุอาหารเหล่านี้กลับลงมาให้แก่ดิน โดยเฉพาะบริเวณชั้นหน้าดิน แต่อย่างไรก็ตามจะเห็นว่าบางธาตุ เช่น Fe และ Mn จะมีปริมาณที่ต่ำกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบ้ำบัต ทั้งนี้เนื่องจากแปลงที่ให้น้ำบ้ำบัตมีการเจริญเติบโตที่มากกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบ้ำบัต ทำให้มีการดูดธาตุอาหารเพื่อนำไปใช้ในการเจริญเติบโตที่มากกว่า แต่อย่างไรก็ตาม จากการวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในใบพืช พบว่า ปริมาณธาตุอาหารในพืชยังอยู่ในระดับที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช (ตารางที่ 3) แต่ปริมาณของ N และ P นั้นยังมีปริมาณที่ค่อนข้างต่ำ เพราะพื้นที่ที่ปลูกเป็นดินลูกรังที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ถ้ามีการใส่ปุ๋ยจะช่วยต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีกว่านี้

สรุปผลการทดลอง

จากการเก็บข้อมูลในแปลงปลูกที่อายุ 3 ปี พบว่า การเจริญเติบโตของไม้ยูคาลิปตัสให้น้ำบ้ำบัต และไม่มีการให้น้ำบ้ำบัต มีความแตกต่างกัน เพราะช่วงที่ปลูกยูคาลิปตัสเป็นช่วงต้นฝน ต้นกล้าได้รับน้ำสม่ำเสมอ แต่เมื่อผ่านช่วงฝนไปข้อมูลการเจริญเติบโตช่วงอายุ 3 ปี พบว่าไม้ที่ได้รับน้ำบ้ำบัตในช่วงที่ไม่มีฝนทำให้อัตราการเจริญเติบโตดีกว่าแปลงที่ไม่ได้รับน้ำบ้ำบัต ตามตารางที่ 1 และ 2

ปริมาณธาตุอาหารในดิน พบว่า ปริมาณธาตุอาหารในส่วนชั้นหน้าดินและดินชั้นล่างส่วนใหญ่จะไม่แตกต่างกัน แต่จะพบว่า ดินของแปลงที่ให้น้ำบ้ำบัตจะมีปริมาณของธาตุ P, K, Ca, S, Na และ Cl สูงกว่าแปลงที่ไม่ได้ให้น้ำบ้ำบัต แต่จะมีปริมาณธาตุ Fe และ Mn ของดินที่ให้น้ำบ้ำบัตจะมีต่ำกว่าแปลงที่ไม่ให้น้ำบ้ำบัต ทั้งนี้เนื่องจากในน้ำบ้ำบัตจะให้ปริมาณ K, Ca, S, Na และ Cl ที่สูง ทำให้มีการสะสมของธาตุอาหารเหล่านี้ในดิน ส่วนธาตุฟอสฟอรัสที่เพิ่มขึ้นนั้นได้มาจากการย่อยสลายของไบยูคาลิปตัสที่ร่วงหล่น