

ภาคผนวก ก

---

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๑๙๕๑๐

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ด่วนที่สุด  
ที่ รย ๐๐๑๔.๒/๕๐๖ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕  
๒. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ด่วนที่สุด  
ที่ รย ๐๐๑๔.๒/๑๒๘๕ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕  
๓. ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม  
(ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๔ และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๔ และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นต่อรายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อพิจารณาด้วยแล้ว และการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (<http://eia.onep.go.th/>)) อีกหนึ่งช่องทางด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวภา ทิอุชิระนันท์)

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (วรทัศน์)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



**ด่วนที่สุด**

**บันทึกข้อความ**

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ๖427 วันที่ พ.ค. ๒๕๖๕  
เวลา ๑๖.๔๖ ผู้รับ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ส่วนสิ่งแวดล้อม โทร ๐ ๓๘๖๑ ๑๐๐๘  
ที่ รย ๐๐๑๔.๒/ ๕๐๖ วันที่ ๕๒ พ.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ  
หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อ ๗ วรรคสอง  
กำหนดให้ “สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่  
ได้รับจากหน่วยงานของรัฐตามข้อ ๒ (๑) กรณีที่โครงการหรือกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของตน ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับรายงาน” นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติ  
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(EIA Monitoring) ในพื้นที่จังหวัดระยอง รอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๒๗๑ โครงการ  
มาพร้อมนี้ รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายครรชิต ศรีนพวรรณ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

เอกสารอยู่ชั้น 12 กนร.





ด่วนที่สุด

## บันทึกข้อความ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก.ย. ๒๕๖๕	
เลขที่ ๑๙๘๗๐	วันที่
เวลา ๑๑.๓๔	ผู้รับ ศ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ส่วนสิ่งแวดล้อม โทร ๐ ๓๘๖๑ ๑๐๐๘  
ที่ รย ๐๐๑๔.๒/ ๑๒๕๕ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) รอบเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ (เพิ่มเติมครั้งที่ ๑)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ข้อ ๗ วรรคสอง กำหนดให้ "สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับจากหน่วยงานของรัฐตามข้อ ๒ (๑) กรณีที่โครงการหรือกิจการตั้งอยู่ในพื้นที่ของตนให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับรายงาน" นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring) ในพื้นที่จังหวัดระยอง รอบเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ (เพิ่มเติมครั้งที่ ๑) จำนวน ๑๑๔ โครงการ มาพร้อมนี้ รายละเอียดปรากฏดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นาย วิชาญ จันทน์) (ลงนาม)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส ในพระราชทาน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง



ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๔ และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕

๑. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้  
๑.๑ ระยะก่อสร้าง

• ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๔ และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕

๑) การจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลที่มีแพทย์และพยาบาลตามที่มาตรการกำหนด เนื่องจากในรายงาน  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕ รูปถ่ายที่ ๒-๕๑ แสดงการจัดตั้งและโต๊ะ พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล  
เบื้องต้นเท่านั้น โดยไม่ระบุจำนวนคนงานสูงสุดที่เข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง

๒) การจัดส่งข้อมูลจำนวนคนงานให้หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ

๑.๒ ระยะดำเนินการ

๓) การปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณริมรั้วโดยรอบให้มีลักษณะไม้ยืนต้นทรงสูงสลักไม้พุ่ม ๓ แถว สลักพื้นปลา

๔) การติดบอร์ดโทรศัพท์ของโครงการบริเวณรถขนส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย  
อุตสาหกรรมเพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการได้โดยตรงและรวดเร็ว

๒. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังนี้

- ระยะดำเนินการ

• ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๔ และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕

๑) การเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการที่ได้ดำเนินการจริงและที่กำหนดไว้ในรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการไม่ได้ตรวจวัดฯ ปล่อง จำนวน ๑๖ ปล่อง (จากจำนวนทั้งหมด  
๔๖ ปล่อง)

๒) มีข้อสังเกตว่า โครงการมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตโดยใช้สารเคมีอื่นทดแทนสารคลอรีน  
ส่งผลให้มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยบริเวณพื้นที่  
กระบวนการหลอมและหล่ออะลูมิเนียม ไม่สามารถปฏิบัติได้สอดคล้องกับสภาพการดำเนินงานจริง

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

• ระยะดำเนินการ

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๔ และฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕

๓.๑ ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณด้านทิศใต้ ทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตกของโครงการ และ  
ชุมชนบ้านภูไทร ระหว่างวันที่ ๒-๙ สิงหาคม ๒๕๖๔ และ ๑-๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ มีค่าอยู่ในช่วง ๑๐.๑-๔๐.๔ เดซิ  
เบล (เอ) เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่  
เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.๒๕๔๘ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๙ (พ.ศ.  
๒๕๕๐) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดระดับการรบกวน ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน ๑๐ เดซิเบล (เอ)

๓.๒ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง บริเวณสถานี SCLP No.1&No2 Silo Filter พบว่า ค่าระดับเสียง  
อยู่ที่ ๙๑.๔ เดซิเบล (เอ) และบริเวณสถานี RM-150 Sheer เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ พบว่า ค่าระดับเสียงอยู่ที่  
๙๑.๕ เดซิเบล (เอ) เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยใน  
การประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน (แสง เสียง และความร้อน) พ.ศ.๒๕๔๖ ซึ่งกำหนด  
ไว้ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบล (เอ))

(นายสิทธิชัย บิตสินชัย)

๓.๓ ผลการตรวจ...

ผอ. กลุ่มงานประสานการติดตามตรวจสอบ



๓.๓ ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) บริเวณ Slap Saw , SCLP No.1&No2 Silo Filter และ Cold Rolling 1CM เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ และ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ มีค่าระดับเสียง TWA อยู่ในช่วง ๘๖.๗-๙๐.๘ เดซิเบล (เอ) เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน ๘๕ เดซิเบล (เอ)

#### ๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ เร่งปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน เช่น การปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณริมรั้วโดยรอบ และการติดเบอร์โทรศัพท์ของโครงการบริเวณถนนส่ง เป็นต้น พร้อมทั้งสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไว้ในรายงานฯ

๔.๒ การเสนอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการที่แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พิจารณาตามขั้นตอนที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการในปัจจุบัน

๔.๓ กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่อยู่ในสถานที่เสี่ยงดัง เพื่อลดความเสี่ยงทางด้านสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน และควบคุมไม่ให้ระดับเสียงเกินเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งเฝ้าระวังผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยเฉพาะกลุ่มพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติเกี่ยวกับสมรรถภาพการได้ยิน

๔.๔ ในการเนบรูปภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้โครงการระบุวันเวลาในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไว้ในรูปภาพดังกล่าวทุกครั้ง เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

๔.๕ ในการเสนอรายงานฯ ฉบับต่อไป ให้โครงการเพิ่มเติมข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้สมบูรณ์ ชัดเจนในประเด็นดังต่อไปนี้

๑) แนบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดให้ครบถ้วน เนื่องจากในรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๔ ไม่พบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง บริเวณสถานี SCLP No.๑&No๒ Silo Filter แต่ปรากฏอยู่ในตารางที่ ๓-๔๖ ของรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๕

๒) สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในโรงงานย้อนหลังอย่างน้อย ๓ ปี (ถ้ามี) เพื่อให้เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการได้อย่างชัดเจน

๓) สรุปสถิติข้อร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากประชาชน ย้อนหลังอย่างน้อย ๓ ปี (ถ้ามี) โดยระบุสาเหตุและประเด็นข้อร้องเรียนดังกล่าวในแต่ละครั้ง

๔) แนบแผนงานการก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร โครงการส่วนขยาย โดยระบุกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียงและน้ำเสีย รวมทั้งระยะเวลาแล้วเสร็จ พร้อมทั้งแนบตัวอย่างรูปภาพแสดงความก้าวหน้าในการดำเนินงานในแต่ละเดือนในช่วงเวลาของรอบการส่งรายงานฯ

๕) ในการนำเสนอผลการสำรวจสุขภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนประจำปี ให้โครงการแสดงตำแหน่งการกระจายตัวของกลุ่มตัวอย่างประชากร และผลการสำรวจฯ กลุ่มตัวอย่างในระดับครัวเรือน ในรัศมี ๐-๓ กิโลเมตร และ ๓-๕ กิโลเมตร เนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศและเสียงจะลดลงตามระยะทางจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

๖) สรุปสถิติการเกิดขัดข้องหรือหยุดทำงานในกรณีฉุกเฉินหรือการดำเนินการไม่ปกติของระบบบำบัดหรือกำจัดมลพิษทางอากาศ (Bag filter, cyclone, Fume incinerator) ย้อนหลังอย่างน้อย ๓ ปี โดยระบุสาเหตุและระยะเวลาในการเกิดขัดข้องหรือหยุดทำงานของอุปกรณ์หรือระบบบำบัดดังกล่าว



(นายสิทธิชัย ปิตินชูชัย)

ผอ. กลุ่มงานประสานการติดตามตรวจสอบ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๑๑๖๓๑



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑) กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๖๔๐๕  
ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV41-230193/416523  
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒)  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัด  
ระยอง ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
ผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖  
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้  
ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำ  
รายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด และต่อมาได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑  
ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม  
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๖ เมื่อวันที่  
๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย)  
(ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ของ  
บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ

มาตรการ...



มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้ง  
ประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศ  
สำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน  
๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อม  
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทรีา เอี่ยมลนัตร์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๐ (วรัญญาภรณ์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ภาคผนวก ข-1

---

สำเนาจดหมายเซ็นรับรายงานฉบับล่าสุด

EIA ทส. 1009.3/1021

วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ระยอง)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (ส่วนขยาย) บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่าง เดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 2 เล่ม
2. แผ่น CD บันทึกข้อมูลจำนวน 4 แผ่น

ตามที่บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการโครงการโรงงานผลิตแผ่นอลูมิเนียม (Aluminium Sheet) ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง แปลงที่ดินเลขที่ A-208, A-279, A-280, A-281, A-282 และ A-460 เนื้อที่ประมาณ 312 ไร่ 46.23 ตารางวา กำหนดให้โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ดังกล่าว และบัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบรายงานมาพร้อมนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายชยันต์ ชัยจันทร์)

ผู้จัดการอาวุโส แผนกสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม

ดลวิภา

ชื่อผู้ประสานงาน UACJ : นางสาวพิมพ์วิภา จารลี

โทรศัพท์ : 095-5023444

อีเมล : Pimrumpai-j@uath.uacj-group.com

26 ก.ค. 66



ภาคผนวก ข-2

---

การรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R




# การรณรงค์เกี่ยวกับ หลักการ 3R

UACJ(Thailand)Co., Ltd.



## นโยบายและแผนงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

เอกสารนโยบายการจัดการสิ่งแวดล้อมและการสื่อสารนโยบาย



UACJ (Thailand) Co., Ltd.  
บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด  
Poncha City Industrial Estate, 17150 Moo 8 Wangprachan, Phra Pradaeng, Bangkok 10140, Thailand Tel: 02-0272780  
Email: uacj@uacj.co.th


**นโยบายสิ่งแวดล้อม**

บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และสินค้าที่เกี่ยวข้อง มีความมุ่งมั่นที่จะปกป้องและพัฒนาปรับปรุงสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันและพิชิตภัยจากทุกกิจกรรมของบริษัท โดยผู้บริหารระดับสูงและพนักงานทุกคนมีความมุ่งมั่นในการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะจัดให้มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System) ที่มีการติดตามและรายงานการปฏิบัติงานที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมให้มีการพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนมีการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ ข้อกำหนด และพันธกรณีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด
2. บริษัทฯ จะพยายามหาวิธีในการลดปริมาณของเสีย และใช้วิธีการที่เหมาะสมที่สุดในการกำจัดของเสียให้ถูกต้อง เช่น ในการบริหารจัดการ รวมถึงดำเนินการป้องกัน ควบคุม และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานกิจกรรมของบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อมให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
3. บริษัทฯ จะส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ และสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจอย่างรอบคอบและมีความรับผิดชอบ
4. บริษัทฯ จะส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรของบริษัทให้มีความรู้ ความสามารถ และใส่ใจสิ่งแวดล้อมให้กับพนักงานได้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อม รวมถึงการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย

ผู้บริหารระดับสูงจะส่งเสริมและสนับสนุนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายโดยมีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่บริษัทกำหนดไว้ให้ทราบและพยายามที่จะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาและพัฒนาสิ่งแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. 2562

  
(BN Hironen Tsuchiya)  
ประธานบริษัท

### นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท

- 1. การปฏิบัติตามกฎหมาย
- 2. การจัดการมลพิษน้ำ และอากาศ
- 3. การจัดการมูลฝอย และกากอุตสาหกรรม
- 4. มีการใช้หลัก 3Rs, Zero Landfill, Zero Waste







# ระบบคัดแยกจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมภายในโรงงาน

## ระบบคัดแยกมูลฝอยภายในโรงงาน



# ระบบคัดแยกจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมภายในโรงงาน

## ระบบคัดแยกกากอุตสาหกรรมภายในโรงงาน





# ระบบคัดแยกจัดการมูลฝอยและกากอุตสาหกรรมภายในโรงงาน

ระบบคัดแยกขยะรีไซเคิลภายในโรงงาน



โรงจัดเก็บของเสียรีไซเคิล 1

Wood ไม้	Wood ไม้	Paper tube core แกนกระดาษ	Paper tube core แกนกระดาษ	Steel เหล็ก	Steel เหล็ก

โรงจัดเก็บของเสียรีไซเคิล 2

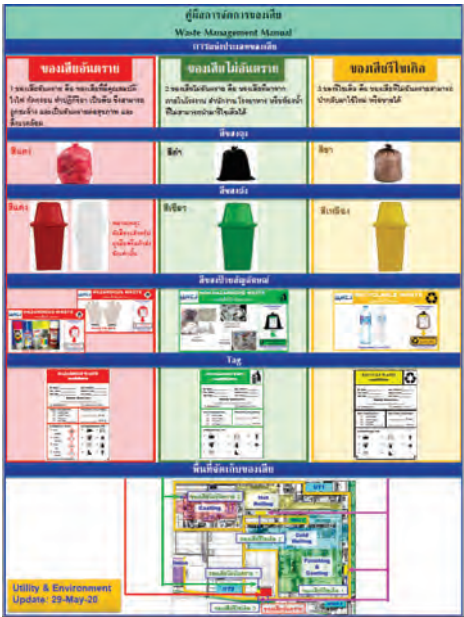
Steel เหล็ก	Steel เหล็ก	Big Bags กระสอบขยะรีไซเคิล	Big Bags กระสอบขยะรีไซเคิล	Wood ไม้	Wood ไม้

โรงจัดเก็บของเสียไม่อันตราย 1 และรีไซเคิล 3

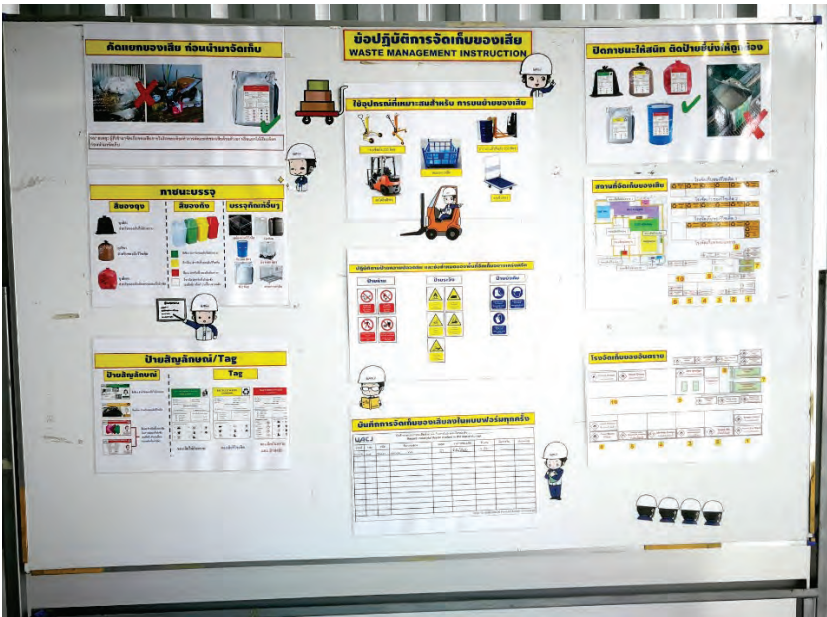
ของเสียไม่อันตราย	Plastic พลาสติก	Plastic พลาสติก	Paper กระดาษ	Paper กระดาษ	Glass Bottle ขวดแก้ว
					Plastic Bottle ขวดพลาสติก
					CANS กระป๋อง

## กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

จัดทำคู่มือการจัดการของเสียและบอร์ดให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสีย



คู่มือการจัดการของเสีย



ป้ายให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสีย



## กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

มีการจัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานในการคัดแยกขยะมูลฝอยและกากอุตสาหกรรม



## กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

**กิจกรรม Can to Can เพื่อส่งเสริมให้พนักงานนำกระป๋องใช้แล้วกลับมารีไซเคิล**

# CAN to Can Journey

THU 21st - FRI 22nd July 2022

**Aluminum Can Manufacturer**  
"The Beverage Can Limited (TBC)"

**Can Collector**  
"The Beverage Recycle (TBR)"

**Rolling Mill**  
"UACJ Thailand"

**Used Beverage Can Recycling**  
"Angie Asia Group"

**Group 1 - Aluminum Can Manufacturer**  
"The Beverage Can Limited (TBC)"

**Group 2 - Used Beverage Can Recycling**  
"Angie Asia Group"

**Group 3 - Rolling Mill**  
"UACJ Thailand"

**Group 4 - Aluminum Can Manufacturer**  
"The Beverage Can Limited (TBC)"

**Group 5 - Can Collector**  
"The Beverage Recycle (TBR)"

**Group 6 - Used Beverage Can Recycling**  
"Angie Asia Group"

>>>>>

## #CantoCanJourney #AluminumLoop

**วันพฤหัสบดี 21 กรกฎาคม 2565**

9.30 น. กิจกรรมการต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน

10.30 น. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

11.30 น. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

13.00 น. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

14.00 น. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

15.00 น. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

16.00 น. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

17.00 น. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

**วันศุกร์ 22 กรกฎาคม 2565**

9.30 น. Group 1 - กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

10.30 น. Group 2 - กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

11.30 น. Group 3 - กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

13.00 น. Group 4 - กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

14.00 น. Group 5 - กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

15.00 น. Group 6 - กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

16.00 น. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

17.00 น. กิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับกระบวนการรีไซเคิล

กิจกรรม: การแข่งขันการรีไซเคิล

TBC

UACJ

TBR

ANGIE ASIA GROUP

TBA

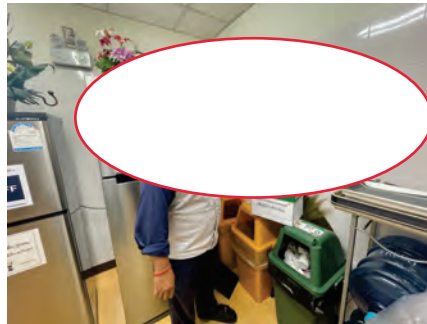
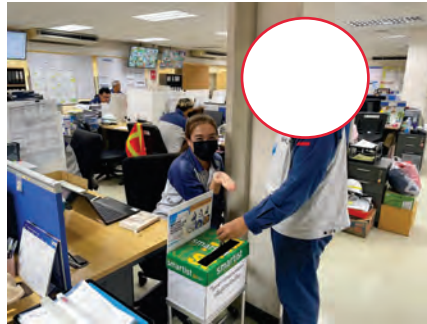
FTI

[illegible]



## กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

กิจกรรมหมอนหลอด นำหลอดที่ไม่ใช้แล้วกลับมาทำเป็นหมอนเพื่อมอบให้ผู้ป่วยติดเตียง



## กิจกรรมรณรงค์เกี่ยวกับหลัก 3R

จัดให้มีกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี



ภาคผนวก ข-3

---

ตัวอย่างคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการ  
ด้านคุณภาพอากาศทุกประเภท

Name	การตรวจสภาพของ Dust Collector	No	No. : KRWI-CA-UTEN-004-00		1/4
			Old		

#### Revised history






Revised No.	Established, revised date	Approve	Review	Prepare	Reason of Established • Revised
00	8/13/2014				Document Standard for rayong works.

Distribution					Equipment	Number
	Plant Manager		Eng. & M Dept. M	QA Dept. M	Personel Dept. M	
	Prod. Dept. M		Utility & En. Sec. M	QA Sec. M	HR & GA Sec. M	
	Casting Sec. M		Casting En. Sec. M	Inspection	Admin. Dept. M	
	Hot Rolling Sec. M		Hot Rolling En. Sec. M	Testing & Analysis	Purchasing Sec. M	
	Cold Rolling Sec. M		Cold Rolling En. Sec.M	Prod. Design Sec. M	Fi. & Ac. Sec. M	
	Finishing Sec. M		Finishing En. Sec. M		Public Re. Sec. M	
	Prod. Control Sec. M			Safety Dept. M	IT Sec. M	
	Prod. Dev. Dept. M				Sales Dept. M	





#### Checking record

	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8
Date								
Checker								





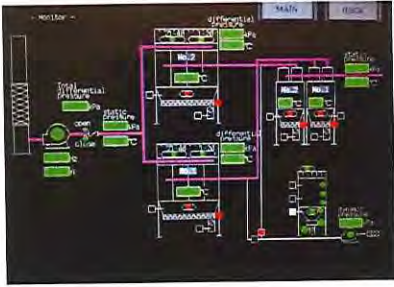
No. : KRWI-CA-UTEN-004-00				สถานที่ปฏิบัติงาน		ประวัติการจัดทำและแก้ไข	หน้า
ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector				Bifilter Treatment		วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015 วันที่แก้ไข :	1 / 6
เครื่องจักร	Dust collector machine	Material	ใบอนุญาต	อุปกรณ์ป้องกัน	แว่นตา ถุงมือผ้า หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น โลหะ		
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน	ประเภท *1	จุดสำคัญ [ทำได้หรือทำไม่ได้ · ปลอดภัย · ท่าง่าย]	การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)	เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)		
1	เดาหลอม และ เตาพัก	Q	เป็นอุปกรณ์ดักจับฝุ่นโลหะที่ออกมาจากเตาแล้วใช้ Filter ทงกระบอกระบบ Jet pulse ดักจับฝุ่นโลหะ กรองเอาฝุ่นโลหะตกลงมาด้านล่างและปล่อยอากาศ ออกจากปล่องควัน เพื่อเป็นการรักษาผ้กรองและป้องกันไฟไหม้ เพื่อรักษาคุณภาพในระหว่างการใช้ Bag filter ต้องใส่ผง Ca powder เข้าไปด้วย	* เมื่อพบความผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างาน			
2	ตรวจเช็คปล่องควัน	S	ใช้สายตาตรวจสอบว่ามีฝุ่นหรือควันออกมาจากปล่องควันหรือไม่ ปกติจะมีแต่ลมร้อนออกมาถ้ามีควันขาวออกมา แสดงว่าผิดปกติ	ในกรณีที่ควันขาวออกมาจะทำให้ Filter เสียหายได้ต้องหยุดการเผาไหม้ที่เตา			
3	ตรวจเช็คความแตกต่างของแรงดัน	O	ตรวจดูที่ Pressure gauge วัดความต่างแรงดัน ในเวลาปฏิบัติงานให้ควบคุมแรงดันอยู่ที่ 0.4~0.6 Mpa	ในกรณีที่ค่าความต่างของแรงดันเกิน 0.6 Mpa ขึ้นไปแสดงว่า Filter อุดตัน ให้แจ้งหัวหน้างานหรือตัวแทน			
4	ตรวจเช็คปริมาณของลม	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจเช็คแรงดันลมให้อยู่ที่ 0.5Mpa~0.6Mpa</li> <li>ตรวจเช็คอุปกรณ์ที่ระบายน้ำออกจากท่อระบายอากาศ</li> <li>สามารถตั้งเวลาในการระบายน้ำได้</li> <li>ตรวจดูแต่ละท่อว่ามีลมรั่วออกมาหรือเปล่า</li> </ul>				
5	ตรวจดูหัวจ่ายลม Jet pulse	O	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจดูหัวจ่ายลม Jet pulse ว่ามีเสียงลมออกมาหรือไม่ถ้าไม่มีเสียงแสดงว่า Solenoid valve เสีย</li> <li>ตรวจดูวาล์วลดความดัน 0.4~0.6Mpa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งเวลาที่ตัว Pulse timer ให้เป็น 100 วินาที</li> </ul>			

ช่องประเภท \*1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน

No. : KRWI-CA-UTEN-004-00				สถานที่ปฏิบัติงาน		ประวัติการจัดทำและแก้ไข		หน้า	
ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector				Bifilter Treatment		วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015 วันที่แก้ไข :		2 / 6	
เครื่องจักร	Dust collector machine	Material		ใบอนุญาต		อุปกรณ์ป้องกัน เครื่องมือ	แว่นตา ถุงมือผ้า หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น โลหะ		
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน	ประเภท *1	จุดสำคัญ 「ทำได้หรือทำไม่ได้」 ปลอดภัย · ทำง่าย	การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)		เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)			
6	ตรวจสอบถุง Big bag	S	· ตรวจสอบปริมาณของฝุ่นที่อยู่ในถุง big bag ใช้มือกดถุง เพื่อเปรียบเทียบกับระดับที่เสาส แล้วบันทึกข้อมูล ให้บันทึกค่าจำนวนเต็มทีละ 10 cm.						
7	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่วัดปริมาณฝุ่นโลหะที่อยู่ใน Hopper	O	เวลาเปลี่ยนถุง Big bag ให้ตรวจสอบใบพัดด้วย ว่าชำรุดหรือไม่						
8	การเปลี่ยนถุง big bag	O	① ถ้าฝุ่นในถุง big bag เต็มแล้วให้กด Switch เป็น ON ② เพื่อไม่ให้ฝุ่นกระจายออกมิดปากถุงให้แน่น  ③ ใช้รถ forklift ยกถุง big bag ออก แล้วใส่ถุงใหม่เข้าไป *เวลาเปลี่ยนถุง Big bag ให้บันทึกข้อมูลวันเวลาที่เปลี่ยนด้วย						








ช่องประเภท \*1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน



No. : KRWI-CA-UTEN-004-00				สถานที่ปฏิบัติงาน		ประวัติการจัดทำและแก้ไข		หน้า	
ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector				Bifilter Treatment		วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015		3 / 6	
เครื่องจักร		Dust collector machine	Material	ใบอนุญาต		อุปกรณ์ป้องกัน		แว่นตา ถุงมือผ้า หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น โลหะ	
						เครื่องมือ			
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน		ประเภท *1	จุดสำคัญ [ทำได้หรือทำไม่ได้ · ปลอดภัย · ท่าง่าย]		การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)		เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)	
9	ตรวจเช็คสภาพของ Screw conveyor ลำเลียง และ Hopper แต่ละจุด		O	ตรวจดูการเคลื่อนไหวของ Rotary valve · ตรวจดูว่าการเคลื่อนไหวที่ผิดปกติหรือไม่					
10	ตรวจเช็ค Screw conveyor		O	ตรวจดูการเคลื่อนไหวของ Screw conveyor · ตรวจดูว่าการเคลื่อนไหวที่ผิดปกติหรือไม่					
11	ตรวจเช็คความต่างแรงดันของแต่ละ Hopper		O	ตรวจเช็คความต่างของแรงดันที่จอ Touch panel  *ความแตกต่างของความดันภายใน Bag filter ทั้งทางเข้าและทางออกห้ามเกิน 2.0 Kpa. ถ้าเกินแสดงว่ามีความผิดปกติ					
				*ความแตกต่างของแรงดันภายใน Bag filter ทั้งทางเข้าและทางออกเกิน 1.5 Kpa. แสดงว่าเป็นค่าที่สูง					


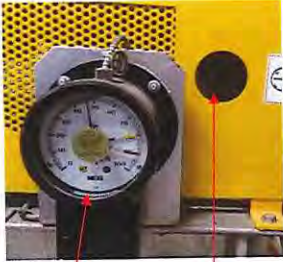

ช่องประเภท \*1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน



No. : KRWI-CA-UTEN-004-00					สถานที่ปฏิบัติงาน		ประวัติการจัดทำและแก้ไข		หน้า	
ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector					Bifilter Treatment		วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015 วันที่แก้ไข :		4 / 6	
เครื่องจักร	Dust collector machine	Material	Ca powder	ใบอนุญาต			อุปกรณ์ป้องกัน เครื่องมือ		แว่นตา ถุงมือผ้า หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น โลห	
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน		ประเภท *1	จุดสำคัญ 「ทำได้หรือทำไม่ได้ · ปลอดภัย · ท่าง่าย」		การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)		เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)		
12	Ca powder ตรวจสอบสัญญาณเตือน ระดับ Ca powder ในถัง		O	· ตรวจสอบเช็คที่หน้าจอสัญญาณเตือนของระดับ Ca powder หรือไม่มีสัญญาณเตือนให้แจ้งหัวหน้างาน		กรณีที่มีสัญญาณเตือนให้แจ้งหัวหน้างาน เพื่อสั่งซื้อ Ca powder * กรณีที่ Motor ผิดปกติให้ปิด Burner เพื่อป้องกันการเสียหายของ Bag filter				
13	ตรวจสอบเช็คการทำงานของอุปกรณ์ Ca powder		S	- ตรวจสอบเช็ค Motor ว่าหมุนอยู่หรือไม่ - ตรวจสอบเช็คเฟลา Motor ว่าหมุนอยู่หรือไม่ - ตรวจสอบเช็คการเคลื่อนไหวของ Rotary valve						
14	ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์จ่าย Ca powder		O	- ตรวจสอบเช็คการทำงานของ Air knocker ตรวจสอบดูว่ามีเสียงลม และ เสียง เคาะหรือไม่ ตรวจสอบเช็คการไหลภายในท่อ ด้วยมือ						
15	ตรวจสอบเช็ค Blower แรงดันสูง		O	- ตรวจสอบเช็คพัดลมและ Motor ว่าผิดปกติหรือไม่ ตรวจสอบเช็คการสั่นสะเทือนและตรวจสอบเช็คดูว่า มีน้ำมันรั่วไหลหรือไม่  ตรวจสอบเช็คท่อว่ามีรอยแตกหรือรั่วหรือไม่						


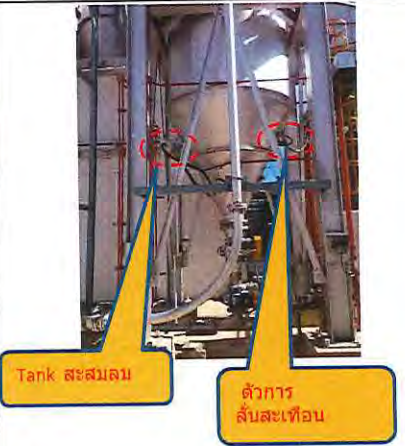


ช่องประเภท \*1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน

No. : KRWI-CA-UTEN-004-00	สถานที่ปฏิบัติงาน	ประวัติการจัดทำและแก้ไข	หน้า
ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector	Bifilter Treatment	วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015 วันที่แก้ไข :	5 / 6

เครื่องจักร	Dust collector machine	Material	ใบอนุญาต	อุปกรณ์ป้องกัน เครื่องมือ	แว่นตา ถุงมือผ้า หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น โลหะ
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน	ประเภท *1	จุดสำคัญ [ทำได้หรือทำไม่ได้ • ปลอดภัย • ท่าง่าย]	การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)	เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)
16	Exhaust blower ตรวจสอบการทำงานของ Exhaust blower	O	ตรวจสอบการทำงานว่าผิดปกติหรือไม่และมีน้ำมันรั่วหรือไม่ ตรวจสอบเช็คกระแสและความถี่ของคลื่นไฟฟ้าของ Motor กระแสไฟฟ้า : 30 A ~ 180 A ความถี่ : 10 ~ 40 H z	<p>【ถ้ามีความผิดปกติของพัดลม】 เช่น มีเสียงดัง ให้ปิด burner ที่เผาไหม้</p>  <p>ในฤดูร้อนให้ระวังอุณหภูมิที่จะสูงขึ้นด้วย</p>  <p>เครื่องวัดอุณหภูมิและปริมาณน้ำมัน</p> 	
17	ตรวจสอบ Gauge	S	วัดอุณหภูมิของ bearing ≤ 80 °c		
18	ตรวจสอบปริมาณของน้ำมัน	O	ตรวจสอบเช็คปริมาณของน้ำมันให้อยู่ในระดับที่ใช้งานได้		
19	ตรวจสอบเช็คเครื่องบันทึก และอุณหภูมิของตู้ control	O	ตรวจสอบเช็คกระดาดบันทึกเดือนละครั้ง		

ของประเภท \*1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน



No. : KRWI-CA-UTEN-004-00				สถานที่ปฏิบัติงาน		ประวัติการจัดทำและแก้ไข		หน้า	
ชื่องาน : การตรวจสอบสภาพของ Dust Collector				Bifilter Treatment		วันที่จัดทำ : 30 - 10 - 2015		6 / 6	
เครื่องจักร		Dust collector machine	Material	ใบอนุญาต		อุปกรณ์ป้องกัน		แว่นตา ถุงมือผ้า หมวกนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น โล	
						เครื่องมือ			
ลำดับ	ขั้นตอนการควบคุมและการปฏิบัติงาน	ประเภท *1	จุดสำคัญ [ทำได้หรือทำไม่ได้ · ปลอดภัย · ท่าง่าย]	การจัดการความผิดปกติ (2-3 บรรทัด)		เหตุผล (แผนภาพ, รูป, คำอธิบายเพิ่มเติม, มาตรฐานอ้างอิง เป็นต้น)			
20	ตรวจสอบสภาพเพิ่มเติม ตรวจสอบสภาพ ของ Ca powder tank	O	<p><b>เพื่อป้องกันการอุดตัน ของ Ca powder ใน Tank</b></p> <p>ตรวจเช็คแรงดันลมภายใน Tank ด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจเช็ค vibration 0.2 M p a ขึ้นไป</li> <li>เช็ค airtation 0.4~0.6 Mpa ขึ้นไป</li> </ol> <p>1 : เป่าลมเข้าไปใน Tank ตามเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการจับตัวเป็นก้อน</p> <p>2 : เป็นตัวการสันสะท้อนภายใน Tank เพื่อป้องกันการอุดตัน</p>	<p>Vibration 0.2 M p a</p> 					
		Q	<p><b>ระบบการทำงานของ Vibration</b></p> <p>ตรวจเช็คสภาพการทำงานของเครื่อง วันละ 1 ครั้ง</p> <p>ถ้ากด Start บ่อยครั้งจะทำให้ Ca powder เกาะตัวกันเป็นก้อนและอุดตันได้</p> <p>* หลังจากที่กด Switch เพื่อตรวจเช็คการทำงานแล้ว เมื่อถึงเวลาที่กำหนดเครื่องก็จะหยุดการทำงานเองอัตโนมัติ</p>						
		Q	<p><b>ตรวจเช็คแรงดันของ Blower</b></p> <p>ในกรณีที่แรงดันทางออกของ Blower เกินค่ามาตรฐาน 1.0 ~5.0 K p a แสดงว่าเกิดการอุดตันภายในท่อ ให้แจ้งหัวหน้างาน</p>						

ช่องประเภท \*1 ให้ใส่หัวข้อตามความเหมาะสมคือ Q = Quality คุณภาพ, S = Safety ความปลอดภัย, P = Productivity ประสิทธิภาพ การผลิต, O = Operation การปฏิบัติงาน



Name	การตรวจสภาพของ Dust Collector	No	No. : KRWI-CA-UTEN-004-00		4/4
			Old		

Revised detail history		
Revised No.	Revised date	Detail(Specification revised part, details. If having a concerned report please fill-in.)
00	8/13/2014	New Standard for rayong works.

ภาคผนวก ข-4

---

ใบทะเบียนผู้ควบคุมระบบมลพิษ และใบประกาศนียบัตร  
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



## หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายจิรวัดน์ ดันกันยา

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 103-58-00363

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 19 กรกฎาคม 2564 วันที่หมดอายุ 19 กรกฎาคม 2567

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายณรงค์ บัวบาน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 05/07/2022 3:55:00PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>





## หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

### ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาวฉัทธมน สุทธโสสม

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 123-57-00162

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☒ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 7 กันยายน 2563 วันที่หมดอายุ 7 กันยายน 2566

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นายภัทรพล ลิ้มภักดี

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 11/03/2021 11:17:11AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 202 3961 โทรสาร 02 202 4170 <http://www.diw.go.th>



สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

มอบใบประกาศนียบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
นายธนาวุธ กองเจริญ  
ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๓

(นายสุพันธุ์ มงคลสุธี)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

(ธนาวุธ กองเจริญ)



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวศิริลักษณ์ สุขเกษม

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

**Industrial Waste Management Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 25 - 26 ตุลาคม 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2559

(นายเสกสรร อาตมางกูร)  
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-5206/59





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายคทาวุธ ตุ่นแจ้

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

**Industrial Waste Management Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 25 - 26 ตุลาคม 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 26 ตุลาคม 2559

(นายเสกสรร อาตมางกูร)  
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-5204/59



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประวิทย์ ชื่นวัน

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

ฝึกอบรมในวันที่ 28 – 29 กรกฎาคม 2558

ให้ไว้ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2558

  
(นายประกอบ เพชรรัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ

Signature  
Date 29/7/58

หมายเลขใบรับรอง GC-3070/58





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปรีวัติ ปรีระยอม


ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

ฝึกอบรมในวันที่ 28 - 29 กรกฎาคม 2558

ให้ไว้ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2558

  
(นายประกอบ เพชรรัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ

  
ปรีวัติ ปรีระยอม

หมายเลขใบรับรอง GC-3071/58





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพงศ์พันธ์ พวงระย้า

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

ฝึกอบรมในวันที่ 24 – 25 พฤศจิกายน 2557

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2557

  
(นายประภาพร เพชรรัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ

ลำเนาภูทัก  
พงศ์พันธ์ พวงระย้า

หมายเลขใบรับรอง GC-5489/57



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายภัทรกร พันธุ์ศรี

สำเนาทุกต่อ  
สํานัก พันธุ์ศรี

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ประกอบการระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

**Industrial Waste Management Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 26 – 27 มิถุนายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2560

(นายเสกสรร อาตมากร)  
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-1747/60





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายฤทธิเดช แก่นคำ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

**Industrial Waste Management Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 26 – 27 มิถุนายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2560

(นายเสกสรร อาตมากร)  
กรรมการผู้จัดการ

รักษาแทน

นางสาวกฤษณา แก่นคำ

หมายเลขใบรับรอง GC-1748/60





เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

แบบ ช.๓

## หนังสือสำคัญแสดงการเปลี่ยนชื่อตัว

นายวีระยุทธ เวียงยิ่ง

เลขประจำตัวประชาชน

๑-๖๖๙๙-๐๐๒๒๕-๑๑-๕

อยู่บ้านเลขที่ ๒๘๒ หมู่ ๑๑

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

บิดาชื่อ หนูแปง

มารดาชื่อ นภาพร

ได้ขอเปลี่ยนชื่อตัว เป็น

" ศกกลภัทร "

นายทะเบียนได้อนุญาตตามคำขอที่ ๑๔๒/๒๕๖๑

คำนำออกตั้ง

ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑

จึงออกหนังสือสำคัญนี้ให้ใช้เป็นหลักฐาน

นาง ศกกลภัทร เวียงยิ่ง

ที่ว่าการอำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ออก ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุรเดช เปรมปรี)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ) รักษาราชการแทน

นายอำเภอโพธิ์ประทับช้าง

นายทะเบียนท้องถิ่น

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ



## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายวิระยุทธ เวียงยั้ง**

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

คำนำหลักสูตร  
นาง ศกศิทา เวียงยั้ง

**“ชัยปฏิบัติงานประจำระบบการวัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม”**

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๒๗ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ



(ดร. อำไพ ทรคุณารักษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสถาพร ปราโมทย์

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

ฝึกอบรมในวันที่ 24 – 25 พฤศจิกายน 2557

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2557

สำหรับ  
นายสถาพร ปราโมทย์

  
(นายประกอบ เพชรรัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-5488/57



มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุทธิเกียรติ บุญอุดร

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

"ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม"

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม รุ่นที่ ๕๕ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ

(ดร. ขวัญฤดี โชติชนาทวิวงศ์)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย





สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวสุภาวดี ใจจำเริญ

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม”

ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

(นายเจน นำชัยศิริ)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย





สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL HYGIENE AND SAFETY

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายอภิชาติ เพิ่มพูล

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม”

ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

(นายเจน นำชัยศิริ)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเกรียงไกร ยอดสุด

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน  
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ฝึกอบรมในวันที่ ๓ - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)

กรรมการผู้จัดการ





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายกฤษดา อางเอก

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม**

**Industrial Waste Management Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 23 - 24 พฤศจิกายน 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 พฤศจิกายน 2559

(นายเสกสรร อาตมางกูร)  
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-5553/59





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายกิตติศักดิ์ บอกชัยภูมิ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง คุณสมบัติ การฝึกอบรมและการสอบมาตรฐาน  
ของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ฝึกอบรมในวันที่ ๓ - ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)

กรรมการผู้จัดการ





สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน

# สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

มอบใบประกาศนียบัตรฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
**นายคณิต คำพล**

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

**“ปฏิบัติการงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม”**

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒



(นายสุพันธุ์ มงคลสุธี)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ทำเนียบฯ  
คสท.  
(นาย คสท. คำพล)  
คสท.



## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจิตรอรุณ จิ่งระน้อย

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

**“คู่มือปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม”**

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๗๒ ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ

(นายณรงค์ บุญยสงวน)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย





สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจิระพงศ์ คุ่มเขตร

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม”

ระหว่างวันที่ ๓ - ๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙

(นายเจน นำชัยศิริ)

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ดำเนินการโดย  
วิระดา วัฒนชัย  
ผู้ช่วย





## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประวิทย์ ชื่นวัน

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

“คู่มือปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๒๔ ระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ

(ศาสตราจารย์ ดร. ชนวัฒน์ จารุงวงศ์สกุล)

ประธานสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

(ข้าพเจ้า ผอ. ชื่นวัน  
วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๙)





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปริวัติ ปรีวะออม

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 3 - 4 พฤษภาคม 2561

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 พฤษภาคม 2561

(นายเสกสรร อาตมากร)

กรรมการผู้จัดการ

สำหรับ  
ประวัติ ๒๖:๐๐๐.

Certificate GC-1081/61





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพงศ์พันธ์ พวงระย้า

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ**

**Water Pollution Treatment System Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 12 - 13 มิถุนายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2560

(นายเสกสรร อาตมางกูร)  
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง  
นาย พงศ์พันธ์ พวงระย้า

หมายเลขใบรับรอง GC-1238/60





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรตินี้มอบให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพรภวิชัย ทองศรี

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 2 - 3 กันยายน 2562

ให้ไว้ ณ วันที่ 3 กันยายน 2562

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุข)

กรรมการผู้จัดการ

จำนรรจ์  
พรภวิชัย ทองศรี  
( นพ. พรภวิชัย ทองศรี )

Certificate GC-3203/62





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายพลธิวัฒน์ สันตะ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 3 - 4 มิถุนายน 2562

ให้ไว้ ณ วันที่ 4 มิถุนายน 2562

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate GC-1891/62





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายภัทรกร พันธุ์ศรี

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ**

**Water Pollution Treatment System Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2559

(นายเสกสรร อาตมางกูร)  
กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-2246/59

พิจารณาถูกต้อง  
สท.กท  
พันธุศรี



## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



นายมานะ คำไทม



ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

**“คู่มือปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”**

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๘๒ ระหว่างวันที่ ๘ - ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ

(นายณรงค์ บุญสงวน)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ลงนาม: ๘๑๙/๒๗  
๘๑๙/๒๗





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายฤทธิเดช แก่นคำ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ**

**Water Pollution Treatment System Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 27 - 28 มิถุนายน 2559

ให้ไว้ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2559

(นายเสกสรร อาตมากร)  
กรรมการผู้จัดการ

ศึกษาถูกต้อง  
นายฤทธิเดช แก่นคำ

หมายเลขใบรับรอง GC-2247/59





เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

แบบ ช.๓

## หนังสือสำคัญแสดงการเปลี่ยนชื่อตัว

นายวีระยุทธ เวียงยิ่ง

เลขประจำตัวประชาชน

๑-๖๖๙๙-๐๐๒๒๕-๑๑-๕

อยู่บ้านเลขที่ ๒๘๒ หมู่ ๑๑

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

บิดาชื่อ หนูแปง

มารดาชื่อ นภาพร

ได้ขอเปลี่ยนชื่อตัว เป็น

" ศกกลภัทร "

นายทะเบียนได้อนุญาตตามคำขอที่ ๑๔๒/๒๕๖๑

คำนำคุณพิชัย

ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑

จึงออกหนังสือสำคัญนี้ให้ใช้เป็นหลักฐาน

นาง ศกกลภัทร เวียงยิ่ง

ที่ว่าการอำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ออก ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุรเดช เปรมปรี)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ) รักษาราชการแทน

นายอำเภอโพธิ์ประทับช้าง

นายทะเบียนท้องถิ่น

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายวีระยุทธ เวียงยิ่ง

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ**

**Water Pollution Treatment System Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 4 – 5 เมษายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 5 เมษายน 2560

(นายเสกสรร อาตมางกูร)  
กรรมการผู้จัดการ

ดำเนินการด้วย  
นาย วีระยุทธ เวียงยิ่ง

หมายเลขใบรับรอง GC-0626/60



## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นายเกรียงไกร ยอดสุด**

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

**“คู่มือปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”**

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๘๓ ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ

(นายมนตรี จำนาญโรจน์)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย





**บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด**  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายกิตติศักดิ์ บอกาชัยภูมิ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ**

**Water Pollution Treatment System Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 11 – 12 พฤษภาคม 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2560

(นายเสกสรรค์ อาตมางกูร)

กรรมการผู้จัดการ

หมายเลขใบรับรอง GC-1011/60





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรตินี้มอบให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายคณิต คำพล

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 2 - 3 สิงหาคม 2561

ให้ไว้ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2561

(นายเสกสรร อาตมางูร)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate GC-2555/61





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
นายจิตรอรุณ จิ่งสระน้อย  
ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร  
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ

Water Pollution Treatment System Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 1 - 2 พฤศจิกายน 2561

ให้ไว้ ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2561

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุโข)

กรรมการผู้จัดการ

จิตรอรุณ จิ่งสระน้อย  
นาย จิตกร ตอง  
นาง จิตกร ตอง

Certificate GC-4316/61



## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายทรงภพ WSKMMA

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

**“คู่มือปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”**

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

รุ่นที่ ๘๑ ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ

(นายณรงค์ บุญยสงวน)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย





## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายธนวัชร ทองเจริญ

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

**“คู่มือปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษน้ำ”**

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๘๒ ระหว่างวันที่ ๘ - ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ

ธนาวัชร ทองเจริญ

( ธนาวัชร ทองเจริญ )

(นายธนรงค์ บุญยสังวน)

รักษาการผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



## มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายคณิต คำพา

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านหลักสูตร

**“คู่มือปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ”**

ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ ๒๙ ระหว่างวันที่ ๗ - ๘ มีนาคม ๒๕๖๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑

ขอจงมีความสุขสวัสดิ์เจริญ

(ดร. อ่ำไพ ทรคุณารักษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย





สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES

# สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจิระพงศ์ คุ่มเขตร

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ”

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

นายเจน นำชัยศิริ

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คำนำหน้าถูกต้อง  
ผู้ตรวจ  
ค.จ.ก.ตร





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด  
**NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.**

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายประวิทย์ ชื่นวัน

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ**

**Air Pollution Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 19 – 20 มิถุนายน 2560

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2560

(นายเสกสรร อาตมางกูร)  
กรรมการผู้จัดการ

รับทราบ  
วันที่ 20 มิ.ย. 60

หมายเลขใบรับรอง GC-1395/60





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า  
นายพงศ์พันธ์ พวงระย้า  
ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร  
ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษอากาศ

Air Pollution Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 14 - 15 พฤษภาคม 2561

ให้ไว้ ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2561

(นายเสกสรร อาตมาบุตร)

กรรมการผู้จัดการ

ผู้อำนวยการ  
นายพงศ์พันธ์ พวงระย้า

Certificate GC-1295/61



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายฤทธิเดช แก่นคำ

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ**

**Air Pollution Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 16 - 17 พฤศจิกายน 2558

ให้ไว้ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2558

  
(นายปรเกษม เพชรรัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ

กิตติคุณ  
นายฤทธิเดช แก่นคำ

หมายเลขใบรับรอง GC-4757/58





เลขที่ ๔๗/๒๕๖๑

แบบ ช.๓

## หนังสือสำคัญแสดงการเปลี่ยนชื่อตัว

นายวีระยุทธ เวียงยิ่ง

เลขประจำตัวประชาชน

๑-๖๖๙๙-๐๐๒๒๕-๑๑-๕

อยู่บ้านเลขที่ ๒๘๒ หมู่ ๑๑

ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

บิดาชื่อ หนูแปง

มารดาชื่อ นภาพร

ได้ขอเปลี่ยนชื่อตัว เป็น

" ศกลภัทร "

นายทะเบียนได้อนุญาตตามคำขอที่ ๑๔๒/๒๕๖๑

คำนำคุณพิชัย

ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๑

จึงออกหนังสือสำคัญนี้ให้ใช้เป็นหลักฐาน

นาง ศกลภัทร เวียงยิ่ง

ที่ว่าการอำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร

ออก ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายสุรเดช เปรมปรี)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ) รักษาราชการแทน

นายอำเภอโพธิ์ประทับช้าง

นายทะเบียนท้องถิ่น

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายศกลภัทร เวียงยิ่ง

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

ด้านภาคพื้น

ทาง ศกกลภัทร

เวียงยิ่ง

ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบการจัดการมลพิษอากาศ

Air Pollution Operator

ฝึกอบรมในวันที่ 8 - 9 สิงหาคม 2562

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 สิงหาคม 2562

(นายกฤษฎา ประเสริฐสุข)

กรรมการผู้จัดการ

Certificate GC-2765/62





บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด  
NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสถาพร ปราโมทย์

ผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตร

**ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ**

**Air Pollution Operator**

ฝึกอบรมในวันที่ 16 - 17 พฤศจิกายน 2558

ให้ไว้ ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2558

  
(นายปรกอบ เพชรรัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ

สำนักงาน  
นายสถาพร ปราโมทย์

หมายเลขใบรับรอง GC-4756/58





สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
THE FEDERATION OF THAI INDUSTRIES



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม  
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มอบประกาศนียบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสุทธิเกียรติ บัญสุวรรณ

ได้สำเร็จการฝึกอบรมและสอบผ่านในหลักสูตร

“ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ”

ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

*[Signature]*

นายเจน นำชัยศิริ

ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို