

## ภาคผนวก ก-1

---

---

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทธ 1009.3/ 6425



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยสุขุมวิท 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

1 0 กันยายน 2553

เรื่อง ผลการพิจารณาของคณะผู้รับผิดชอบโครงการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมของบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) (เรื่องข้อ 2)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) ที่ อพ 01/648 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2553  
 2. หนังสือบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) ที่ อว 19/414 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2553  
 3. หนังสือบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) ที่ อพ 11/016 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2553

4. หนังสือบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) ที่ อพ 02/317 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2553  
 5. หนังสือบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) ที่ สบย 01/002 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. นวัตกรรมป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ตั้งอยู่ที่  
ตำบลท่าตูม อําเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท สัมพันธ์ เอ (1991) จำกัด  
(มหาชน) (เรื่องข้อ 2) ข้อสังเกตปฏิบัติ

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ในตัว  
 โรงไฟฟ้า (หน่วยการผลิตเดิม) ที่อยู่ที่ตำบลท่าตูม อําเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัด  
 ปราจีนบุรี ที่บริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) (เรื่องข้อ 2) ข้อสังเกตปฏิบัติ

ตามหนังสือที่ กษ 1 2 3 4 และ 5 บริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งเรื่องขอ  
 อนุมัติขออนุญาตโครงการ ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิต  
 โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) (เรื่องข้อ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม  
 อําเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี และขอปฏิบัติโอนผู้รับผิดชอบโครงการในส่วนของโรงไฟฟ้า (หน่วยการผลิต

กลับมา...

กลับมา) ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อ  
 กระดาษ โรงที่ 2 ของบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) (เรื่องข้อ 2) ให้บริษัท เอเชีย เอราวัณ  
 จำกัด 11 จำกัด ที่มีการโอนกิจการ โรงไฟฟ้าและอาคารฯ ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามภาคผนวกท้ายหนังสือความเห็นว่า โฉนดที่ดิน (เรื่องข้อ 2)  
 ได้รับหนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิต  
 โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของบริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) (เรื่องข้อ 2) ให้  
 สำนักงานพิจารณาความละเอียดถี่ถ้วน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อยุติดังกล่าว  
 นี้เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน  
 ผู้ดำเนินการและระบบมาตรฐานสุขภาพที่เก็บข้อมูล ในการประชุมครั้งที่ 17/2553 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2553  
 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จึงขอความเห็นชอบร่างโครงการขออนุญาตเพิ่มกำลังการผลิตใน  
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของ  
 บริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) (เรื่องข้อ 2) และการโอนผู้รับผิดชอบโครงการ โรงที่ 2 ของ  
 ผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ บริษัท เอเชีย เอราวัณ จำกัด (มหาชน) (เรื่องข้อ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อําเภอศรี  
 มหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยในส่วนของโรงผลิตเยื่อกระดาษ ให้บริษัท สัมพันธ์ เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
 (เรื่องข้อ 2) เป็นผู้รับผิดชอบและสร้างโรงไฟฟ้า ให้บริษัท สัมพันธ์ เอ (1991) จำกัด (มหาชน)  
 ผู้รับผิดชอบ โดยให้บริษัท สัมพันธ์ เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (เรื่องข้อ 2) และ บริษัท เอเชีย เอราวัณ  
 จำกัด 11 จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ  
 ในกรณี สำนักงานแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และ  
 สํานักงนสุขภาพกรมจํงหวัดปราจีนบุรี เพื่อบริการด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้การปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ตำแหน่งวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02-265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 02-265-6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

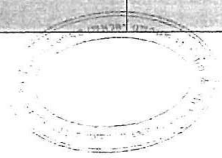
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ  
ในสวนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี  
ที่บริษัทเนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

หน้า 8

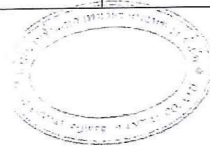
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้างต้นเป็นการ  
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในสวนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน)  
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่แนบไป รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของบริษัท แอ็ควานซ์ เอเชีย จำกัด (มหาชน) (เรื่อง 2) ซึ่งอยู่ที่ ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด</li> <li>เมื่อผลการติดตามตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลงบันทึก โดยวิธีและ คือ ปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยตรงหรือ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนด ระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่สามารถก่อให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีทราบ โดยวิธีที่เกี่ยวกับงาน จะทำได้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</li> <li>บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรม โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในที่โครงการ</li> <li>ภายในที่โครงการ</li> <li>ภายในที่โครงการ</li> <li>ภายในที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</li> </ul>



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเชื้อเพลิงอากาศยาน**  
**ของ บริษัท แอร์เอเชีย เอเวียชั่น จำกัด**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการและ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ศึกษาดูงานก่อนการดำเนินงานสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ขอแนะนำว่าควรพิจารณาที่ 11 จำกัด</li> <li>- ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ ความเห็นชอบก่อนจึงจะดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- จัดให้มีหน่วยงาน (Third Party) ที่ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) จึงมีหน้าที่ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาและปฏิบัติตามกฎระเบียบการดำเนินงานเพื่อ ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น</li> <li>- ตรวจสอบและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่เหมาะสม</li> <li>- ควบคุมและดูแลการปฏิบัติตามการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องและในเชิงวิชาการที่มอบให้ไปในทางปฏิบัติ</li> <li>- นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แอร์เอเชีย เอเวียชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท แอร์เอเชีย เอเวียชั่น จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนและดำเนินการตรวจวัด VOC ในพื้นที่บริเวณหน่วย ต่าง ๆ ของโครงการ (Walk through Survey) ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recovery Boiler Plant                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ RB ชั้น 2 จุดที่อยู่ที่มี 1M mixing tank</li> <li>▪ RB ชั้น 2 1M mixing tank, new pond, Turbine</li> <li>▪ RB ชั้น 3 คือ EP, port อู smelt คัง new pond</li> <li>▪ SD gas fan inlet port ๓๓ ๓๓ ๓๓</li> <li>▪ RB ชั้น 4 air port คัง EP, air port คัง turbine, HVLC fan</li> <li>▪ RB ชั้น S-13</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- Recovery Boiler Plant</li> <li>- Evaporation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แอร์เอเชีย เอเวียชั่น จำกัด</li> </ul>



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเชื้อเพลิงอากาศยาน**  
**ของ บริษัท แอร์เอเชีย เอเวียชั่น จำกัด**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaporation               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ทางเดินเข้า Evap.</li> <li>▪ foot and cooler</li> <li>▪ Quench ชั้น 1, 2, 3, 4</li> <li>▪ port ๓๓ let quench</li> <li>▪ condenser</li> </ul> </li> </ul>			
2. คุณภาพอากาศ 2.1 มาตรการควบคุมคุณภาพ เชื้อเพลิงเพื่อป้องกันปัญหา ที่สิ่งแวดล้อม 2.2 มาตรการควบคุมความเข้มข้น ของสารมลพิษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระเหยออกจากปล่อง ของโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recovery Boiler Stack                   <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 150 mg/m<sup>3</sup></li> <li>▪ SO<sub>x</sub> ไม่เกิน 54 ppm</li> <li>▪ NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 180 ppm</li> <li>▪ H<sub>2</sub>S ไม่เกิน 72 ppm *</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อง Recovery Boiler, Quench 11 และ Dissolving Tank Outlet ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แอร์เอเชีย เอเวียชั่น จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quench Stack               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ H<sub>2</sub>S ไม่เกิน 72 ppm</li> <li>▪ CH<sub>3</sub>SH ไม่เกิน 9.78 ppm</li> <li>▪ CH<sub>3</sub>SCH<sub>3</sub> ไม่เกิน 1.6 ppm</li> </ul> </li> <li>- Dissolving Tank Outlet               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ต้องไม่มีการระบายมลพิษออกจากปล่องนี้</li> </ul> </li> <li>- ควบคุมอัตราการระเหยของมลพิษทางอากาศที่ระเหยออกจากปล่อง ของโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อง Recovery Boiler, Quench 11 และ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท แอร์เอเชีย เอเวียชั่น จำกัด</li> </ul>



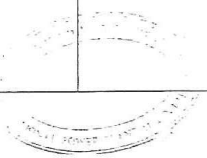
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษในตำบลวังไผ่ฟ้า อำเภอสารภีศรีสะเกษ**  
**ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปกระดาษรีไซเคิล 11 จำกัด**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recovery Boiler Stack                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่น Loading ไม่เกิน 20.32 g/s</li> <li>SO<sub>2</sub> Loading ไม่เกิน 19.20 g/s</li> <li>NO<sub>x</sub> Loading ไม่เกิน 45.88 g/s</li> <li>H<sub>2</sub>S Loading ไม่เกิน 13.56 g/s</li> </ul> </li> <li>Quench Stack                             <ul style="list-style-type: none"> <li>H<sub>2</sub>S Loading ไม่เกิน 0.02 g/s</li> <li>CH<sub>3</sub>SH Loading ไม่เกิน 0.004 g/s</li> <li>CH<sub>3</sub>SCH<sub>3</sub> Loading ไม่เกิน 0.0009 g/s</li> </ul> </li> <li>ควบคุมค่าฝุ่นละอองจาก Recovery Boiler หัวเครื่องสกัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</li> <li>ตรวจสอบ และซ่อมแซมเครื่องจักรที่พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองมีค่าเกินมาตรฐาน</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ให้ควบคุมระบบตลอด 24 ชม.</li> </ul>	Dissolving Tank Outlet ของโครงการ  - ปล่อย Recovery Boiler  - เครื่องสกัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)  - เครื่องสกัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด  - บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด  - บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุม และบำรุงรักษาเครื่องจักรที่เป็นประจำในช่วงการซ่อมบำรุงเครื่อง</li> <li>ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าแรงสูงที่เข้าสู่เครื่องจักรให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม</li> <li>ทำความสะอาดเครื่องจักร และปรับตั้งความถี่ในการเกาะหุ้มความสะอาดหม้อกรองให้เหมาะสม</li> <li>ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) ที่ 3 ตรวจวัด ฝุ่น, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S และ TRS</li> </ul>	- เครื่องสกัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)  - เครื่องสกัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)  - เครื่องสกัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)  - ปล่อย Recovery Boiler	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด  - บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด  - บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด  - บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษในตำบลวังไผ่ฟ้า อำเภอสารภีศรีสะเกษ**  
**ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปกระดาษรีไซเคิล 11 จำกัด**

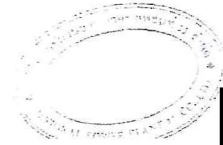
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งอุปกรณ์เตือนความผิดปกติจาก CEMS ที่ตรวจวัดค่า TRS จากปล่อง                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Recovery Boiler                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Warning Alarm ที่ 16 ppm</li> <li>High Alarm ที่ 18 ppm</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>ทำการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS Audit) โดยหน่วยงานภายนอก (Third Party) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- ปล่อย Recovery Boiler  - เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ของปล่อง Recovery Boiler	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด  - บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
3. ระดับเสียง	- เนื่องจากโรงงานมีการจัดแนวพื้นที่สีเขียวรอบโรงงานให้เป็นแนวป้องกันเสียงจากโรงงานใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
4. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน	- ขุดลอกเป็นบึงจำนวน 4 บึง ขนาดรวม 51.96 ไร่ ณ อบ.ม. เพื่อบริการน้ำไว้ใช้อย่างเพียงพอในเขตรอบโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ 304	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท 304 อีเคโคสตีล โปรดักส์ จำกัด
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และจากกิจกรรมจะถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน และทำการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนส่งไปปล่อยทิ้งที่</li> <li>น้ำเสียที่ผลิตขึ้นจากกระบวนการผลิต และจากค่าน้ำทิ้งในปริมาณรวม 2,059 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงย้อมสี 2 ซึ่งเป็นแบบระบบต่อเนื่องที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียรวม 23,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในปัจจุบันมีน้ำเสียจากโรงงานผลิตกระดาษ ที่ 2 และโรงงานผลิตสีย้อมกระดาษ บริษัท เม็ทวอร์ จำกัด (PM2) ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียด้วย ดังนั้น จึงทำให้ปริมาณน้ำเสียรวมเพิ่มขึ้นเป็น 24,488.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ดังนั้น บริษัทฯ จึงวางแผนที่จะทำน้ำเสียส่วนที่เหลือเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ของโรงย้อมสี 1 จนหาก 23,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียแนบส่งรูปที่ 2-1)</li> </ul>	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงย้อมสี 2  - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงย้อมสี 2	- ตลอดช่วงดำเนินการ  - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด  - บริษัท เมชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด





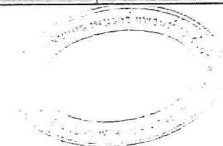
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการศึกษาเชิงลึกโรงงานผลิตสื่อกระดาษในสวนของโรงไฟฟ้า เภสัชภัณฑ์อินทนิล**  
**ของ บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ จำกัด**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทบทวนวิธีและศอกกับข้อร้องเรียน</li> <li>เมื่อได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหา คำนึงสิ่งแวดล้อม ให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ปัญหา คำนึงสิ่งแวดล้อม</li> <li>ตรวจสอบการร้องเรียนจริง</li> <li>พิจารณาข้อร้องเรียนปัญหา คำนึงสิ่งแวดล้อม แล้วดำเนินการ แจ้งกลับไปยังผู้ถูกกล่าวหา ถึงกรณีที่มีเหตุมาเหตุมาจาก โรงงาน ทาง โรงงานจะดำเนินการแก้ไขหรือควบคุมปัญหา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเบื้องต้น และกำหนดแผนงานและ ว่าจะเอื้อต่อชุมชนการดำเนินงานให้มีวิสาหกิจและกรณี ที่พบว่ามีได้ไม่คาดคิดจาก โรงงาน ทาง โรงงานจะแจ้งผู้ถูก กล่าวหาเพื่อรับทราบ และให้ความเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบผลงานดำเนินการของผู้ถูกกล่าวหา ผู้มีพื้นที่ในเขต ในเบื้องต้น</li> <li>แจ้งตอบชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนทราบถึงข้อร้องเรียนจริงหรือไม่ (ขั้นตอนการรับและตอบข้อร้องเรียน ระบุที่ 2-3)</li> <li>ขั้นตอนการดำเนินงานมีระบบป้องกันมลพิษ</li> <li>เมื่อทำการพบปัญหากระทบป้องกันมลพิษจะต้อง ดำเนินแจ้งไปยังผู้ถูกร้องเรียนให้รับทราบแล้วดำเนินการแก้ไข ที่พื้นที่</li> <li>เมื่อผู้ถูกร้องเรียนพบปัญหาให้ดำเนินการวางแผนแก้ไข และ แจ้งกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขให้ผู้ถูกร้องเรียน หน่วยงาน สันติสิ่งแวดล้อม และฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อรับทราบ และชี้แจง กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> </ul>



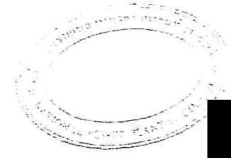
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ**  
**โครงการศึกษาเชิงลึกโรงงานผลิตสื่อกระดาษในสวนของโรงไฟฟ้า เภสัชภัณฑ์อินทนิล**  
**ของ บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ จำกัด**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ฝ่ายสิ่งแวดล้อมเตรียมพร้อม และ คำนึงดำเนินการศึกษาผลกระทบ ต่อภาคีที่เกี่ยวข้องและสื่อมวลชน และวางแผนเผยแพร่ทาง การประชาสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์ ต่อเจ้าไปยังเจ้าแห่ง วิถีการแก้ไข ไม่เกินชุมชนที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>การดำเนินการที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน</li> <li>การชี้แจงรายละเอียดการเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของวิสาห กิจต่อประชาชนที่รับผิดชอบไม่การดำเนินการจัดทำสื่อ ต่าง ๆ เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่</li> <li>การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ โรงงาน โดยฝ่าย ประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการนำเสนอบริษัทผู้รับผิดชอบ เผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน โดยฝ่าย ประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการจัดทำผลงานด้านสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่แก่พนักงานและลูกค้าภายนอก</li> <li>การจัดทำแผนโครงการและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ฝ่าย ประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการจัดทำโครงการด้านสิ่งแวดล้อม ย่อย ต้องมีแผนและจัดเตรียมการรับผู้เยี่ยมชมด้านสิ่งแวดล้อม ของโรงงานในองค์กร (สำหรับขั้นตอนการดำเนินงานมีระบบป้องกันมลพิษ จัดข้อ 2-4)</li> <li>การมีสื่อประชาสัมพันธ์โครงการโดยทีม และแก้ไขผลกระทบ ด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>โครงการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม ฝ่ายประชาสัมพันธ์มี หน้าที่รับและสื่อสารข้อมูล รวมทั้งแจ้งข้อมูลข่าวสารต่อชุมชน และสื่อมวลชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชน ในพื้นที่ที่กบว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> <li>บริษัท เจริญผล เพาเวอร์ พลานท์ 11 จำกัด</li> </ul>



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมดำเนินการ**  
**โครงการพัฒนาระบบจัดการน้ำประปาผลิตน้ำดื่มสะอาดในสวนของโรงเรียนวัดสารคามเมืองรัตนบุรี**  
**ของ บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด**

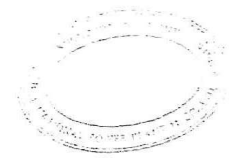
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การรับฟังความคิดเห็นของกักตุนประชาชนในพื้นที่บริเวณรังเรียน หรือเปิดโอกาสให้มีการดำเนินการตรวจสอบ และชี้แจงจากหน่วยงานนอก</li> </ul>	- ชุมชนในท้องถิ่น	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด
11. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบควบคุมสิ่งทางอากาศที่อาคารในเขตพื้นที่บริเวณของอาคารให้มั่นใจไปตามมาตรฐาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดอุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากาก ให้คนงานที่ทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก</li> <li>จัดอุปกรณ์ป้องกัน เช่น เครื่องกันเสียง ในบริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>ติดตั้งแผนกนิเวศวิทยาที่เครื่องจักร</li> <li>จัดอพยพคนที่มีระบบปรับสภาพให้ใช้ควบคุม</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่ป้องกันความเสียหายให้แก่คนงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบอุปกรณ์กลไก</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจระดับเสียง เป็นคน</li> <li>มีการจัดการพายุฝุ่นและกำจัดอากาศ</li> <li>จัดทำแผนผังความปลอดภัย และระบบรวบรวมสารเคมีที่รั่วไหล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> </ul>



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมดำเนินการ**  
**โครงการพัฒนาระบบจัดการน้ำประปาผลิตน้ำดื่มสะอาดในสวนของโรงเรียนวัดสารคามเมืองรัตนบุรี**  
**ของ บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด**

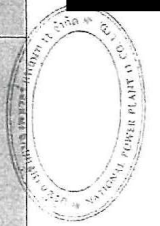
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และผู้ที่มีความปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีขั้นตอนการแจ้งเหตุและปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์บังคับ (รูปที่ 2-5) และแผนผังการปฏิบัติงานรถได้แก่รถขุดดิน (รูปที่ 2-6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> <li>- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด</li> </ul>
13. ภูมิศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 2,384 ตารางเมตร (1.5 ไร่)</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด

หมายเหตุ: มาตรการที่รับผิดชอบร่วมกัน (บริษัทคัมเบล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) (โฉนด 2) และบริษัทเชนซีเมนต์ เทราเวอร์ เพทนท์ 11 จำกัด)



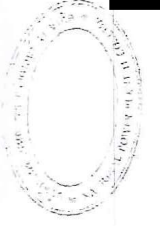
กรมการศึกษานานาชาติ  
โครงการศึกษานานาชาติ  
โรงเรียนนานาชาติ

ประเภทความเสี่ยง	รายละเอียดความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ
2. ความปลอดภัย	อุบัติเหตุ	การฝึกอบรมพนักงาน	ผู้รับผิดชอบ
3. ความปลอดภัย	การรั่วไหลของสารเคมี	การฝึกอบรมพนักงาน	ผู้รับผิดชอบ
4. ความปลอดภัย	การรั่วไหลของสารเคมี	การฝึกอบรมพนักงาน	ผู้รับผิดชอบ
5. ความปลอดภัย	การรั่วไหลของสารเคมี	การฝึกอบรมพนักงาน	ผู้รับผิดชอบ



กรมการศึกษานานาชาติ  
โครงการศึกษานานาชาติ  
โรงเรียนนานาชาติ

ประเภทความเสี่ยง	รายละเอียดความเสี่ยง	มาตรการป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ
1. ความปลอดภัย	อุบัติเหตุ	การฝึกอบรมพนักงาน	ผู้รับผิดชอบ
2. ความปลอดภัย	การรั่วไหลของสารเคมี	การฝึกอบรมพนักงาน	ผู้รับผิดชอบ
3. ความปลอดภัย	การรั่วไหลของสารเคมี	การฝึกอบรมพนักงาน	ผู้รับผิดชอบ
4. ความปลอดภัย	การรั่วไหลของสารเคมี	การฝึกอบรมพนักงาน	ผู้รับผิดชอบ

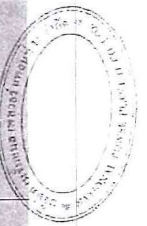
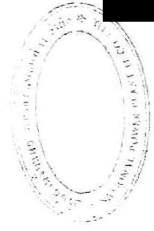


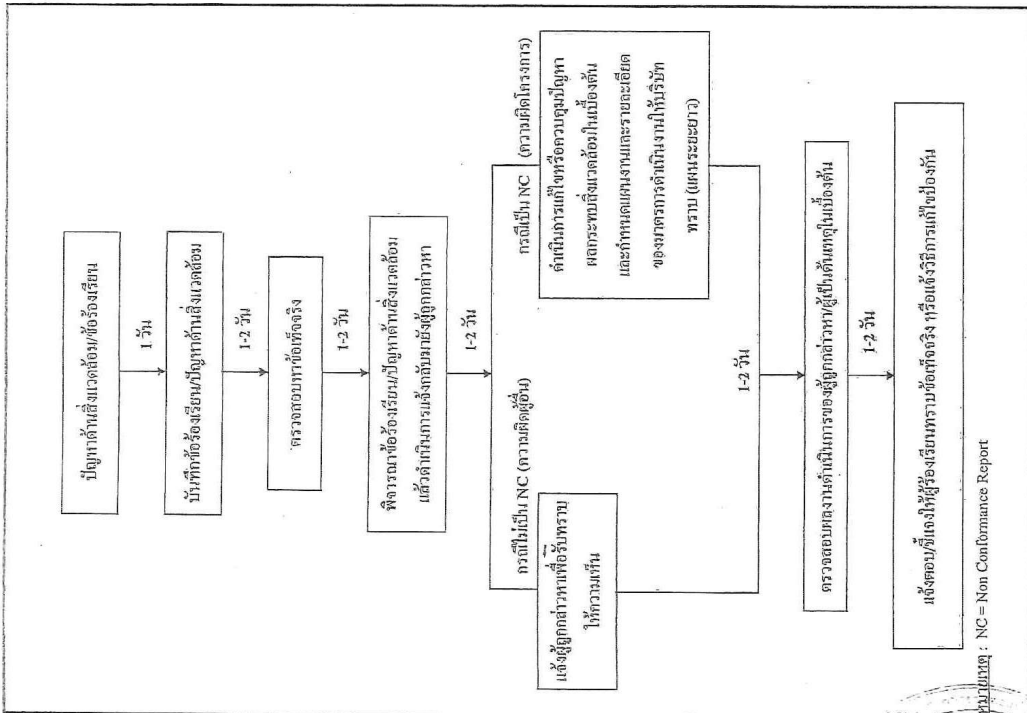
กรมการศึกษานานาชาติ  
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
 กรมการศึกษานานาชาติ  
 กระทรวงพาณิชย์

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานด้านสังคม	การดำเนินงานด้านสังคม	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ	การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ	ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานด้านสังคม	การดำเนินงานด้านสังคม	ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ	การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ	ผู้รับผิดชอบ

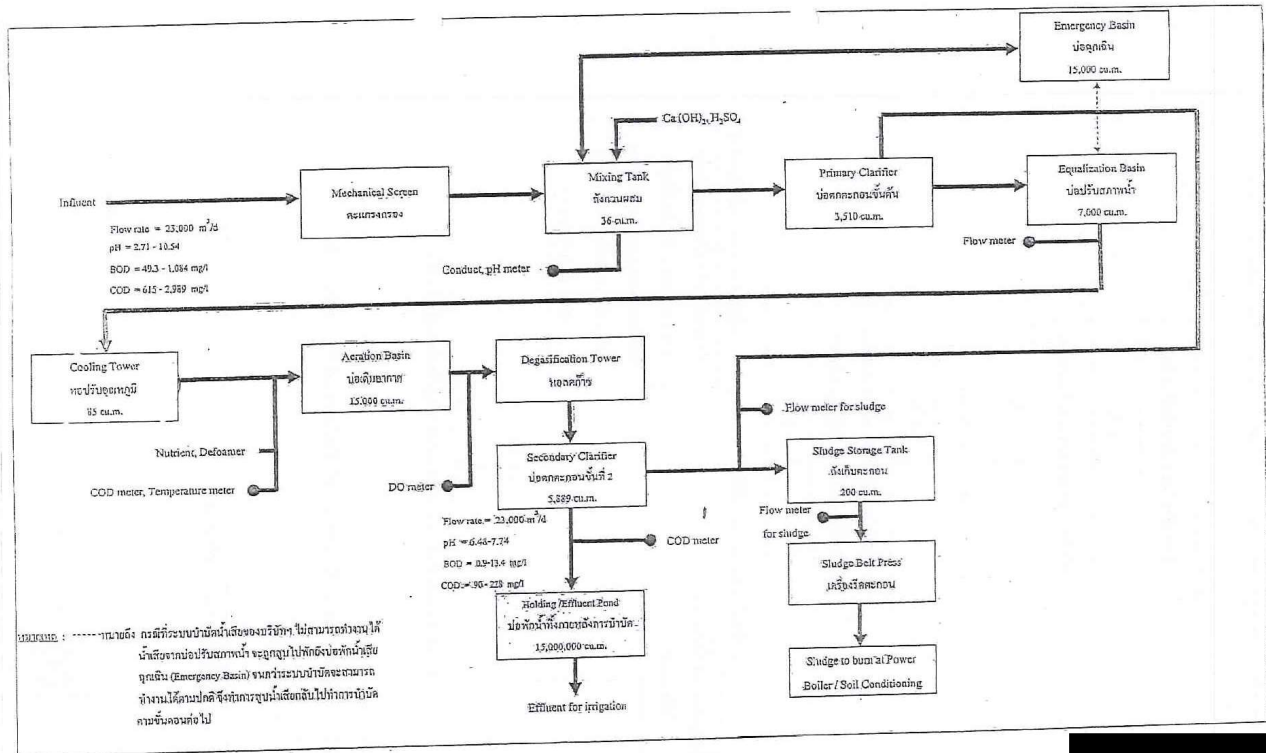




หมายเหตุ : NC = Non Conformance Report

รูปที่ 2-3 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

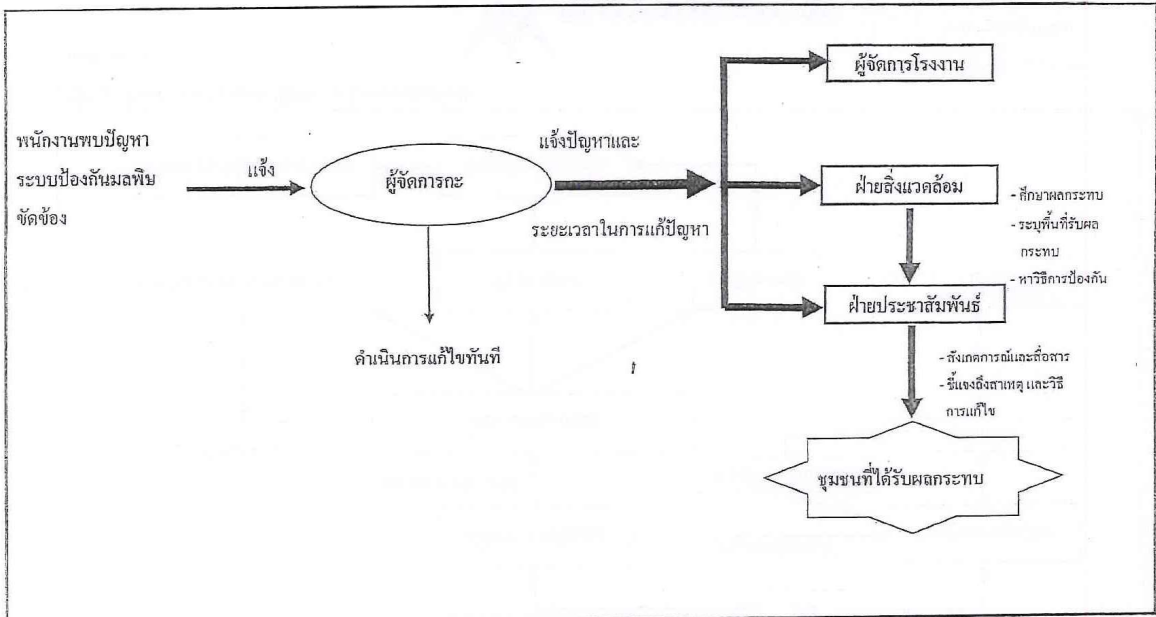
พฤศจิกายน 2551



หมายเหตุ : ..... หมายถึง กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัทฯ ไม่สามารถทำงานได้นั้น เนื่องจากอุปกรณ์หลักๆ จะถูกนำไปกำจัดอย่างอื่นที่ศูนย์ฉุกเฉิน (Emergency Basin) จนกว่าระบบบำบัดจะกลับมาทำงานได้ตามปกติ ซึ่งถ้าการฉุกเฉินเกิดขึ้นไม่ทำการบำบัดก็อาจมีผลกระทบต่อ

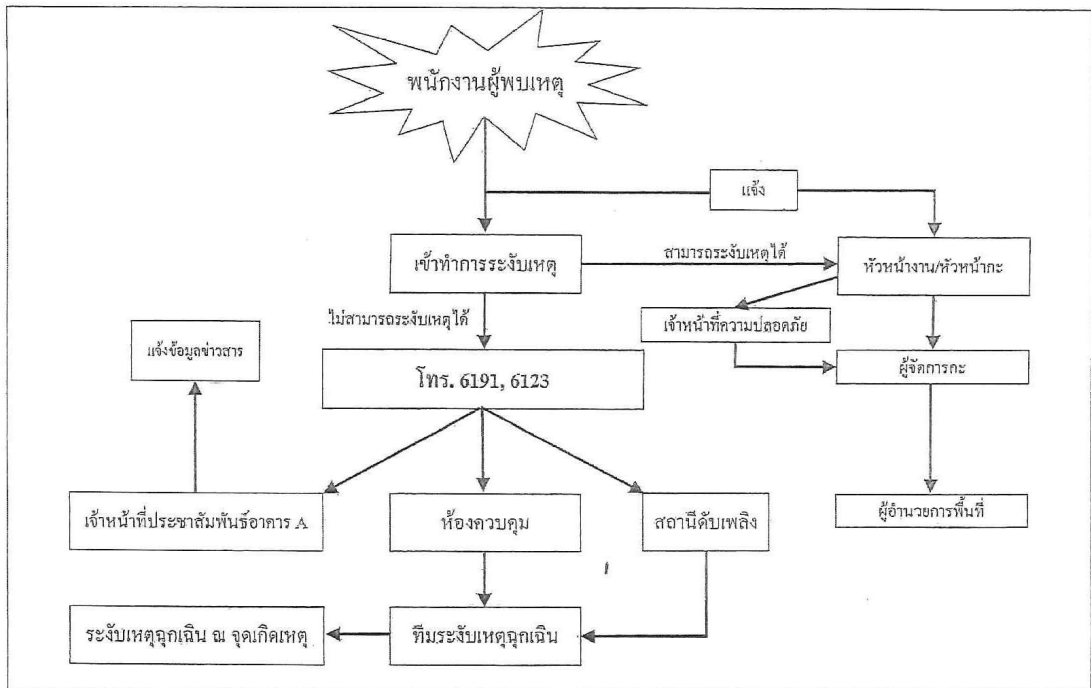
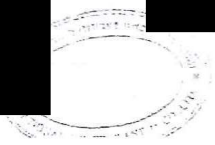
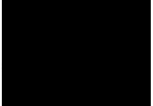
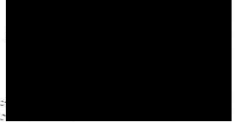
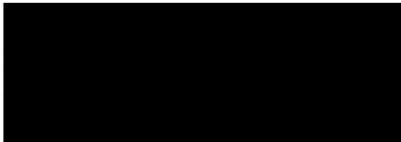
รูปที่ 2-1 แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียโรงงานผลิตเบียร์ตราปลารูปร่าง

พฤศจิกายน 2551



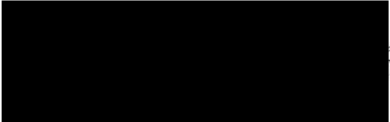
รูปที่ 2-4 ขั้นตอนการดำเนินงานกรณีระบบป้องกันมลพิษขัดข้อง

พฤศจิกายน 2551

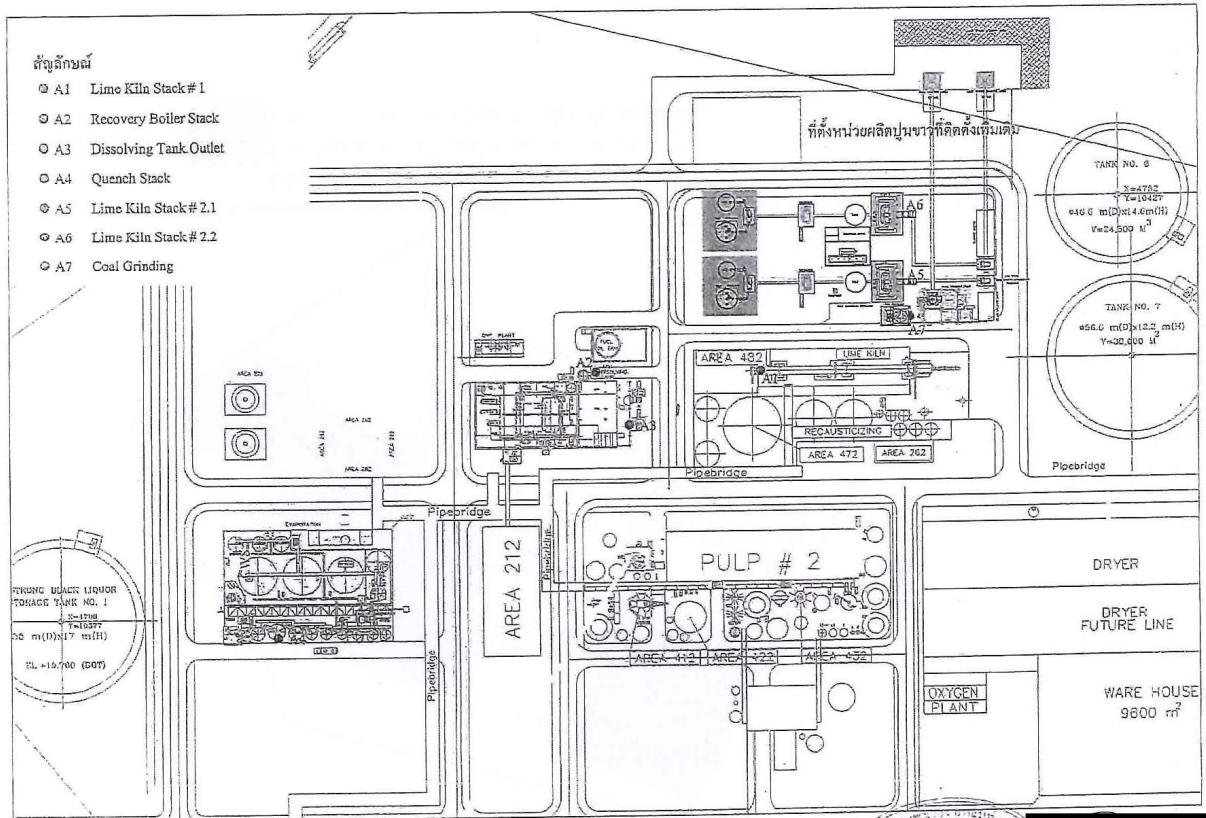


รูปที่ 2-5 ขั้นตอนการแจ้งเหตุและปฏิบัติกรระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น

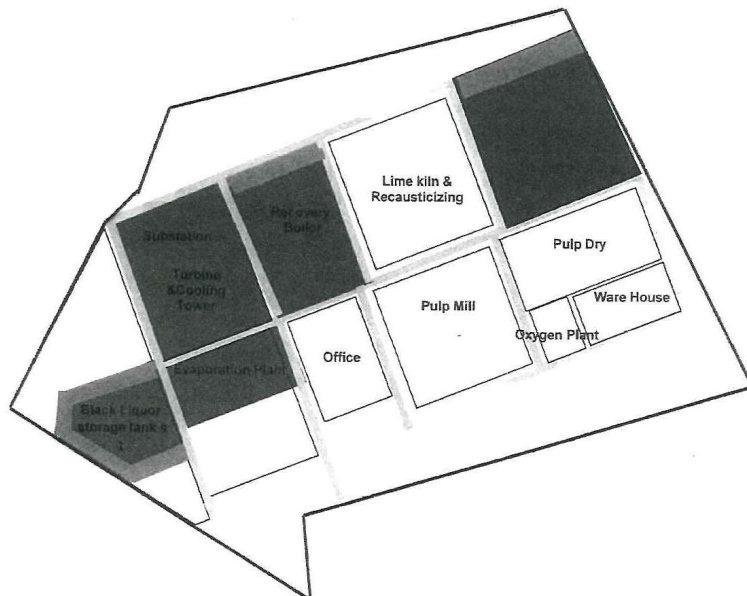
พฤศจิกายน 2551





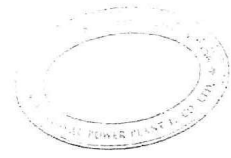


รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงงานที่ 2 ของ [REDACTED] พุศชกิจายน 2551



ภาพที่ 2 แสดงพื้นที่สีเขียวของบริษัทฯ ชันเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

- หมายเหตุ
- พื้นที่บริษัทฯ ปี 1991 จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2) เท่ากับ 126.992 ตารางเมตร
  - พื้นที่บริษัทฯ ชันเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด เท่ากับ 23.968 ตารางเมตร
  - พื้นที่สีเขียวบริษัทฯ ชันเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด เท่ากับ 2.520 ตารางเมตร



## ภาคผนวก ก-2

หนังสือรับทราบแจ้งเปลี่ยนEIA NPP5(PP11) เป็น NPP5A 65

ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๗๙๐ ๑



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

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รับทราบการแจ้งเปลี่ยนผู้รับผิดชอบมาตรการฯ โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ  
ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ที่ NPP5 SHEQ-0365/054

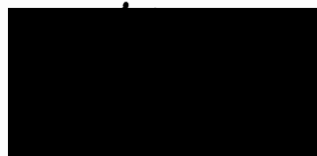
ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด แจ้งเปลี่ยนผู้รับผิดชอบ  
มาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ  
ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ให้กับบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ  
เป็นไปตามการโอนสิทธิและหน้าที่ต่าง ๆ จากการโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business transfer) ในการปรับ  
โครงสร้างภายในกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงาน ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบข้อมูลตาม  
ใบอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน ครั้งที่ ๔ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ ประกอบกิจการโรงงานลำดับ  
ที่ ๘๘ (๒) ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต ๓๒.๙๐๐ เมกะวัตต์ ซึ่งสำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๔  
(ครั้งที่ ๗๖๓) เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีมติรับทราบการโอนกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ของบริษัท  
เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ทะเบียนโรงงานที่ ๑๐๒๕๐๑๐๐๓๒๕๔๐๕ ให้บริษัท เนชั่นแนล  
เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด และจดทะเบียนใบอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ จึงรับทราบการแจ้งเปลี่ยน  
ผู้รับผิดชอบมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงาน  
ผลิตเยื่อกระดาษ ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๕๖ (นันทภัทร)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๗ ๙ ๐ ๒

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

ณ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รับทราบการแจ้งเปลี่ยนผู้รับผิดชอบมาตรการฯ โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ  
ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

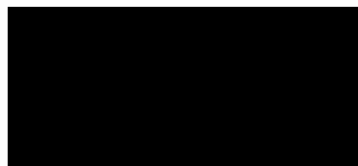
อ้างอิง หนังสือบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ที่ NPP5 SHEQ-0365/029  
ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด แจ้งความประสงค์  
รับโอนกิจการทั้งหมด (Entire Business transfer) จากบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด  
โดยบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (บริษัทผู้รับโอน) จะเป็นผู้รับผิดชอบมาตรการฯ ในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ในส่วนโรงไฟฟ้า  
(หม้อสารเคมีกลับคืน) แทนบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด (บริษัทผู้โอน) เนื่องมาจากการปรับ  
โครงสร้างภายในกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าและพลังงาน ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบข้อมูลตาม  
ใบอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน ครั้งที่ ๔ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ ประกอบกิจการโรงงานลำดับ  
ที่ ๘๘ (๒) ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ขนาดกำลังการผลิต ๓๒.๙๐๐ เมกะวัตต์ ซึ่งสำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๕๔/๒๕๖๔  
(ครั้งที่ ๗๖๓) เมื่อวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ มีมติรับทราบการโอนกิจการโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ของบริษัท  
เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ทะเบียนโรงงานที่ ๑๐๒๕๐๑๐๐๓๒๕๔๐๕ ให้ บริษัท เนชั่นเนล  
เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด และจดทะเบียนในใบอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ จึงรับทราบการแจ้งเปลี่ยน  
ผู้รับผิดชอบมาตรการฯ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงาน  
ผลิตเยื่อกระดาษ ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๕๖ (นันทภัทร)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th