



ที่ ทส 1009.3/ 6468

ถึง บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ตามที่ บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) เสนอแจ้งเรื่องขอแบ่งผู้รับผิดชอบมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี และขออนุมัติโอนผู้รับผิดชอบมาตรการในส่วน โรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของบริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) ให้กับบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับโอนกิจการ โรงไฟฟ้า และมาตรการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553 และ 7 กรกฎาคม 2553 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม คำนโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขโลกที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 17/2553 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2553 มีมติเห็นชอบการขอแบ่งผู้รับผิดชอบมาตรการฯที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของ บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) และการโอนผู้รับผิดชอบมาตรการ โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ บริษัท แอ็ดวานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยในส่วนของ โรงผลิตเยื่อกระดาษ ให้บริษัท คีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) เป็นผู้รับผิดชอบและ โรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ให้บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบ สำนักงานฯ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
10 กันยายน 2553

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 02 265-6616



ที่ ทส 1009.3/ 6425

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 กันยายน 2553

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอแบ่งผู้รับผิดชอบมาตรการฯที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน)

- อ้างอิง
1. หนังสือบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ที่ อพ 01/648 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2553
 2. หนังสือบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ที่ อว 19/414 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2553
 3. หนังสือบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ที่ นทพ. 1101/016 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2553
 4. หนังสือบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ที่ อพ. 02/317 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2553
 5. หนังสือบริษัท คีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ที่ คบอ 01/002 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท คีบีแอล เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) ต้องยึดถือปฏิบัติ
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 2 3 4 และ 5 บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งเรื่องขอแบ่งผู้รับผิดชอบมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี และขออนุมัติโอนผู้รับผิดชอบมาตรการในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมี

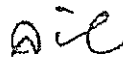
กลับคืน...

กลับคืน) ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเชื้อ
กระดาษ โรงที่ 2 ของบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2) ให้กับบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์
แพลนท์ 11 จำกัด ที่เป็นการโอนกิจการโรงไฟฟ้าและมาตรการฯ ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ต่อมาภายหลังบริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2)
ได้มีหนังสือแจ้งการเปลี่ยนชื่อบริษัทในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มกำลังการผลิต
โรงงานผลิตเชื้อกระดาษ โรงที่ 2 โดยบริษัทฯ ได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท คีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน) ให้
สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขที่สนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 17/2553 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2553
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบการขอแบ่งผู้รับผิดชอบมาตรการที่กำหนดใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิต โรงงานผลิตเชื้อกระดาษ โรงที่ 2 ของ
บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2) และการโอนผู้รับผิดชอบมาตรการ โครงการเพิ่มกำลังการ
ผลิต โรงงานผลิตเชื้อกระดาษ บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าคูม อำเภอศรี
มหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยในส่วนของโรงผลิตเชื้อกระดาษ ให้บริษัท คีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
(โรงเชื้อ 2) เป็นผู้รับผิดชอบและส่วนโรงไฟฟ้า ให้บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด เป็น
ผู้รับผิดชอบ โดยให้บริษัท คีบีบี เอ (1991) จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2) และ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์
แพลนท์ 11 จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ
ในการนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี และ
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาคำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

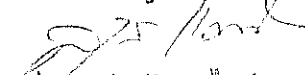


(นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แสงไกรทอง)
เจ้าหน้าที่บริหารราชการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6500 ต่อ 6801

โทรสาร 02 265-6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
ในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
ที่บริษัทเนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

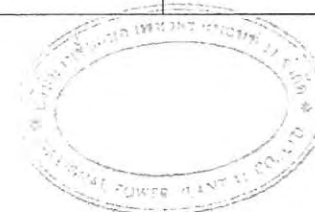
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงบวมผลิตเอี๊ยะกระดาษในส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีถักเส้น)
ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่มำถึงการผลิต โรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษโรงที่ 2 ของ บริษัท แอ็ควานซ์ อะโกร จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งจัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด - เมื่อผลการติดตามตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป - หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานโยธาและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีทราบ โดยเร็วเพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานโยธาและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน 	<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 เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอีเอกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน)
ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - จัดให้มีหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งมีหน้าที่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษาและสรุปลักษณะกระบวนการผลิตของโรงงานเพื่อตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น • รวบรวมและสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมด • รวบรวมปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ พร้อมให้ข้อเสนอแนะในเชิงวิชาการที่นำไปได้ในทางปฏิบัติ • นำเสนอผลการตรวจสอบทั้งหมดต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนและดำเนินการตรวจวัด VOC ในพื้นที่บริเวณหน่วยต่าง ๆ ของโครงการ (Walk through Survey) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • Recovery Boiler Plant <ul style="list-style-type: none"> ▪ RB ชั้น 2 จุดท่อน้ำทิ้งบน mixing tank ▪ RB ชั้น 2 บน mixing tank, new pond, Turbine ▪ RB ชั้น 3 ฝั่ง EP, port 爐 smelt ฝั่ง new pond ▪ SD gas fan และ port เตา กระจกไฟ ▪ RB ชั้น 4 air port ฝั่ง EP, air port ฝั่ง turbine, HVLC fan ▪ RB ชั้น 5-13 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - Recovery Boiler Plant - Evaporation 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเชื้อเพลิงถ่านหินส่วนโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีฉบับที่ ๑)
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - Evaporation <ul style="list-style-type: none"> * ทางเดินเข้า Evap. * fool and cooler * Quench ชั้น 1, 2, 3, 4 * port วิตติ out let quench * condensate 			
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 มาตรการควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิงเพื่อป้องกันปัญหาที่คั่นทาง</p> <p>2.2 มาตรการควบคุมความเข้มข้นของสารมลพิษ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายจากปล่องของโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - Recovery Boiler Stack <ul style="list-style-type: none"> * คูน ไม่เกิน 150 mg/Nm³ * SO₂ ไม่เกิน 54 ppm * NO₂ ไม่เกิน 180 ppm * H₂S ไม่เกิน 72 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Recovery Boiler, Quench และ Dissolving Tank Outlet ของโครงการ 	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - Quench Stack <ul style="list-style-type: none"> * H₂S ไม่เกิน 72 ppm * CH₃SH ไม่เกิน 9.78 ppm * CH₃SCH₃ ไม่เกิน 1.6 ppm - Dissolving Tank Outlet <ul style="list-style-type: none"> * ต้องไม่มีการระบายมลพิษออกจากปล่องนี้ - ควบคุมอัตราการระบายของมลพิษทางอากาศที่ระบายจากปล่องของโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์ดังนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Recovery Boiler, Quench และ 	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



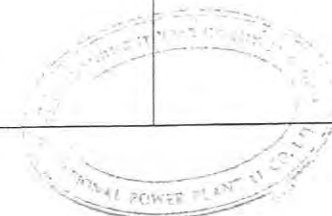
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการพัฒนากำลังการผลิตโรงงานผลิตเอีกระตามในส่วนของโรงไฟฟ้า (เหมืองถ่านหินถ่าน)
ของบริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>Recovery Boiler Stack</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่น Loading ไม่เกิน 20.32 g/s * SO₂ Loading ไม่เกิน 19.20 g/s * NO₂ Loading ไม่เกิน 45.88 g/s * H₂S Loading ไม่เกิน 13.56 g/s <p>Quench Stack</p> <ul style="list-style-type: none"> * H₂S Loading ไม่เกิน 0.02 g/s * CH₃SH Loading ไม่เกิน 0.004 g/s * CH₃SCH₃ Loading ไม่เกิน 0.0009 g/s <p>- ควบคุมค่าฝุ่นละอองจาก Recovery Boiler ด้วยเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator)</p> <p>- ตรวจสอบ และซ่อมแซมเครื่องดักฝุ่นทันทีที่พบว่าปริมาณฝุ่นละอองมีค่าเกินมาตรฐาน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์ให้ควบคุมระบบตลอด 24 ชม.</p>	<p>Dissolving Tank Outlet ของโครงการ</p> <p>- ปล่อง Recovery Boiler</p> <p>- เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)</p> <p>- เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</p> <p>- บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</p> <p>- บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</p>
	<p>- ตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นเป็นประจำในช่วงการซ่อมบำรุงเครื่อง</p> <p>- ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าแรงสูงที่เข้าสู่เครื่องดักฝุ่นให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม</p> <p>- ทำความสะอาดเครื่องดักฝุ่น และปรับแต่งความถี่ในการทำความสะอาดตะไคร่น้ำบนกรงของให้เหมาะสม</p> <p>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด ฝุ่น, SO₂, NO₂, H₂S และ TRS</p>	<p>- เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)</p> <p>- เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)</p> <p>- เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)</p> <p>- ปล่อง Recovery Boiler</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</p> <p>- บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</p> <p>- บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</p> <p>- บริษัท เนชั่นเนล เทาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด</p>



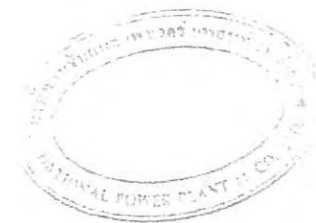
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเชื้อเพลิงถ่านหินสับขนาด 110 MW ของโรงไฟฟ้า (หน่วยการผลิตถ่านหิน)
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMS ที่ตรวจวัดค่า TRS จากปล่อง <ul style="list-style-type: none"> * Recovery Boiler <ul style="list-style-type: none"> - Warning Alarm ที่ 16 ppm - High Alarm ที่ 18 ppm - ทำการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs Audit) โดยหน่วยงานภายนอก (Third Party) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่อง Recovery Boiler - เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ของปล่อง Recovery Boiler 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจาก โรงเยื่อมีการจัดแนวพื้นที่สีเขียวรอบโรงงานจึงเป็นแนวป้องกันเสียงจากโรงเยื่อให้ลดลงได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
4. อุทกวิทยาแม่น้ำฉะเชิงเทรา	<ul style="list-style-type: none"> - ขุดลอกเก็บน้ำขังรวม 4 บ่อ ขนาดรวม 51.96 ไร่ตามแผน เพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้อย่างเพียงพอในช่วงฤดูน้ำหลาก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ตามจุดสถานีกรวม 304 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท 304 อินดัสตรีล ปาร์ค จำกัด
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกระบวนการผลิต และจากพนักงานจะถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงเยื่อ และทำการบำบัดให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนส่งไปปล่อยน้ำทิ้ง - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตและจากพนักงานในปริมาณรวม 2,059 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงเยื่อ 2 ซึ่งเป็นแบบตะกอนเร่งที่มีความสามารถในการรับน้ำเสียรวม 23,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยในปัจจุบันมีน้ำเสียจากโรงงานผลิตกระดาษ ที่ 2 และโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ บริษัท แอ็คควานซ์ เทเพอร์ จำกัด (PM2) ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียด้วย ดังนั้น จึงทำให้ปริมาณน้ำเสียรวมเพิ่มขึ้นเป็น 24,498.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น บริษัทฯ จึงวางแผนที่จะส่งน้ำเสียส่วนที่เหลือเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ของโรงเยื่อ 1 ขนาด 23,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน (แผนผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียแสดงผังรูปที่ 2-1) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงเยื่อ 2 - ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงเยื่อ 2 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



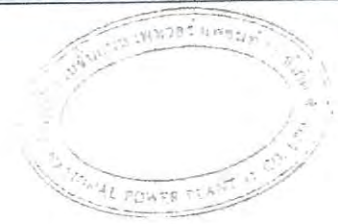
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเชื้อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีถักเส้น)
ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า	<ul style="list-style-type: none"> - มีระบบควบคุมมลภาวะอากาศ ที่มีประสิทธิภาพ - ติดตามตรวจสอบคุณภาพก๊าซไอเสียและอากาศแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
7. การคมนาคม 7.1 มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมพิถีพิถันรถทุกและอัตราความเร็ว - อบรมพนักงานขับรถในด้านความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกเป็นประจำ 	<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 เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
8. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างอ่างเก็บน้ำจำนวน 4 บ่อ ขนาดรวม 51.96 ล้าน ลบ.ม. เป็นแหล่งน้ำ - นำดินจากอ่างเก็บน้ำจะถูกสูบค่านตง นี้ดูบน้ำและส่ง ไปยังระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้หรือระบบคติน้ำประปา โดยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ สำหรับคติน้ำป้อนให้กับ โรงไฟฟ้า 11 เป็นระบบของสวนอุตสาหกรรม 304 ซึ่งปัจจุบันมี 1 ชุด ขนาด 40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีแผนจะสร้างเพิ่มเติม อีก 2 ชุด ชุดละ 40,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน - กำหนดมาตรการลดการใช้น้ำในการผลิตลง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 - ภายในพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเชื้อเพลิงถ่านหินส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีถ่านหิน)
ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการภาคของเสีย 9.1 จากกระบวนการผลิต ¹¹	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นจาก EP ของหม้อไอน้ำนำสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) ส่งไปกำจัด โดยหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม - เเรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุส่งให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรม - ถังน้ำมันใช้แล้ว ส่งให้บริษัทรับกำจัด 	<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 เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
9.2 จากพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - เตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้รวบรวมขยะมูลฝอยจากพนักงานให้เพียงพอ - กำหนดให้กำจัดขยะมูลฝอยทุกวัน โดยส่งให้เทศบาลเมืองปราจีนบุรี และ หรือส่งให้หน่วยงานที่มีใบอนุญาตตามกฎหมายรับไปกำจัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
10. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ความช่วยเหลือในการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนตามความเหมาะสม - จัดทุนการศึกษาให้ตาม โรงเรียนหรือสถาบันกิจกรรมการศึกษา - จัดให้ผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงงานทุกเดือน - มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน และจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบงานด้านนี้โดยตรง - ติดตามความคิดเห็นของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาคลื่นรบกวน ภายหลังการแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จ เพื่อประเมินความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา - โรงเรียนในพื้นที่ศึกษา - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา - ชุมชนที่ได้รับผลกระทบเรื่องคลื่นรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีข้อร้องเรียนเรื่องคลื่นรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



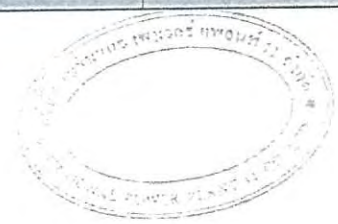
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอีเออร์ความในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารกึ่งตัวนำ)
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ให้ทำการบันทึกข้อร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบหาข้อเท็จจริง พิจารณาข้อร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม แล้วดำเนินการแจ้งกลับมายังผู้ถูกกล่าวหา ซึ่งกรณีที่พบว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือควบคุมปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเบื้องต้น และกำหนดแผนงานและรายละเอียดของมาตรการดำเนินงานให้บริษัททราบและกรณีที่ไม่ได้มีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะแจ้งผู้ถูกกล่าวหาเพื่อรับทราบ และให้ความเห็น 	<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 เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบผลงานดำเนินการของผู้ถูกกล่าวหาผู้เป็นคู่กรณี ในเบื้องต้น แจ้งตอบ/ชี้แจงให้ผู้ร้องเรียนทราบข้อเท็จจริง หรือแจ้งวิธีการแก้ไขเบื้องต้น (ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน รูปที่ 2-3) ขั้นตอนการดำเนินงานกรณีระบบป้องกันมลพิษขัดข้อง <ul style="list-style-type: none"> เมื่อพนักงานพบปัญหาระบบป้องกันมลพิษขัดข้องจะต้องดำเนินการแจ้งไปยังผู้จัดการเพื่อให้รับทราบเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที เมื่อผู้จัดการจะรับทราบปัญหาให้ดำเนินการวางแผนแก้ไข และแจ้งกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้จัดการ โรงงาน ฝ่ายสิ่งแวดล้อม และฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อรับทราบ และศึกษาหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาพร้อมกัน 	<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 เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอีเอชแอลในส่วนของโรงไฟฟ้า เหนือสารภีอีกฉบับ
ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
□	<ul style="list-style-type: none"> • ฝ่ายสิ่งแวดล้อมเมื่อรับทราบ จะต้องดำเนินการศึกษาผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น และเสนอแนะแนวทางการป้องกันให้กับฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อเข้าใจแจ้งถึงสาเหตุวิธีการแก้ไข ให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ - การดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนจากชุมชน <i>การสื่อสารภายในองค์กร</i> • การจัดทำสื่อเพื่อการเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัท โดยฝ่ายประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำสื่อต่าง ๆ เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ • การจัดการต้อนรับคณะแขกเยี่ยมชมโรงงาน โดยฝ่ายประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการนำเสนออนุมัติต้อนรับเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมแก่แขกเยี่ยมชมโรงงาน 	<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 เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
•	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดทำสรุปผลงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน โดยฝ่ายประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการจัดทำผลงานด้านสิ่งแวดล้อมและเผยแพร่แก่พนักงานและบุคคลภายนอก • การจัดทำแผนโครงการและกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ฝ่ายประชาสัมพันธ์รับผิดชอบในการจัดให้มีกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการรับรู้ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของพนักงานในองค์กร (ส่งขั้นตอนการดำเนินงานระบบป้องกันมลพิษ จัดช่อง ดังรูปที่ 2-4) <i>การติดต่อสื่อสาร การดำเนินการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</i> • โครงการรณรงค์หาโซลาร์เซลล์สิ่งแวดล้อม ฝ่ายประชาสัมพันธ์ทำหน้าที่รับและสื่อสารข้อมูล รวมทั้งแจ้งข้อมูลข่าวสารต่อชุมชนและองค์กรภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอีเอชแอลในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีถักเส้น)
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* การรับข้อมูลจากภายนอกองค์กร ฝ่ายประชาสัมพันธ์มีหน้าที่ รับเรื่องร้องเรียน หรือเปิดโอกาสให้มีการดำเนินการ ตรวจสอบ และชี้แจงจากหน่วยงานภายนอก	- จุดรวมในพื้นที่ศึกษา	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
11. มาตรฐานสุข	- จัดให้มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเพื่อควบคุมก๊าซโอเลอซีที่ จะระบายออกสู่บรรยากาศให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดอุปกรณ์ป้องกัน เช่น หมวกกัก ให้ออกงานที่ทำงานในบริเวณที่มี ฝุ่นมาก - จัดอุปกรณ์ป้องกัน เช่น เครื่องปิดหู ให้ออกงานที่ทำงานในบริเวณที่มี เสียงดัง - คิดคำนวณกันความร้อนที่เครื่องจักร - จัดห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศให้ผู้ควบคุม - จัดเสื้อผ้าที่ป้องกันความร้อนให้แก่คนงานที่เกี่ยวข้องกับการ ตรวจสอบอุปกรณ์ถักเส้น - คิดคำนวณตรวจจับควัน อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น - มีการซ้อมการอพยพเพลิง และกรอเหตุ - จัดทำกำแพงล้อมรอบถังเก็บ และระบบรวบรวมสารเคมีที่รั่วไหล	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษในลุ่มของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีฉบับใหม่)
ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมเจ้าหน้าที่หน้าตารเคมี และคู่มือความปลอดภัย - จัดให้มีขั้นตอนการแจ้งเหตุและปฏิบัติการระบบเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น (รูปที่ 2-5) และแผนผังการปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (รูปที่ 2-6) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
13. <input type="checkbox"/> สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว คิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมด ประมาณ 2,384 ตารางเมตร (1.5 ไร่) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

หมายเหตุ

มาตรการที่รับผิดชอบร่วมกัน (บริษัทคัมเบิ้ล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ 2) และบริษัทเนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเชื้อถ่านหิน ส่วนของโรงไฟฟ้า (เหนือสารเคมีถ่านหิน)
ของบริษัท เอนเนอร์จี้ แพลนท์ 11 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ช่วงเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัด - TSP - PM - 10 - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ - CH ₃ SH - CH ₃ SCH ₃ - ความเร็วและทิศทางลม	จุดตรวจวัด 6 จุด ดังรูป 3-1 (1) วัดภูเขาโย (2) วัดสุทธิวนาราม (บ้านทุ่งประดาศ) (3) สถานีอนามัยท่าคูม (บ้านหนองปรือน้อย) (4) บ้านโคกส้มเขียว (5) สำนักงานสวนอุตสาหกรรม 304 (6) วัดโป่งไผ่	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ในช่วงมิ.ย.-ก.ค. และพ.ย.-ธ.ค.)	บริษัท เอนเนอร์จี้ แพลนท์ 11 จำกัด
1.2 ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ ต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System ; CEMS) เพื่อตรวจวัดค่าฝุ่น, NO ₂ , SO ₂ , H ₂ S และ TRS	จุดตรวจวัด 1 จุด (1) ปล่องระบายของ Recovery Boiler	- ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท เอนเนอร์จี้ แพลนท์ 11 จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ตรวจวัด (1) ปล่องระบายของ Recovery Boiler - ฝุ่นละออง - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ไนโตรเจนไดออกไซด์ - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ - CH ₃ SH - CH ₃ SCH ₃ (2) ปล่องระบายของ Quench - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ - CH ₃ SH - CH ₃ SCH ₃ - Methanol (3) Dissolving Tank Outlet - ฝุ่น - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ - CH ₃ SH - CH ₃ SCH ₃	จุดตรวจวัด 3 จุด ดังรูป 3-2 (1) ปล่องระบายของ Recovery Boiler (2) ปล่องระบายของ Quench (3) Dissolving Tank Outlet	- ปีละ 2 ครั้ง หรือกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ รวมทั้ง บันทึกชนิดและปริมาณของเชื้อเพลิง ที่ใช้ และกำลังการผลิตในช่วงการ ตรวจวัดด้วย	บริษัท เอนเนอร์จี้ แพลนท์ 11 จำกัด
1.4 บันทึกสถิติ EP Trip โดยให้รายละเอียด ของวันที่ระยะเวลา และสาเหตุของการ Trip ด้วย	- เครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (EP)	- ทุกครั้งที่เกิด EP Trip	บริษัท เอนเนอร์จี้ แพลนท์ 11 จำกัด



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ในส่วนของโรงไฟฟ้า (เหมืองสารเคมีกัมมันตภาพ)
ของ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่/ช่วงเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง ตรวจวัด Leq (24 hr.) และ Ldn	จุดตรวจวัด 2 จุด (1) vicinity (2) บริเวณรั้วของโครงการ ด้านทิศใต้	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 จากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัด อุณหภูมิ, ความเป็นกรดด่าง, ความนำไฟฟ้า, ดี.ของแข็งแขวนลอย, ออกซิเจนละลาย, COD, BOD, ฟีนอล, สารประกอบอินทรีย์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ (Chlorinated Organic Compound), NO _x -N และบิโตนิก อัตราการไหลของน้ำเสีย	จุดตรวจวัด 2 จุด (1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (Influent) (2) Secondary Clarifier	ทุกเดือน	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
3.2 จากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ตรวจวัดอุณหภูมิ, ความเป็นกรดด่าง, ความนำไฟฟ้า, ดี.ของแข็งแขวนลอย, ออกซิเจนละลาย, COD, BOD, ฟีนอล, สารประกอบอินทรีย์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ (Chlorinated Organic Compound), ไอโซไซม์, คลอไรด์, แมกนีเซียม, แคลเซียม, SAR (Sodium Adsorption Ratio) และอัตราการไหล	จุดตรวจวัด 2 จุด (1) บ่อน้ำทิ้งท้ายหลังการบำบัด (ของสวนอุตสาหกรรม 304) (2) ปลายท่อแปลงหน้าเขื่อน	ทุกเดือน	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
3.3 ตรวจวัด TDS ใน Secondary Clarifier และ บ่อน้ำทิ้งท้ายหลังการบำบัด (ของสวนอุตสาหกรรม 304)	- จุดตรวจวัด 2 จุด - Secondary Clarifier - บ่อน้ำทิ้งท้ายหลังการบำบัด (ของสวนอุตสาหกรรม 304)	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
3.4 ตรวจวัด โลหะหนักในน้ำทิ้ง โดยตรวจวัด Cr ⁶⁺ , Cd, Pb, Ni, Hg, Cu, Zn, Ba, As, Mn และ Se	- บ่อน้ำทิ้งท้ายหลังการบำบัด (ของสวนอุตสาหกรรม 304)	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงแรกของการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และเดือนละ 1 ครั้ง เมื่อคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
3.5 คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัด อุณหภูมิ, ความเป็นกรดด่าง, ความนำไฟฟ้า, ดี.ของแข็งแขวนลอย, ออกซิเจนละลาย, COD, BOD, ฟีนอล, สารประกอบอินทรีย์ที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบ (Chlorinated Organic Compound), ไอโซไซม์, คลอไรด์, แคลเซียม, แมกนีเซียม, SAR (Sodium Adsorption Ratio), ของแข็งทั้งหมด และอัตราการไหล	จุดตรวจวัด 2 จุด (1) บ่อน้ำตกหน้าเขื่อน (2) ฝายน้ำล้นชำระค่า	ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงมี.ย.-ก.ค. และพ.ย.-ธ.ค.)	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเชื้อกระดาน ใบถ่านของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีถลันถ่าน)
ของบริษัท เนชั่นแมกซ์ เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ช่วงเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ ตรวจวัด ความเป็นกรดด่าง, ความนำไฟฟ้า, ของแข็งแขวนลอย, ออกซิเจนละลาย, BOD, ไนเตรด-ไนโตรเจน, แอมโมเนีย-ไนโตรเจน และแบคทีเรียโคลิฟอร์ม	จุดตรวจวัด 4 จุด (1) บริเวณแม่น้ำปราจีนบุรี 500 ม. เหนือน้ำจุดบรรจบคลองรัง (วัดวังมีทอง) (2) บริเวณแม่น้ำปราจีนบุรี จุดบรรจบ คลองรัง (คลองชลประทาน) (3) บริเวณแม่น้ำปราจีนบุรี 500 ม. ท้ายน้ำจุดบรรจบคลองรัง (วัดหลังอ่า) (4) บริเวณต้นน้ำจุดบรรจบคลองรัง (สะพานบนถนน 3079)	ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงมี.ย.-ก.ค. และพ.ย.-ธ.ค.)	บริษัท เนชั่นแมกซ์ เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
4. อากาศในร่มและความปลอดภัย 4.1 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน - Leq- 8 hr. - Leq- 12 hr.	จุดตรวจวัด 3 จุด (1) Air Compressor (2) Recovery Boiler at Burner Floor (3) Turbine 2	ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท เนชั่นแมกซ์ เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
4.2 ระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน (Wet Bulb Globe Temperature)	จุดตรวจวัด 2 จุด (1) Recovery Boiler (3) Turbine 2	ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท เนชั่นแมกซ์ เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
4.3 สารเคมีในพื้นที่ทำงาน (2) บริเวณหน่วย Evaporation - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ - CH ₃ SH - CH ₃ SCH ₃ (4) บริเวณหน่วย Recovery Boiler - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ - CH ₃ SH - CH ₃ SCH ₃	บริเวณหน่วย Evaporation ของโรงเชื้อ 2 บริเวณหน่วย Recovery Boiler ของโรงเชื้อ 2	ปีละ 4 ครั้ง ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท เนชั่นแมกซ์ เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด บริษัท เนชั่นแมกซ์ เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
4.4 การตรวจร่างกาย - น้ำหนักและส่วนสูง - เลือด - ความดันโลหิต - สายตา - การได้ยิน - สมรรถภาพการทำงานของปอด - สมรรถภาพการทำงานของไต	พนักงานทุกคน พนักงานที่ทำงานในหน่วย Evaporation และ Recovery Boiler	- ปีละ 1 ครั้ง (พนักงานเข้าใหม่ต้อง ได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้า ปฏิบัติงานทุกคน) - ปีละ 1 ครั้ง (พนักงานเข้าใหม่ต้อง ได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้า ปฏิบัติงานทุกคน)	บริษัท เนชั่นแมกซ์ เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด บริษัท เนชั่นแมกซ์ เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

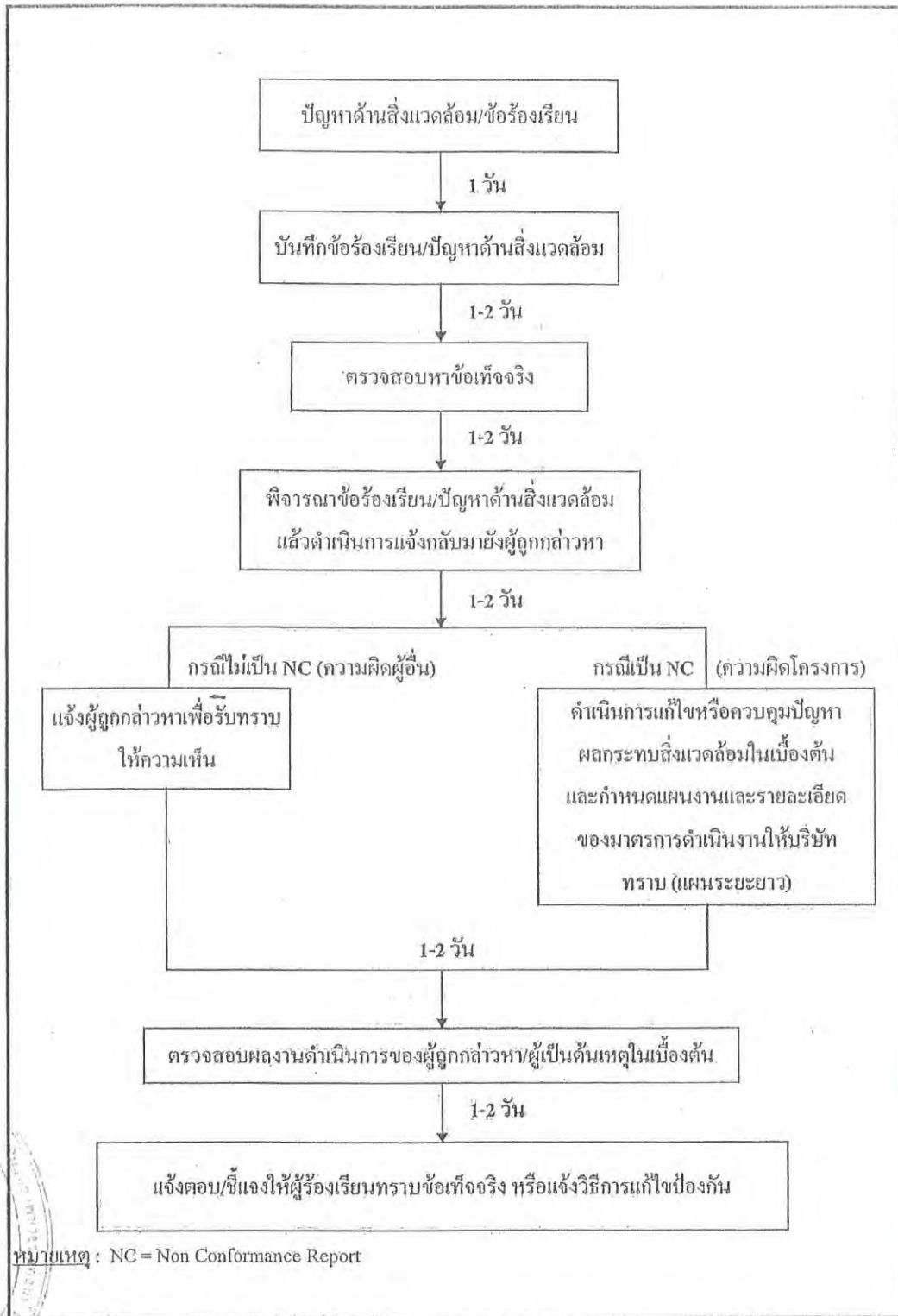


มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเชื้อเพลิงถ่านหินในถ่านของโรงไฟฟ้า (หน่วยสารเคมีถ่านหิน)
ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่/ช่วงเวลาในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย - การรื้อคัมเพลิงและอพยพ	พนักงาน และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด
5. เศรษฐกิจ-สังคม 5.1 รายงานผลการทำ CSR (Corporate Social Responsibility) ของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษา	ทุก 6 เดือน	บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

หมายเหตุ: มาตรการที่รับผิดชอบร่วมกัน (บริษัทคัมบิล เอ 1991 จำกัด (มหาชน) (โรงเชื้อ 2) และบริษัทเนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด





รูปที่ 2-3 ขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน

พฤศจิกายน 2551

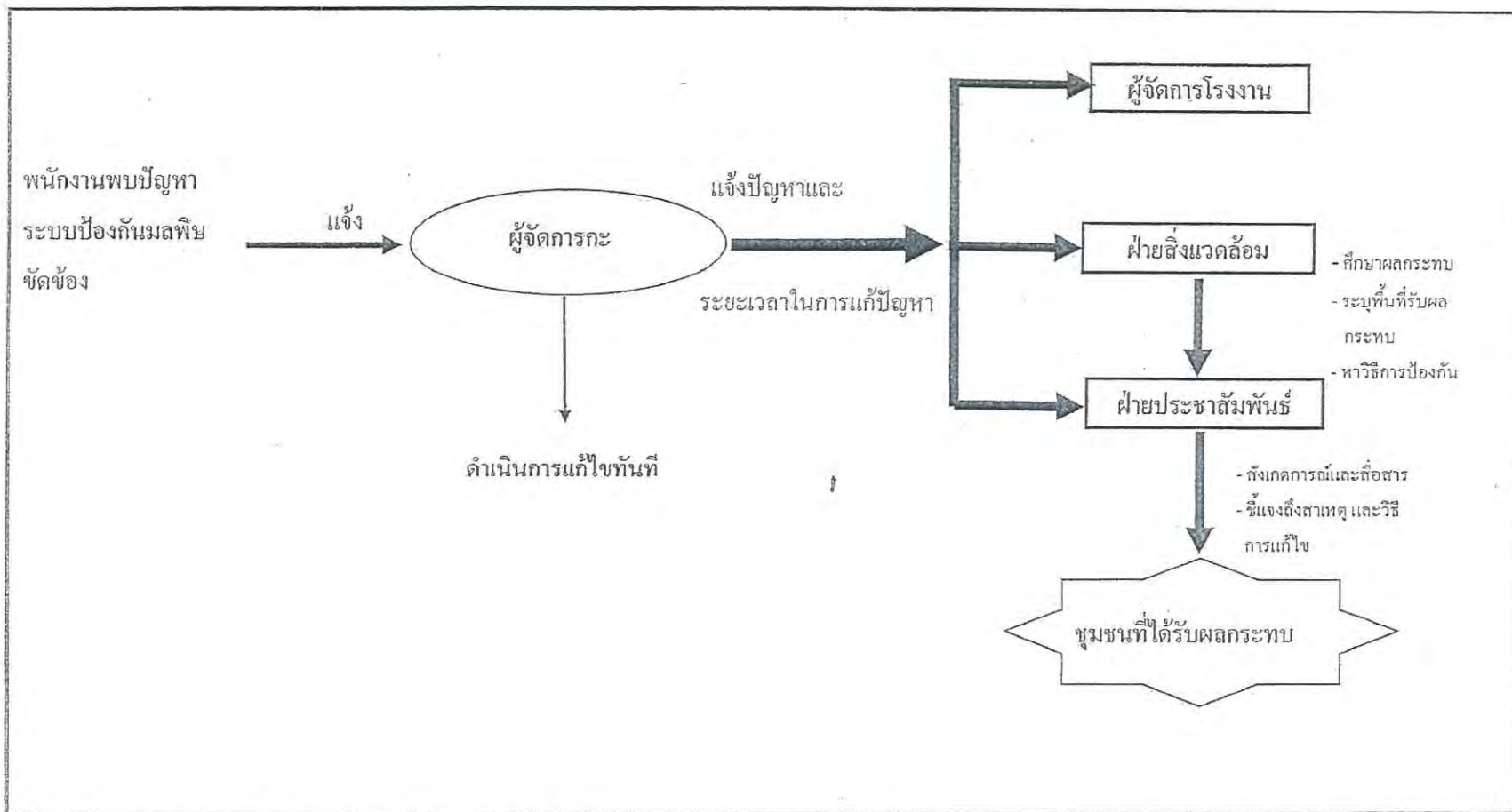


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ



รูปที่ 2-4 ฟังขั้นตอนการดำเนินงานกรณีระบบป้องกันมลพิษชัดชัด

พฤศจิกายน 2551



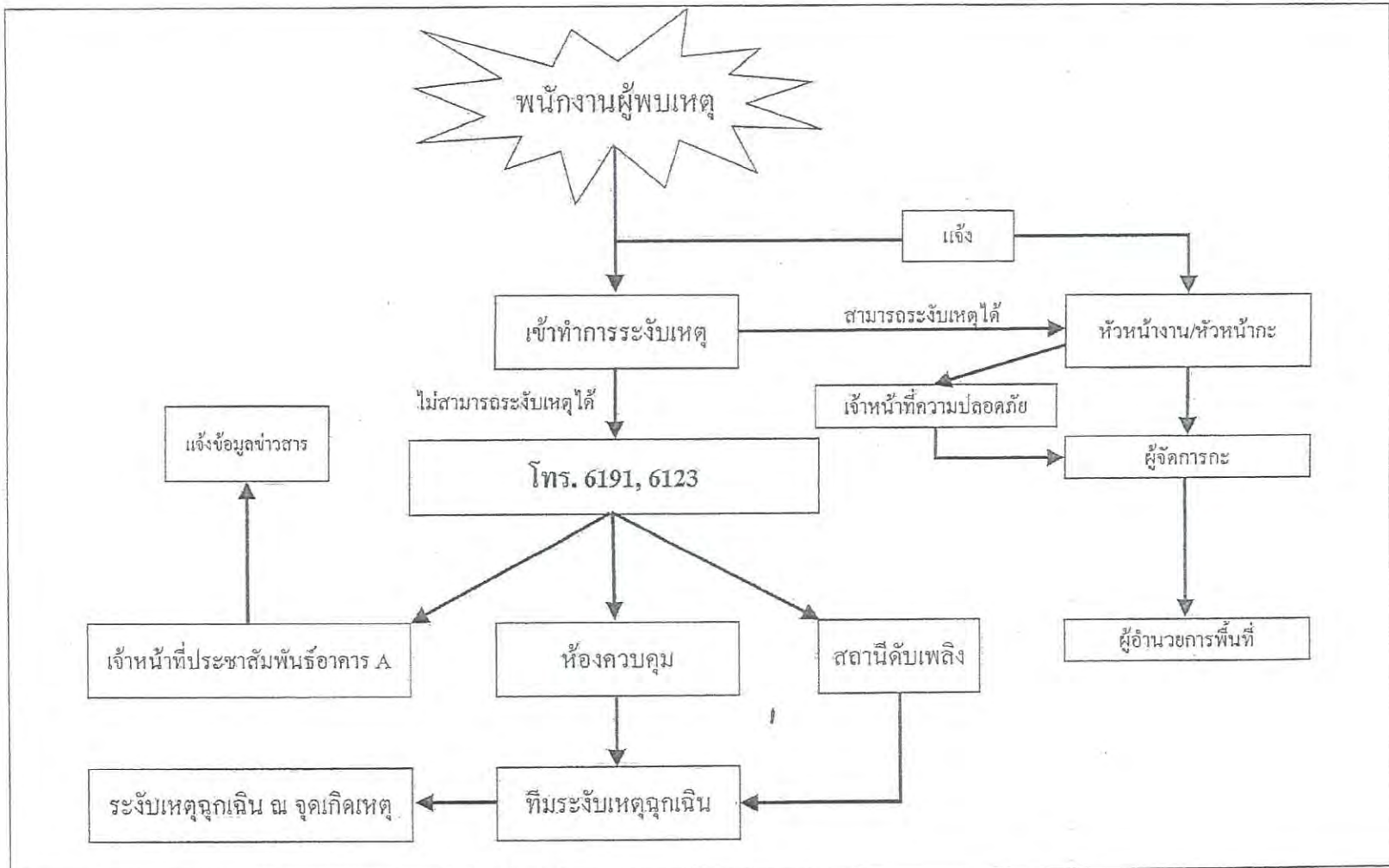
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



[Signature]
(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

[Signature]



รูปที่ 2-5 ขั้นตอนการแจ้งเหตุและปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น

พฤศจิกายน 2551



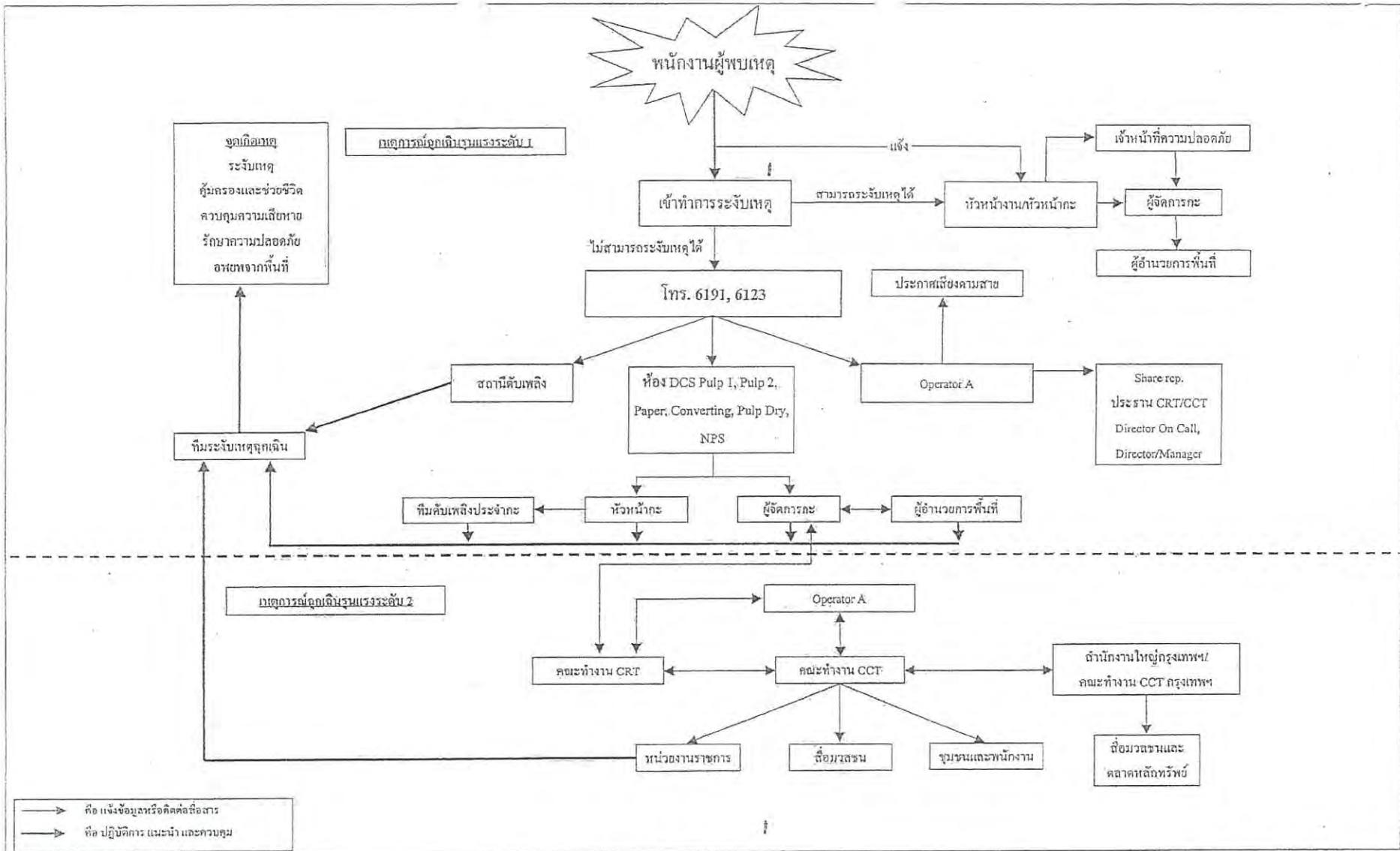
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



[Signature]
(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการ

[Signature]



รูปที่ 2-6 แผนผังปฏิบัติการตอบโต้ภาวะเหตุฉุกเฉิน

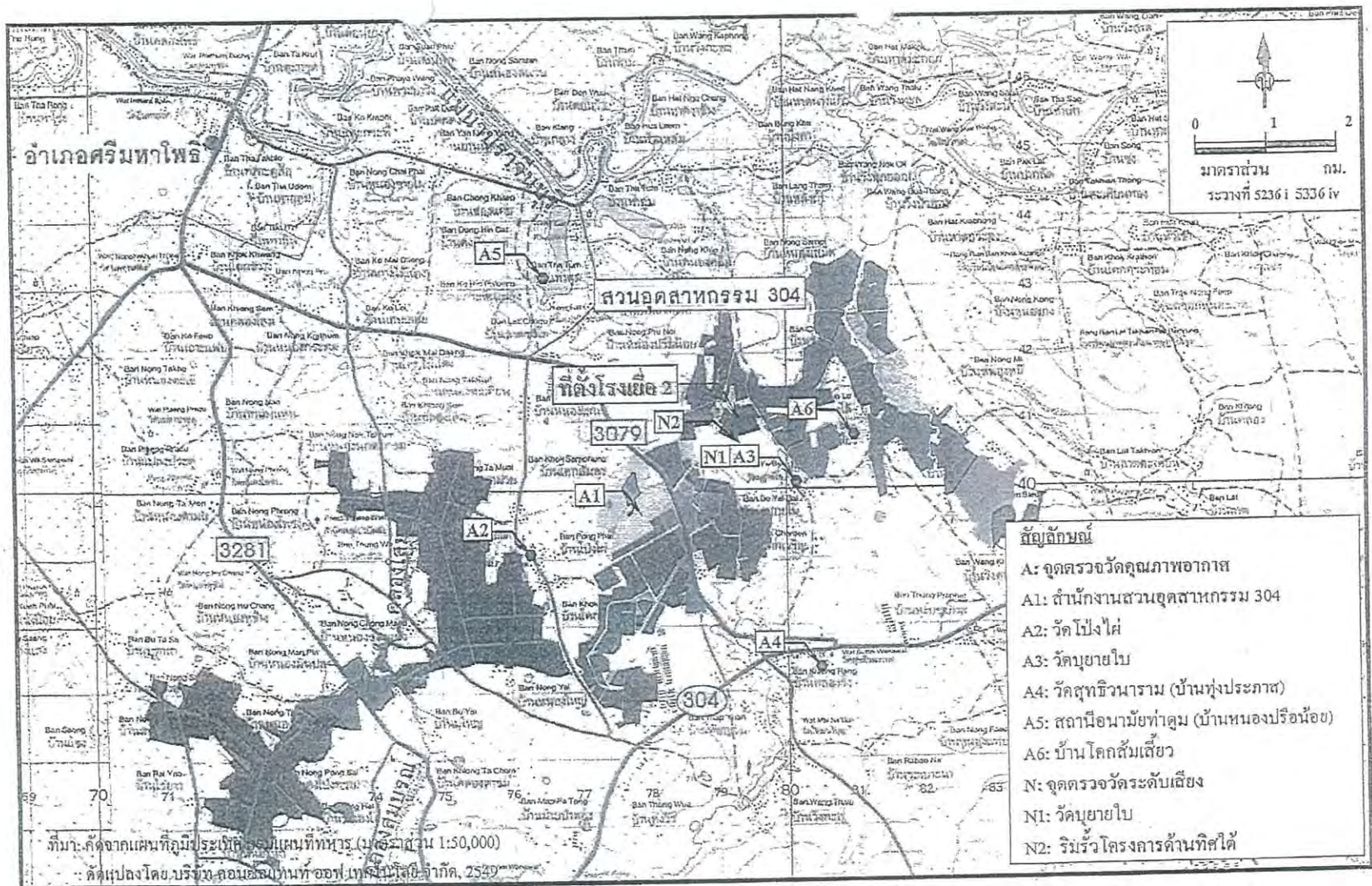
พฤศจิกายน 2551



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



(นางสาวนันทิชา ทักมัย) ผู้ชำนาญการ



รูปที่ 3-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเสียง

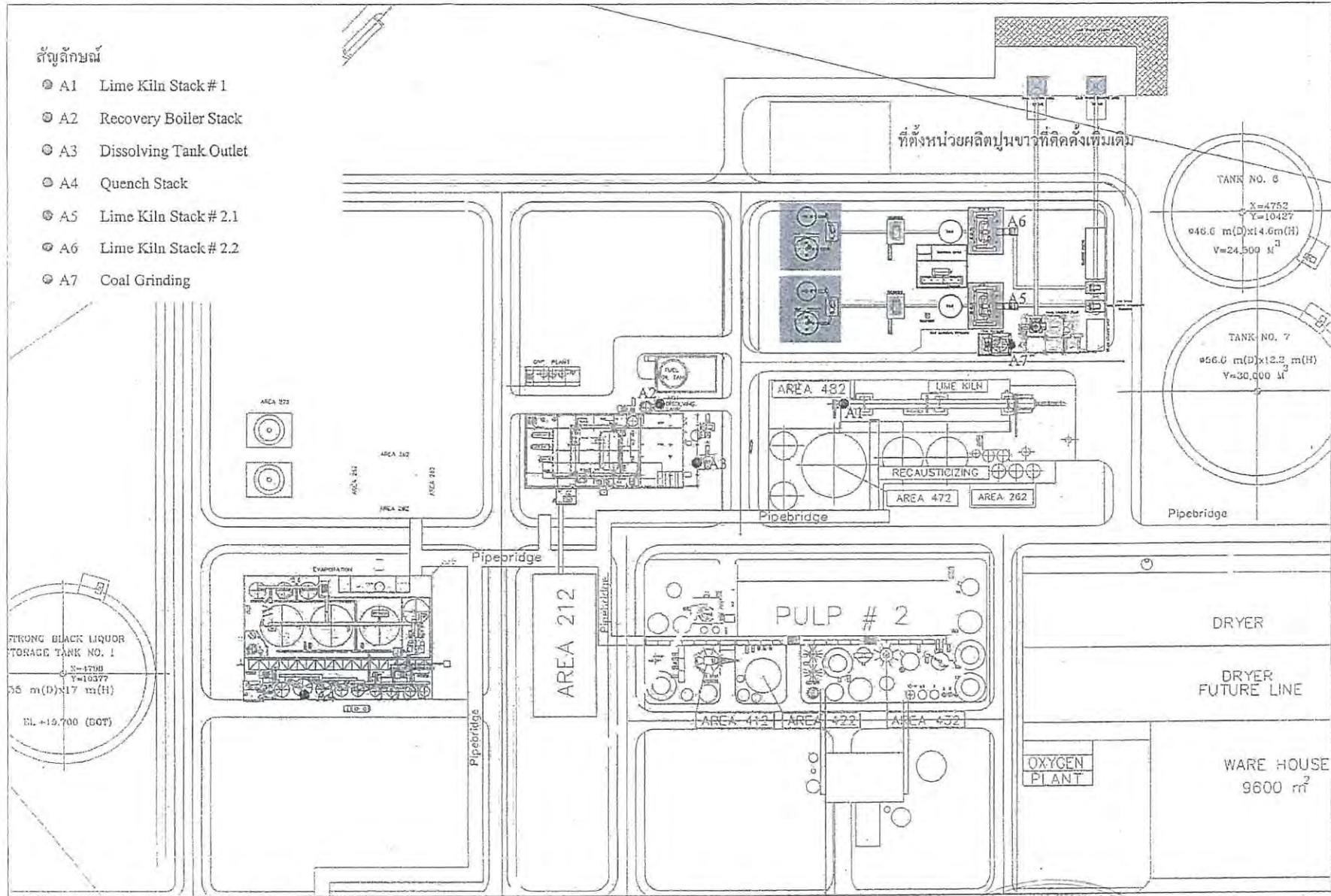
พฤศจิกายน 2551



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



ผู้อำนวยการ



รูปที่ 3-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ โรงที่ 2 ของ บริษัท หนองบัวลำภู จำกัด (มหาชน)

พฤศจิกายน 2551



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

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)
ผู้ชำนาญการ





ภาพที่ 2 แสดงพื้นที่สีเขียวของบริษัทเนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด

หมายเหตุ

	พื้นที่บริษัทเดิมเมื่อ 1991 จำกัด (มหาชน) (โรงเยื่อ2) เท่ากับ 126,992 ตารางเมตร
	พื้นที่บริษัทเนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด เท่ากับ 23,968 ตารางเมตร
	พื้นที่สีเขียวบริษัทเนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด เท่ากับ 2,520 ตารางเมตร

