

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือใบอนุญาตของโครงการ

ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส. 1009.7/4626
ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2554

ศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ซึ่งต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว จัดทำรายงาน โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 7/2554 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางเนติ นุชคุ้มทรัพย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงอรุณ)
เจ้าพนักงานธุรการ ชั้นสูง

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.7/ 4626

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๓ พฤษภาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/8870 ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2553
2. หนังสือบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ที่ นพพ5 01/153 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 20/2553 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2553 ที่ไม่ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตุม อำเภอ

ศรีมหาโพธิ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์).....

ของ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด.....

ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี.....

โดย บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด.....

เลขที่ 206 หมู่ 4 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี.....

โทร 037-208800.....

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด.....

เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง.....

กรุงเทพฯ 10310.....

โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์).....

ของ บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด.....

ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี.....

โดย บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด.....

เลขที่ 206 หมู่ 4 ตำบลท่าตุม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี.....

โทร 037-208800.....

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด.....

เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง.....

กรุงเทพฯ 10310.....

โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248.....

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม

อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ที่บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด



ต้องยึดถือปฏิบัติ



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

พฤษภาคม 2554

(นายวิษเรนทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง- นำรายละเอียดมาตรการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติ โดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ- รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาระยะเวลาที่กำหนดในมาตรการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางที่น่าเชื่อถือการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน ฯ	<ul style="list-style-type: none">- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ- ตลอดช่วงดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด



พฤษภาคม 2554

(นายวิษเรนทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)



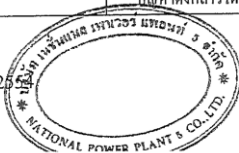
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท ฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา - หากบริษัท ฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท ฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ * หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ - ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี - ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

พฤษภาคม 2554



(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพฤกษ์)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท ฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

พฤษภาคม 2554



(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพฤกษ์)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)



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

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์)

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมอัตราการระบาย (Emission Rate) ของมลสารในแต่ละปล่อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * Recovery Boiler <ul style="list-style-type: none"> . Particulate ไม่มากกว่า 288 มก./ลบ.ม. หรือ 1,418.72 กรัม/วินาที . SO₂ ไม่มากกว่า 54 พีพีเอ็ม หรือ 8.76 กรัม/วินาที . NO_x ไม่มากกว่า 180 พีพีเอ็ม หรือ 20.97 กรัม/วินาที * Power Boiler <ul style="list-style-type: none"> . Particulate ไม่มากกว่า 320 มก./ลบ.ม. หรือ 23.52 กรัม/วินาที . SO₂ ไม่มากกว่า 60 พีพีเอ็ม หรือ 11.54 กรัม/วินาที . NO_x ไม่มากกว่า 200 พีพีเอ็ม หรือ 27.66 กรัม/วินาที - ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) - ติดตั้ง Electrostatic Precipitator (EP) เพื่อดักฝุ่นที่ระบรายออกจาก Recovery Boiler Stack และ Power Boiler Stack แยกละ 1 ตัว 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Recovery Boiler Stack และ Power Boiler Stack - ปล่องของ Power Boiler และ Recovery Boiler - บริเวณ Recovery Boiler Stack และ Power Boiler Stack 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด



พฤษภาคม 2554

(นายวิเชนทร์ นิสารเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพฤกษ์)

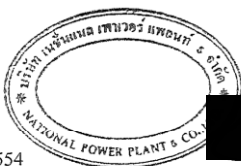


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขระบบควบคุมมลสารทันทีที่พบว่าระบบดังกล่าวขัดข้องจนทำให้ปริมาณมลสาร ได้แก่ TSP, SO₂ และ NO₂ สูงเกินกว่ามาตรฐาน หากไม่สามารถแก้ไขหรือซ่อมแซมได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาสั้น ๆ โครงการต้องหยุดผลิตหน่วยที่เป็นแหล่งกำเนิดมลสารนั้นทันที - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดักฝุ่นอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ 2 เดือน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบการทำงานของพัดลมดูดอากาศ * ตรวจสอบสายพานของมอเตอร์ต่าง ๆ * ตรวจสอบ Velocity Pressure ของระบบดักฝุ่น - กำหนดแผนและบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเหมาะสมเพื่อการควบคุมตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบควบคุมมลสารให้มีสภาพการใช้งานได้ดีตลอดเวลา - จัดให้มีการเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลสารให้มีปริมาณเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลสารขัดข้องได้ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบดักฝุ่น - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด



พฤษภาคม 2554

(นายวิเชนทร์ นิสารเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพฤกษ์)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ระบายนํ้าที่ Blowdown จาก Boiler ทั้งสอง Blowdown จากหอหล่อเย็น และนํ้าเสียจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน ไปสู่ระบบบำบัดนํ้าเสียของโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษเพื่อบำบัดรวมกัน ให้ความร่วมมือกับ โรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษเพื่อบำรุงรักษาระบบบำบัดนํ้าเสียของโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการและระบบบำบัดนํ้าเสียของโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องควบคุมการผลิตป้องกันพนักงานสัมผัสเสียงดังเกินกำหนด ติดตั้ง Silencer บริเวณ Valve ของท่อส่งไอนํ้า เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้น กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาดัดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อการผลิตแล้วให้มีระบบเสียงไม่เกิน 85 dB(A) ที่ระยะห่างจากเครื่องจักรอุปกรณ์นั้น ประมาณ 1 เมตร ปลูกยูคาลิปตัสบริเวณรอบรั้วโครงการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ท่อส่งไอนํ้า ภายในพื้นที่โครงการ ตลอดแนวรั้วของพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด



พฤษภาคม 2554

[Redacted Signature Area]

(นายวิษเรนทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพฤกษ์)



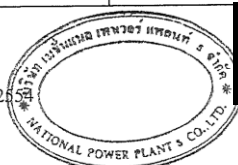
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

[Redacted Signature Area]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

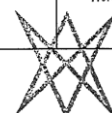
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรนิเวศน์	<ul style="list-style-type: none"> จัดพื้นที่อ่างเก็บน้ำและสวนป่ายูคาลิปตัสโดยรอบเป็นพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ โดยเฉพาะสัตว์น้ำทุกชนิด 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่อ่างเก็บน้ำและสวนป่ายูคาลิปตัสโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
5. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> นํ้าใช้ของระบบประปาของโรงงานผลิตเอี๊ยะกระดาษ โครงการพิจารณาแหล่งนํ้าสำรองเพิ่มเติมเพื่อนํ้ามาใช้ในโครงการในกรณีที่ความต้องการนํ้ามีมากขึ้นหรือกรณีที่แหล่งนํ้าหลักไม่เพียงพอ โครงการหาแนวทางการนํ้ากลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด 	<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 5 จำกัด บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
6. การกำจัดกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมเถ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ Furnace ของ Power Boiler และฝุ่นจาก EP นำไปไว้เสกพดดิน แปลงปลูกยูคาลิปตัสและหรือส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย ฝุ่นจาก EP ของหม้อไอนํ้าสารเคมีกลับคืน (Recovery Boiler) นำไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย นํ้าระเหยที่เสื่อมคุณภาพมาเก็บไว้จนถึงที่มีฝาปิดมิดชิด ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายนำไปกำจัด เตรียมภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้รวบรวมกากของเสียหรือขยะมูลฝอยจากพนักงานให้เพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรม ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด



พฤษภาคม 25

[Redacted Signature Area]

(นายวิษเรนทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพฤกษ์)



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

[Redacted Signature Area]

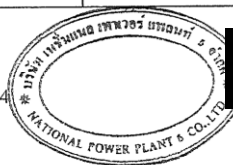
(นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บรวบรวมกากของเสียหรือขยะมูลฝอยจากพนักงาน <u>รวมทั้งทำการคัดแยกก่อนส่งให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตมและหรือนำไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอกที่ได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย</u> <u>การขนส่ง ล้ำเตียงเต้า</u> <u>มาตรการทั่วไป</u> - บันทึกสภาพรถบรรทุกแล้วก่อนออกนอกโครงการและก่อนออกจากแปลงปลูกยูคาลิปตัส โดยมีการลงนามรับรองของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล - ค้างล้อรถบรรทุกแล้วก่อนออกนอกโครงการและก่อนออกจากแปลงปลูกยูคาลิปตัส โดยมีการลงนามรับรองของเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล - ติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ข้างรถบรรทุกแล้วเพื่อสามารถติดต่อได้ในกรณีการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคคลอื่น <u>มาตรการจำกัดความเร็วรถบรรทุก</u> - ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการขับอย่างปลอดภัยให้กับพนักงานขับรถขนส่งเต้าเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ห้ามทำการขนส่งรถบรรทุกแล้วออกจากโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 7.30-8.30 น. และช่วงเวลา 16.30-17.30 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและแปลงปลูกยูคาลิปตัส - ภายในพื้นที่โครงการและแปลงปลูกยูคาลิปตัส - รถบรรทุกแล้ว - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งเต้า - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งเต้า - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งเต้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

-6-

พฤษภาคม 2554



(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพฤกษ์)



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



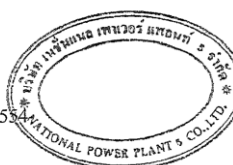
(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนสายหลักและไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเส้นทางสายรองและเขตพื้นที่โครงการ - คัดเลือกเส้นทางที่ผ่านชุมชนให้น้อยที่สุดเพื่อผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความปลอดภัยของชุมชน <u>การปิดคลุมกระบะรถบรรทุก</u> - รถบรรทุกที่มาขอรับขนเต้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรงขวางและผ้าที่ขรรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าขังน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องขังแล้วนำรถเข้ารับเต้า ณ จุดที่โรงงานกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่มีจุดรั่วไหลของเต้าออกจากรถ จากนั้นขังน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณเต้าที่ขนออกไป - กำหนดให้รถบรรทุกเต้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างขนส่ง <u>การเทเต้าลงแปลง</u> - การเท (Load) เต้าที่แปลงให้ดำเนินการที่ระยะกระเทระดับต่ำและห้ามกองทิ้งไว้ให้ทำการไถกระจายทันทีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายในกรณีที่มีความชื้นลดลง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งเต้า - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งเต้า - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งเต้า - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งเต้า - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งเต้า - แปลงพื้นที่ใช้เต้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - แผนกควบคุมการผลิต - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

-10-

พฤษภาคม 2554



(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพฤกษ์)



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



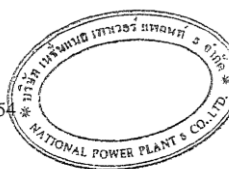
(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การตรวจสอบความเรียบร้อยของบรรรทุกก่อนออกจากแปลง ก่อนที่บรรรทุกที่เฝ้าจะออกจากแปลง พนักงานบรรรทุกจะต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อยของกระบะบรรรทุกก่อนออกจากพื้นที่แปลง ภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยงานสวนป่า ซึ่งดูแลแปลงปลูกและมีการตรวจติดตามโดยหน่วยงานสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษไม้ที่ค้ำคั่งอยู่กับกระบะบรรรทุก ในระหว่างการวิ่งกลับ การป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเข้าในแปลงปลูกยูคาลิปตัส ในช่วงฤดูแล้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามกองเถาไว้ ให้ทำการไถกระจายพื้นที่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายในกรณีที่ได้มีความชื้นลดลง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง หากพบว่ามีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเถาจะต้องทำการฉีดพรมน้ำเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นและลดผลกระทบดังกล่าว - การป้องกันน้ำชะเอาออกไปยังแปลงที่ดินของบุคคลอื่นหรือแหล่งน้ำ - ทำคันดินล้อมรอบแปลงปลูกยูคาลิปตัสที่น้ำเข้าไปใช้ในการปรับสภาพดินเพื่อป้องกันน้ำผุดทะลุแล้วก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง - ไม่กองเถาไว้ใกล้กับแหล่งน้ำและในการใช้งานให้ทำการไถกระจายในพื้นที่ทันทีหลังการขนส่งไปยังแปลงปลูก 	<ul style="list-style-type: none"> - แปลงพื้นที่ให้แล้วและเส้นทางราชการขนส่ง - แปลงปลูกยูคาลิปตัส - แปลงปลูกยูคาลิปตัส - แปลงปลูกยูคาลิปตัส - แปลงปลูกยูคาลิปตัส 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

-11-

พฤษภาคม 2554



(นายวิษเรนทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ ดูแลและเฝ้าระวังในทุกชั้นตอนของการทำงานตั้งแต่การรับเฝ้าจากโครงการจนกระทั่งบรรรทุกถั่วกลับมายังโครงการ หากส่งผลกระทบต่อชุมชนในชั้นตอนใดต้องหยุดการนำเถาไปใช้งานและให้ทำการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มนำไปใช้ใหม่ - ให้ทำการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลแก่ชุมชนในเส้นทางที่บรรรทุกเถาวิ่งผ่านและชุมชนใกล้เคียงที่น้ำเข้าไปใช้ในแปลงปลูก ประโยชน์ของเถา ของทางการแจ้งในกรณีได้รับผลกระทบและให้ทำการประเมินผลการดำเนินการเป็นประจําทุก 3 เดือน เพื่อสามารถปรับปรุงแก้ไขได้อย่างทันท่วงที ในกรณีที่เกิดผลกระทบต่อชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - แปลงปลูกยูคาลิปตัส - ชุมชนที่บรรรทุกเถาวิ่งผ่านและชุมชนใกล้เคียงที่มีการนำเถาไปใช้ในแปลงปลูกยูคาลิปตัส 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
7. การป้องกันน้ำท่วมและการระบายน้ำ	- ทำางระบายน้ำถาวรเพื่อรับน้ำฝนจากภายในและภายนอกโครงการแล้วระบายลงคลองรัง	- ภายในและรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยที่ทำหน้าที่กำหนดนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน - จัดทำแผนความปลอดภัยในการทำงานและรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ (Safety and Security Plan) ที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประสิทธิผลในทางปฏิบัติ 	<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 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

-12-

พฤษภาคม 2554



(นายวิษเรนทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานเกี่ยวกับเรื่องเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต ก่อนให้เข้าปฏิบัติงาน - แสดงขอบเขตและคิดป้ายเตือนอย่างชัดเจนให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อพนักงาน เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง บริเวณที่มีความร้อนสูง เป็นต้น - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูทยาง ฉกมือ อุปกรณ์ที่ครอบ/อุดหูลดเสียง หน้ากากป้องกันฝุ่น หรือผ้าปิดกั้นฝุ่น แวนตา เป็นต้น ให้มีจำนวนเพียงพอและเหมาะสมกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในแต่ละส่วนการผลิต - จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต ซึ่งถ้าหากพบข้อบกพร่องจะต้องประเมินความรุนแรงและแจ้งให้หน่วยบำรุงรักษาซ่อมหรือแก้ไขทันที - ดัดซื้อสารเคมี พิษ และวิธีปฐมพยาบาลไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมี - เก็บสารเคมีทุกชนิดไว้ในโกดังที่มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอและจัดเรียงให้มีช่องทางเข้าตรวจสอบสภาพได้โดยสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในและรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ และทุกครั้งที่ได้รับพนักงานใหม่เข้าปฏิบัติงานในส่วนของการผลิต - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

-13-

พฤษภาคม 256



[Redacted Signature]

(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิปุภย์)



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

[Redacted Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

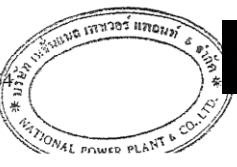
๙๐

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้สารเคมีต่าง ๆ จะอนุญาตให้เฉพาะผู้ผ่านการอบรมเกี่ยวกับการใช้สารเคมีแล้ว - จัดให้มีหน่วยรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อตรวจตราความเรียบร้อยของบริเวณพื้นที่โครงการ - ฝึกซ้อม/ทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติตามเมื่อเกิดอัคคีภัยหรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดเตรียมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายในบริเวณลานเก็บกองเชื้อเพลิงและเพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอัคคีภัย - เว้นช่องว่างกองเศษไม้ให้ห่างกันประมาณ 2.5 เมตร เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้ - จัดให้มีห้องอาบน้ำและชำระร่างกายบริเวณอาคารเก็บสารเคมี - จัดให้มี Emergency Basin ขนาด 22x22x2.5 เมตร บริเวณถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้ง Fire Hydrant ชนิด Angle Valve บริเวณถังเก็บน้ำมันลานเก็บกองเชื้อเพลิง อาคารผลิตไอน้ำ หรือตู้สายดับเพลิง * ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดเคมีและชนิดก๊าซเฉื่อยตามอาคาร โรงงานต่าง ๆ ตามข้อกำหนดกฎหมาย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณลานเก็บกองเศษไม้ - บริเวณลานเก็บกองเศษไม้ - บริเวณอาคารเก็บสารเคมี - บริเวณอาคารเก็บสารเคมี - ภายในกลุ่มโรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

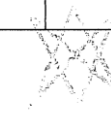
-14-

พฤษภาคม 256



[Redacted Signature]

(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิปุภย์)



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

[Redacted Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

๙๐

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ระดับเพลิง 2 คับ ขนาด 10,000 ลิตร และ 12,000 ลิตร			
9. สุขทรียภาพ	- ปลูกต้นไม้ยืนต้นอย่างน้อย 3 แถว สลับพื้นปลาทูบริเวณแนวรั้วของพื้นที่โครงการและแนวถนนในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดทำสวนหย่อมในจุดที่เหมาะสมตามอาคารต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
10. สังคม	- <u>การจัดกิจกรรมศึกษาชุมชน</u> - การจัดทำเอกสารเผยแพร่ติดตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือจุดศูนย์รวมของชุมชน - เปิดโอกาสให้สอบถามและแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการได้ตลอดเวลา - จัดทำกล่องรับฟังความคิดเห็นในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชนและที่หน้าโครงการ โดยต้องทำการเปิดกล่องเป็นประจำทุกสัปดาห์ - เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จดหมายข่าว การติดประกาศ เป็นต้น โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่โปร่งใสและเป็นประโยชน์ในสิ่งที่เกี่ยวข้อง ซึ่งขณะทำงานจะต้องลงพื้นที่เพื่อทำการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความไว้วางใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการผลิต ลักษณะสมบัติของเถ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

-15-

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

พฤษภาคม 2



(นายวีรเรนท์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)
.....

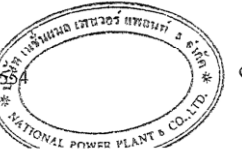
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- รับฟังความคิดเห็นต่อความเสียหายในทุกกรณี หากสามารถตรวจสอบได้ว่าการดำเนินการในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชนและสิ่งแวดล้อม - ร่วมปรึกษาหารือกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบผู้แทนประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้าน มีความวิตกกังวล และทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นจากชุมชนที่มีเพิ่มเติมเพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความไว้วางใจต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง - จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกครั้งเพื่อให้บทวนการทำแผนมวลชนสัมพันธ์ในครั้งถัดไปให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาระบบร่วมกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง - บริหารจัดการซื้อเครื่องเรือนที่มีประสิทธิภาพโดยกำหนดขั้นตอนการจัดหารูปที่ 1 - จัดตั้งคณะกรรมการไครภาคี (ตัวแทนภาครัฐ ภาคประชาชนและบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด) ประกอบด้วย ตัวแทนแต่ละภาคส่วน ภาคละ 11 คน (ทั้งนี้ จำนวนคณะกรรมการไครภาคี อำนาจหน้าที่ ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง ความถี่ในการประชุม หากมีการเปลี่ยนแปลง	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด - บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

-16-

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

พฤษภาคม 2554



(นายวีรเรนท์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่แตกต่างจากนี้ในอนาคต ต้องเป็นมติของคณะกรรมการ ใดภาคี และให้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เพื่อทราบ)</p> <p>(ก) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>ก) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับ โครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ข) ตรวจสอบโครงการ รับผิดชอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ค) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาพร้อมกัน</p> <p>ง) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่าง โครงการและชุมชน</p> <p>(ข) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ก) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก</p>			

-17-

พฤษภาคม 2554



(นายวิชเรนท์ นิสากรเสน) (นายวพษ์ วุฒิพิฤกษ์)



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



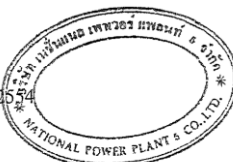
(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมีได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ค) ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>ง) ในกรณีที่วาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก 			

-18-

พฤษภาคม 2554



(นายวิชเรนท์ นิสากรเสน) (นายวพษ์ วุฒิพิฤกษ์)



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

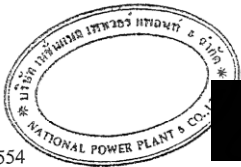


(นางสาวกนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>(ข) ความถี่ในการประชุม</p> <p>ก) การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุม ไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>- จัดให้มีวาระเรื่องการจัดการเข้าของโครงการเข้าที่ประชุมคณะกรรมการไตรมาสทุก 6 เดือน โดยเนื้อหาของการประชุมต้องประกอบด้วยเรื่องสรุปผลการดำเนินงานในรอบ 6 เดือน เกี่ยวกับการจัดการเข้าทุกกระบวนการ ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นสุดกระบวนการในการจัดการ และกิจกรรมการดำเนินงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p>

-19-



พฤษภาคม 2554



(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)



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

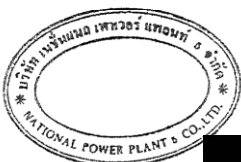


(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ร่วมกับชุมชน ความประทับใจของคณะกรรมการ ไตรมาสที่มีต่อโครงการ มีปัญหาที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ ความวิตกกังวลที่มีต่อโครงการ แนวทางการแก้ไขปัญหาที่ประชาชนต้องการให้โครงการดำเนินการ และสรุปข้อดลงร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ</p>			

-20-



พฤษภาคม 2554



(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)



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



(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ตารางที่ 3

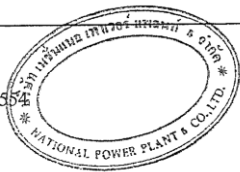
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คับนึ่งที่ใช้ในการ ตรวจวัดรวม 3 ชนิด คือ - Particulate - SO ₂ - NO ₂	- จุดตรวจวัดรวม 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง (Stack) ของ Recovery Boiler Furnace และ Power Boiler Furnace	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง เป็นประจำ ทุก 6 เดือน โดยช่วงเวลาในการ ตรวจวัดต้องเป็นช่วงเวลาเดียว กับการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คับนึ่งที่ตรวจวัด คือ PM-10, TSP, SO ₂ , NO ₂ พร้อมทั้งตรวจวัด ความเร็วและทิศทางลม	- จำนวน 2 จุด ได้แก่ (รูปที่ 2) * บ้านโคกส้มเสี้ยว * บ้านโคกส้มพุง (วัดโป่งไผ่)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วัน ต่อเนื่อง * เดือนกรกฎาคม-กันยายน (ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

พฤษภาคม 2554



(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน)

(นายวรพงษ์ วุฒิพิทักษ์)



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

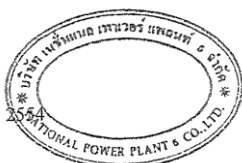


(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอากาศจากปล่องอัตโนมัติ (CEMS) และระบบเตือนกรณีที่มีคุณภาพ อากาศเกินค่ามาตรฐานที่ออกจากปล่องของ โครงการ	- ปล่องของโครงการจำนวน 2 ปล่อง * Power Boiler Stack * Recovery Boiler Stack	* เดือนธันวาคม-กุมภาพันธ์ (ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ) - ก่อนดำเนินการผลิต และทำรายงาน สรุปให้ สผ. ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
1.4 ตรวจวัด Monitor Voltage ของ EP	- EP ของโครงการจำนวน 2 ตัว * EP ของ Power Boiler * EP ของ Recovery Boiler	- ตลอดการดำเนินการผลิตและ ทำรายงานสรุปให้ สผ. ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

พฤษภาคม 2554



(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน)

(นายวรพงษ์ วุฒิพิทักษ์)



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



(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. คุณภาพน้ำ</p> <p>2.1 ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัด pH, SS, PO₄³⁻, BOD, ไนเตรท, COD ค่าความนำไฟฟ้า และอุณหภูมิ</p> <p>2.2 ตรวจวัดน้ำคุณภาพผิวดินในพื้นที่ใกล้เคียงกับแปลงปลูกยาลิปดิสที่ใช้แล้วในการปรับสภาพดินที่อยู่ในระยะ 500 เมตร (ถ้ามี) คัดขึ้นในการตรวจ วัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ดีไอบีไอดี</p> <p>2.3 ตรวจวัดน้ำคุณภาพใต้ดินในพื้นที่ใกล้เคียงกับแปลงปลูกยาลิปดิสที่ใช้แล้วในการปรับสภาพดิน (บ่อน้ำชุมชนที่มีอยู่เดิมและอยู่ใกล้แปลงปลูกมากที่สุด) คัดขึ้นในการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด คลอไรด์ แอมโมเนียส เหล็ก</p>	<p>- บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียออกจากระบบบำบัด</p> <p>- แหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ใกล้เคียงกับแปลงปลูกยาลิปดิสที่ใช้แล้วในการปรับสภาพดิน (ในระยะ 500 เมตร (ถ้ามี))</p> <p>- แหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่ใกล้เคียงกับแปลงปลูกยาลิปดิสที่ใช้แล้วในการปรับสภาพดิน (บ่อน้ำชุมชนที่มีอยู่เดิมและอยู่ใกล้แปลงปลูกมากที่สุด)</p>	<p>- ตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง</p> <p>- สุ่มวิเคราะห์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- สุ่มวิเคราะห์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p> <p>- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p> <p>- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p>

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

พฤษภาคม 2554



(นายวิเชนทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
ผู้อำนวยการ

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. เสียงดัง</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq 24 ชม. ในชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>- จุดตรวจวัดจำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดชุมชนใบ (รูปที่ 2)</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน</p>	<p>- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p>
<p>4. อากาศในร่ม</p> <p>4.1 ตรวจสอบสภาพอนามัยทั่วไป ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำหนักและความสูง - ตรวจเลือด - ความดันโลหิต - สายตา - การได้ยิน - ความจุปอด <p>4.2 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้แก่ ระดับเสียง</p>	<p>- พนักงานทุกคน</p> <p>- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * Air Compressor * Steam Turbine (ตัวใดตัวหนึ่ง) 	<p>- ปีละ 1 ครั้ง (พนักงานเข้าใหม่ ต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน)</p> <p>- ปีละ 4 ครั้ง ๆ ละ 3 วัน</p>	<p>- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p> <p>- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด</p>

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

พฤษภาคม 2554



(นายวิเชนทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 บันทึกสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุรวมทั้งผลการตรวจสอบสุขภาพอนามัยของพนักงานจากการตรวจสุขภาพประจำปี แล้วใช้ผลที่บันทึกไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการป้องกัน/แก้ไขต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
5. <u>สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน</u> สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสภาพการเปลี่ยนแปลง ปีละ 1 ครั้ง ที่ชุมชนในพื้นที่	- ชุมชนโดยรอบโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่รถบรรทุกถ้ำวิ่งผ่านและชุมชนที่อยู่ใกล้กับแปลงปลูก	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

-25-



(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)



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

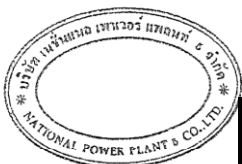


(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่รถบรรทุกถ้ำวิ่งผ่านและชุมชนที่อยู่ใกล้กับแปลงปลูก บุคลากรที่นำเข้าไปใช้ในการปรับปรุงดิน	บุคลากรที่นำเข้าไปใช้ในการปรับปรุงดิน		

-26-



พฤษภาคม 2554



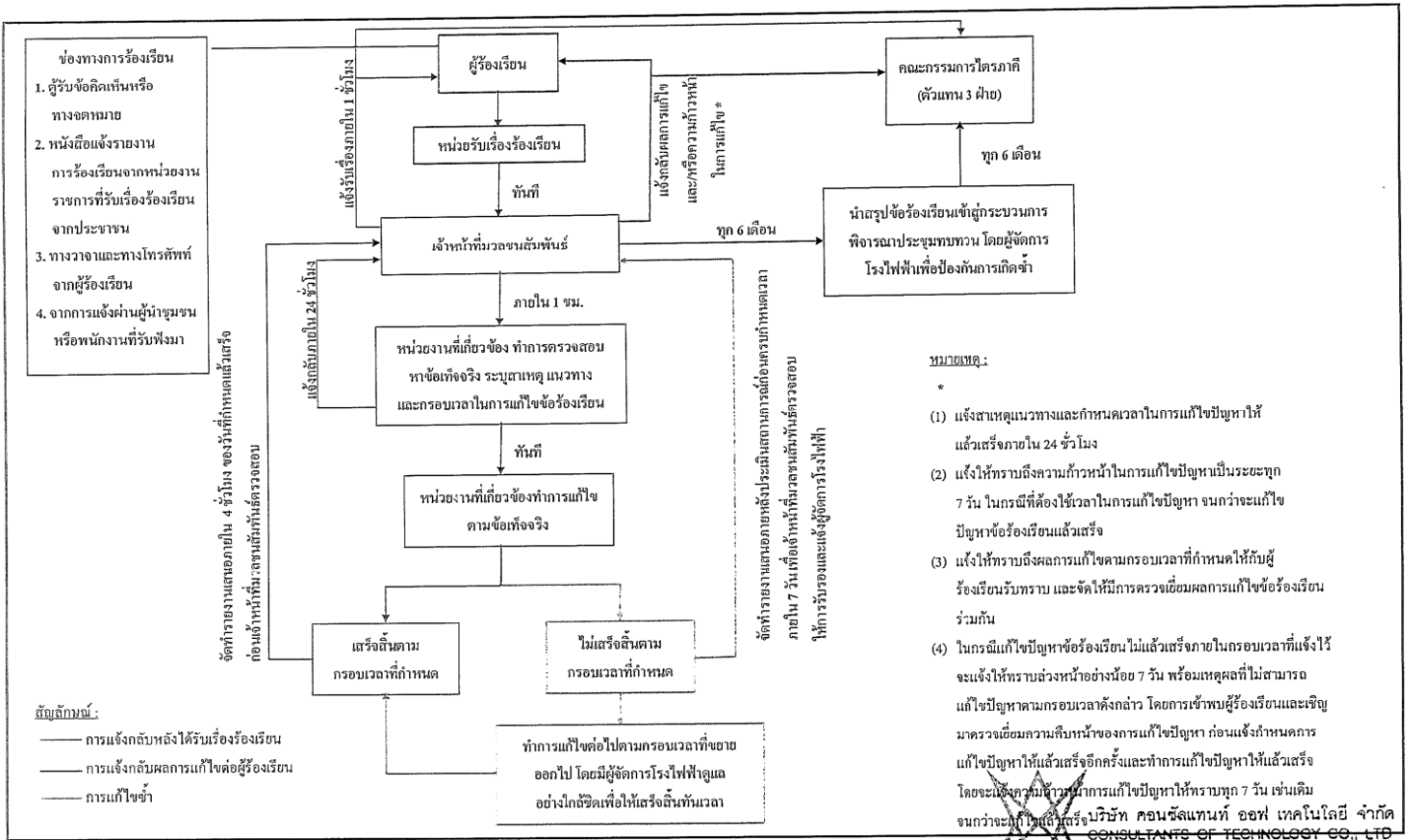
(นายวัชรินทร์ นิสากรเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพิฤกษ์)



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



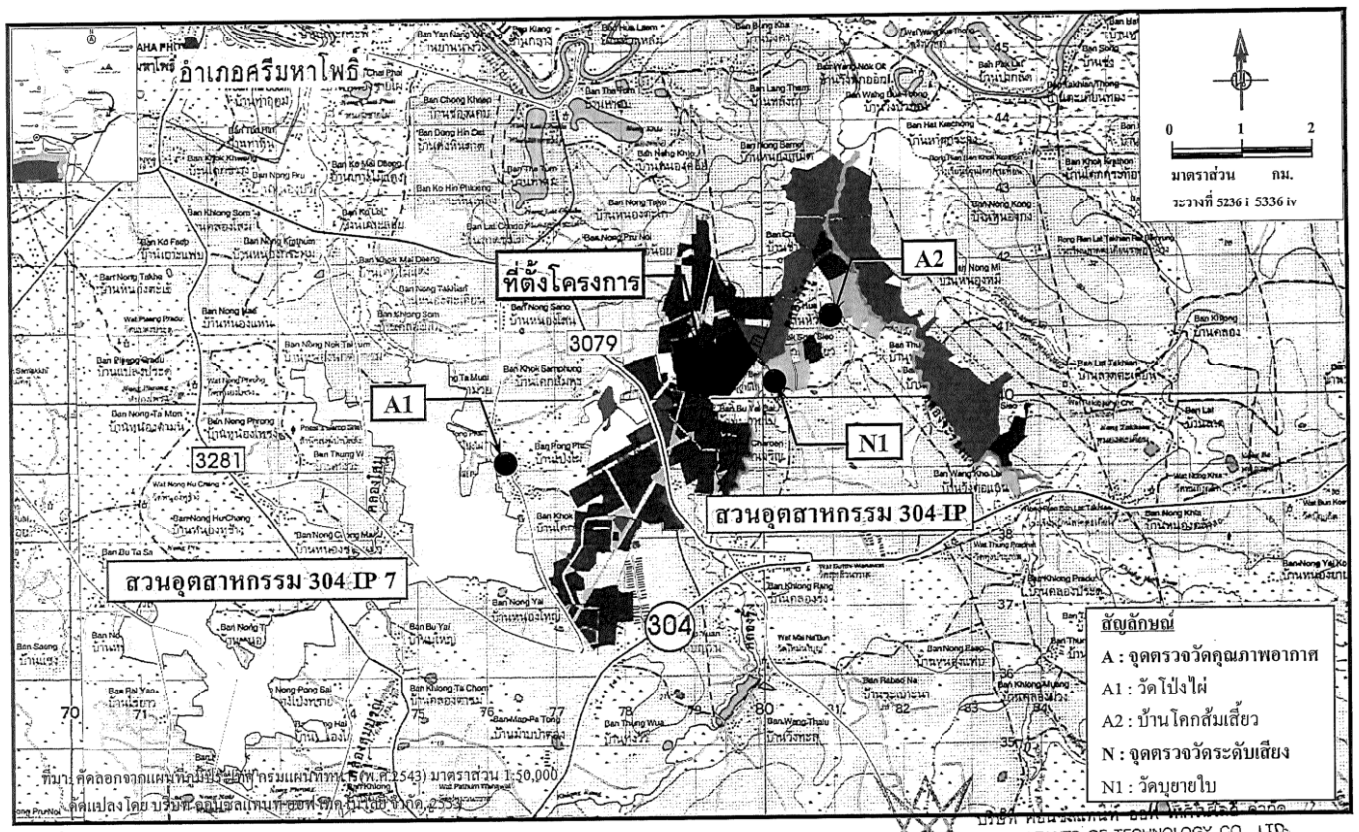
(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)



รูปที่ 1 สั่งรับและการจัดการข้อร้องเรียน

พฤษภาคม 2556
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายวิษเรนทร์ นิสารณเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพลฤกษ์) (นางสาวนิษฐา ทักยิม)
 บริษัท เนชั่นเนล เทคโนโลยี่ แพลนท์ 5 จำกัด ผู้ชำนาญการ



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

พฤษภาคม 2556
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายวิษเรนทร์ นิสารณเสน) (นายวรพงษ์ วุฒิพลฤกษ์) (นางสาวนิษฐา ทักยิม)
 บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ผู้ชำนาญการ

*ก-2 สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ
มาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม*



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๗ ๐ ๒ ๓

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

๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง รับทราบการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ที่ NPP5A SHEQ-0365/030
ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ที่ NPP5 SHEQ-0365/055
ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า บริษัทมีความประสงค์ที่จะรับโอนกิจการทั้งหมดจาก บริษัท
เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
(74 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบดังกล่าว
ให้มีผลเป็นไปตามการโอนสิทธิและหน้าที่ต่าง ๆ ตามการรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัทฯ และบริษัท เนชั่นเนล
เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ได้แจ้งโอนกิจการดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายฯ ด้วยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการโอนและรับโอนกิจการ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์) จากบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด เป็นบริษัท
เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ดังกล่าว ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์
แพลนท์ 5 เอ จำกัด สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๗ ๐ ๒ ๔

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

๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง รับทราบการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ที่ NPP5 SHEQ-0365/055
ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ที่ NPP5A SHEQ-0365/030
ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า บริษัทฯ ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
(74 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ได้โอนกิจการทั้งหมดให้กับบริษัท
เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด โดยการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบดังกล่าวให้มีผลเป็นไปตามการโอนสิทธิและ
หน้าที่ต่าง ๆ ตามการรับโอนกิจการทั้งหมดของบริษัทฯ และบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
ได้แจ้งการรับโอนกิจการดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายฯ ด้วยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการโอนและรับโอนกิจการ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (74 เมกกะวัตต์) จากบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด เป็นบริษัท
เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ดังกล่าว ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์
แพลนท์ 5 เอ จำกัด สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม