

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบ และเงื่อนไขที่โครงการฯ
ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และหนังสือขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ



ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล
พาวเวอร์ จำกัด ที่ ทส 1009.7/8689 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2552



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 พฤศจิกายน 2552

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ที่ TNPL/09-053 ลงวันที่ 21 กันยายน 2552
2. หนังสือบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ที่ TNPL/09-056 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2552

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 และฉบับที่ 3 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

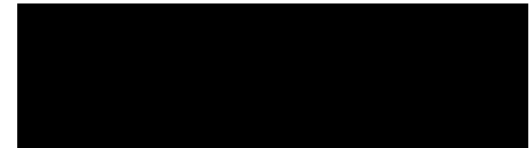
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2552

2/ คณะ...

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัท ประสาน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแนบบันทึกข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการ และสำเนาแจ้งบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

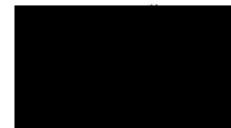
ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616



ตารางที่ 3.11-1

สรุปแผนปฏิบัติการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ข้อปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง กรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหารวมถึงการที่มีกรณีร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการทำงานของโรงไฟฟ้า บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ	บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด



[Redacted Signature]

Chanin Yolyaem
Director - Corporate Affairs

ตัวแทน
เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

วันที่ 17 ตุลาคม 2552

จำนวน
41/70 หน้า

ลงชื่อ.....
ตัวแทน บริษัท ไทย คอนกรีตคัง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน้า 41



ตารางที่ 3.11-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้เป็นที่เป็นรายงานไว้ด้วย หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบายสารพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า โฟล์ดดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 				



[Redacted Signature]

Director - Corporate Affairs

ตัวแทน
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

วันที่ 17 ตุลาคม 2552

จำนวน
42/70 หน้า

ลงชื่อ.....
ตัวแทน บริษัท ไทย คอนกรีตคัง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

หน้า 42



ตารางที่ 3.11-2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยเอ็นแอล พาวเวอร์ 2 ระยะก่อสร้าง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ติดพรมผ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. ตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักเป็นประจำวันเพื่อลดมลสารที่เกิดจากท่อไอเสีย ล้างล้อยานพาหนะก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการหล่นร่วงและปลิวของวัสดุลงบนพื้นถนน ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว 	ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่รอบรัศมี 10 กม.โดยรอบโครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด
2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมการก่อสร้าง โดยเฉพาะกิจกรรมที่ก่อให้เกิดระดับเสียงดังมาก เช่น การเจาะ การขุดผิวดิน การตอกการเทคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการประกาศให้สาธารณชนรับทราบโดยทั่วถึงล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ และต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน 07.00-18.00 น. เท่านั้น หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นเวลานาน พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำในการก่อสร้าง ควบคุมระดับความก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด กำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันส่วนบุคคลประเภทหูอุดหูในพื้นที่ที่มีเสียงดัง ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ประชาสัมพันธ์วิธีการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้ประชาชนและชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โรงไฟฟ้ารับทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง 	ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและพื้นที่รอบรัศมี 5 กม. โดยรอบโรงไฟฟ้า	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

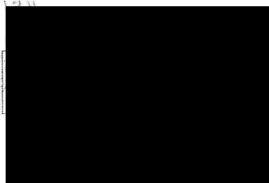
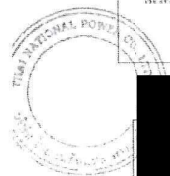


ตัวแทน	วันที่ ๒๕ ตุลาคม 2552	จำนวน	ลงชื่อ	หน้า 43
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด		43/70 หน้า	ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

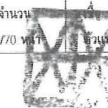


ตารางที่ 3.11-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมแนวทางการป้องกันดินเป็นไปให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากการชะล้างตะกอนดินลงสู่อ่างเก็บน้ำของเขตประกอบการฯ จัดให้มีระบบระบายน้ำโดยจัดทำรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดินขนาดเพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ ในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง และดูแล บำรุงรักษา และจุดดักตะกอนดินให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ก่อสร้างกำแพงกันดินป้องกันไม่ให้ดินตะกอนชะล้างลงสู่อ่างเก็บน้ำของเขตประกอบการฯ หากพบว่ามีเศษวัสดุ ไม้ กิ่งไม้ ตกลงไปในลำน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำ ให้เก็บออก หรือขุดลอกลำน้ำเพื่อให้ไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ ทำรั้วกั้นเขตเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำและอ่างเก็บน้ำของเขตประกอบการฯ โดยเด็ดขาด จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะโดยเป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สำหรับคนงานอย่างน้อย 15 คนต่อ 1 ห้อง ให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง ที่ล้างของห้องสุขาห่างจากอ่างเก็บน้ำของเขตประกอบการฯ อย่างน้อย 150 เมตร คงสภาพต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างริมอ่างเก็บน้ำของเขตประกอบการฯ เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันดินพังทลาย และลดการชะล้างของดินเนื่องจากฝน 	คลองหินลอยเหนือน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และอ่างเก็บน้ำของเขตประกอบการฯ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด
4. แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด 	คลองหินลอยเหนือน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง และท้ายน้ำ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

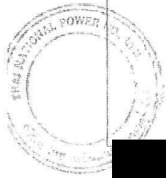


ตัวแทน	วันที่ ๒๕ ตุลาคม 2552	จำนวน	ลงชื่อ	หน้า 44
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด		44/70 หน้า	ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	



ตารางที่ 3.11-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	<p>ระยะก่อนการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างรอบคอบ และรัดกุม เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านจราจร <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> หบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาจราจรหนาแน่น ขนส่งและเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่การจราจรไม่หนาแน่น (10.00-16.00 และ 22.00-04.00 น.) จัดให้มีรถนำในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ ใช้ผ้าใบคลุม遮盖ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ จัดให้แสงสว่างที่เพียงพอและสัญญาณแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จัดเตรียมพื้นที่จอดรถและจัดเก็บเครื่องจักรอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง จัดทำป้ายและสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางระมัดระวังรถชนวัสดุเข้า-ออก โครงการ จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กม./ชม. จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กม./ชม. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางเข้า-ออก ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่โครงการ และแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

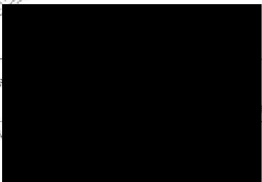


ตัวแทน	วันที่ 17 ตุลาคม 2562	จำนวน	ลงชื่อ.....	หน้า 46
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด		46/70 หน้า	บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	



ตารางที่ 3.11-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
6. แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามทิ้งวัสดุหรือขยะต่างๆ ที่เกิดจากโครงการลงแหล่งน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการบริเวณจุดรับน้ำจากระบบท่อของเขตประกอบการฯ และ East Water เข้าสู่พื้นที่โครงการ จนถึงอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด
7. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง คัดแยกกากของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างไม่ให้ทิ้งปะปนกับขยะมูลฝอยทั่วไป จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป ไม่กำจัดขยะโดยใช้วิธีการเผาไหม้ให้เสีย 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด
8. แผนปฏิบัติการด้านการขุดลอก และการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> ขุดลอกหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการ ลงสู่ทางระบายของเขตประกอบการฯ ก่อสร้างบ่อพักตะกอนดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ และพักให้ตกตะกอน ก่อนระบายลงสู่ทางระบายน้ำของเขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้า และพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

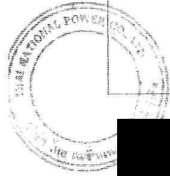


ตัวแทน	วันที่ 17 ตุลาคม 2562	จำนวน	ลงชื่อ.....	หน้า 46
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด		46/70 หน้า	บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	



ตารางที่ 3.11-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<p>ระยะก่อนก่อสร้าง/ระยะก่อสร้าง</p> <p>• ด้านการจ้างแรงงาน</p> <p>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่จ้างงานจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อลดปัญหาทางสังคมจากแรงงานที่อพยพเข้ามาในท้องถิ่น</p> <p>กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายและตรวจสอบได้อย่างทั่วถึง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมคนงานก่อสร้างอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันความเดือดร้อน ความสับสนของชุมชนในชุมชน</p> <p>• ด้านการเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</p> <p>จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ความก้าวหน้าของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อชุมชนและลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการ</p> <p>จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างไปยังประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับทราบ ประกอบด้วย ด้านหลักพื้นที่โครงการ ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง ที่ว่าการอำเภอศรีราชา องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง และองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อวิน โดยประสานงานขอความร่วมมือผ่านนายอำเภอในการติดตั้งป้ายประกาศ รวมถึงแจ้งข่าวสารผ่านวิทยุชุมชน และเสียงตามสาย โดยดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้ง ทุก 6 เดือน ตลอดการก่อสร้าง</p> <p>กำหนดให้มีการเฝ้าระวังการปะทุของระดับน้ำ เพื่อความต่อเนื่อง ในการรับข้อมูลข่าวสารโครงการที่ถูกต้องและชัดเจน รวมถึงเปิดโอกาสในการรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนการก่อสร้าง</p> <p>เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ</p> <p>สร้างความสัมพันธ์ที่ดีและประสานงานกับผู้เฝ้าและประชาชนในพื้นที่ดำเนินการ และสร้างการยอมรับโครงการโดยกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อดำเนินการที่สอดคล้องและแก้ปัญหาร่วมกันในอนาคต</p>	<p>ชุมชนในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กม.จากที่ตั้งโครงการ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 2 3 4 และ 6 ของตำบลบางพระ หมู่ที่ 4 ของตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง รวมถึง หมู่ที่ 3 และ 7 ของตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี</p>	<p>ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ไทย เอนิแอนด์ พาวเวอร์ จำกัด</p>



ตัวแทน	วันที่ 3 ตุลาคม 2552	จำนวน	ลงชื่อ	หน้า 47
บริษัท ไทย เอนิแอนด์ พาวเวอร์ จำกัด		47/70 หน้า	นาย... บริษัท ไทย เอนิแอนด์ พาวเวอร์ จำกัด	



ตารางที่ 3.11-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ																																
9. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<div>■ การจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน</div> <div>๔ โครงสร้างคณะกรรมการพหุภาคีร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย</div> <div>➢ องค์ประกอบหลัก</div> <table><tr><td>นายอำเภอปลวกแดง</td><td>ประธาน</td></tr><tr><td>นายอำเภอศรีราชา</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td>ผู้แทน อบต.บางพระ อ.ปลวกแดง</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td>ผู้แทน อบต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td>ผู้แทน อบต.บ่อวิน อ.ศรีราชา</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td>ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อ.ปลวกแดง</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td>ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อ.ศรีราชา</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td>ตัวแทนประชาชน ตำบลบางพระ อ.ปลวกแดง</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td colspan="2">(ได้รับเลือกจากประชาชน ได้แก่ ผู้นำทางการ 1 คน ตัวแทนประชาชน 2 คน)</td></tr><tr><td>ตัวแทนประชาชน ตำบลปลวกแดง อ.ปลวกแดง</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td colspan="2">(ได้รับเลือกจากประชาชน ได้แก่ ผู้นำทางการ 1 คน ตัวแทนประชาชน 2 คน)</td></tr><tr><td>ตัวแทนประชาชน ตำบลบ่อวิน อ.ศรีราชา</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td colspan="2">(ได้รับเลือกจากประชาชน ได้แก่ ผู้นำทางการ 1 คน ตัวแทนประชาชน 2 คน)</td></tr><tr><td>ผู้แทนฝ่ายบริหารของเอ็นพี</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td>ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมของเอ็นพี</td><td>คณะกรรมการ</td></tr><tr><td>ผู้แทนฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ของเอ็นพี</td><td>คณะกรรมการ</td></tr></table> <div>➢ องค์ประกอบเพิ่มเติม</div> <p>เป็นตัวแทนจากหน่วยงานกลุ่มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม โดยเพิ่มผู้แทนจาก</p> <p>การประชุมพิจารณาว่าร่วมกันขององค์ประกอบหลัก เพื่อเสริมศักยภาพการ</p> <p>ดำเนินงานของตัวแทนชุมชนฯ ได้แก่</p> <p>ผู้แทนจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่</p> <p>ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุข</p>	นายอำเภอปลวกแดง	ประธาน	นายอำเภอศรีราชา	คณะกรรมการ	ผู้แทน อบต.บางพระ อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ	ผู้แทน อบต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ	ผู้แทน อบต.บ่อวิน อ.ศรีราชา	คณะกรรมการ	ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ	ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อ.ศรีราชา	คณะกรรมการ	ตัวแทนประชาชน ตำบลบางพระ อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ	(ได้รับเลือกจากประชาชน ได้แก่ ผู้นำทางการ 1 คน ตัวแทนประชาชน 2 คน)		ตัวแทนประชาชน ตำบลปลวกแดง อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ	(ได้รับเลือกจากประชาชน ได้แก่ ผู้นำทางการ 1 คน ตัวแทนประชาชน 2 คน)		ตัวแทนประชาชน ตำบลบ่อวิน อ.ศรีราชา	คณะกรรมการ	(ได้รับเลือกจากประชาชน ได้แก่ ผู้นำทางการ 1 คน ตัวแทนประชาชน 2 คน)		ผู้แทนฝ่ายบริหารของเอ็นพี	คณะกรรมการ	ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมของเอ็นพี	คณะกรรมการ	ผู้แทนฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ของเอ็นพี	คณะกรรมการ			
นายอำเภอปลวกแดง	ประธาน																																			
นายอำเภอศรีราชา	คณะกรรมการ																																			
ผู้แทน อบต.บางพระ อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ																																			
ผู้แทน อบต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ																																			
ผู้แทน อบต.บ่อวิน อ.ศรีราชา	คณะกรรมการ																																			
ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ																																			
ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อ.ศรีราชา	คณะกรรมการ																																			
ตัวแทนประชาชน ตำบลบางพระ อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ																																			
(ได้รับเลือกจากประชาชน ได้แก่ ผู้นำทางการ 1 คน ตัวแทนประชาชน 2 คน)																																				
ตัวแทนประชาชน ตำบลปลวกแดง อ.ปลวกแดง	คณะกรรมการ																																			
(ได้รับเลือกจากประชาชน ได้แก่ ผู้นำทางการ 1 คน ตัวแทนประชาชน 2 คน)																																				
ตัวแทนประชาชน ตำบลบ่อวิน อ.ศรีราชา	คณะกรรมการ																																			
(ได้รับเลือกจากประชาชน ได้แก่ ผู้นำทางการ 1 คน ตัวแทนประชาชน 2 คน)																																				
ผู้แทนฝ่ายบริหารของเอ็นพี	คณะกรรมการ																																			
ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมของเอ็นพี	คณะกรรมการ																																			
ผู้แทนฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ของเอ็นพี	คณะกรรมการ																																			

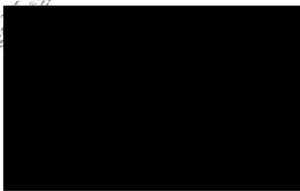


ตัวแทน	วันที่ 3 ตุลาคม 2552	จำนวน	ลงชื่อ	หน้า 48
บริษัท ไทย เอนิแอนด์ พาวเวอร์ จำกัด		48/70 หน้า	นาย... บริษัท ไทย เอนิแอนด์ พาวเวอร์ จำกัด	



ตารางที่ 3.11-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>➢ องค์ประกอบเพิ่มเติม (ต่อ)</p> <p>ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมจังหวัด ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเกษตร (เป็นประชาชนผู้ประกอบอาชีพทางการเกษตรในพื้นที่) เป็นต้น</p> <p>กระบวนการคัดเลือกตัวแทนประชาชน มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ดำเนินการผ่านคำสั่งจากนายอำเภอแจ้งให้ อบต. จัดประชุมประชาชนตำบล เพื่อคัดเลือกตัวแทนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการทบทวนฯ โดยกำหนดจำนวนตัวแทนแต่ละ 3 คน ประกอบด้วย ผู้ไม่ทางการเมืองการ 1 คน และตัวแทนประชาชน 2 คน (ทยอยสุ่มพิจารณาตามความเหมาะสมอีกครั้ง) ซึ่งต้องพิจารณาให้ครอบคลุมประชาชนกลุ่มอาชีพต่างๆ ผู้ไม่ศาลา และประชากรชาวบ้าน 2) มอบทุกแห่งแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในหมู่บ้านที่ได้รับติดต่อเพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยกำหนดระยะเวลาการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ 3) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือน ให้มีการจัดประชุมประชาชนตำบลเพื่อคัดเลือกใหม่อีกครั้ง และแจ้งผลต่อประชาชน 4) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนต่อนายอำเภอปลวกแดง และนายอำเภอศรีราชา เพื่อดำเนินการต่อไป <p>อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และประสานงานกับชุมชน 2) ประสานงานกับโรงเรียนโพธิ์โพธิ์ไทยแถมแปลง พาวเวอร์ 2 และผู้รับเหมา เพื่อแจ้งหรือเร่งรัดการดำเนินการแก้ไขปัญหาย่างเป็นรูปธรรม 3) ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโรงเรียนโพธิ์โพธิ์ 4) ร่วมการติดตามและเฝ้าระวังเรื่องสิ่งแวดล้อมจากประชาชน (รูปที่ 3.9-1) โดยรวบรวมข้อมูลการร้องทุกข์จากการดำเนินการโครงการ พร้อมส่งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหามา 1 ครั้ง เสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 5) ร่วมเสนอแสดงพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้กับประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่ 			



ตัวแทน ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	วันที่ ๗ ตุลาคม 2552	จำนวน 49/70 หน้า	ลงชื่อ นาย วิวัฒน์ คุ้ม คณบดีคิง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 49
--	----------------------	---------------------	---	---------



ตารางที่ 3.11-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>แนวทางดำเนินงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างโครงการ และกำหนดวาระประชุมเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามดุลยพินิจของคณะกรรมการทบทวนฯ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันในพื้นที่ 2) วาระดำรงตำแหน่ง 2 ปี ไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน (ผู้แทนหน่วยงานราชการดำรงตำแหน่งตลอดช่วงอายุการทำงาน) 3) การแก้ไขระเบียบคณะกรรมการทบทวนฯ จะต้องไม่เสี่ยงกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการทบทวนฯ เท่าที่มีอยู่ 			
10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและความปลอดภัย	<p>สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมยาเวชภัณฑ์สำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในเขตก่อสร้างและเขตที่พักคนงานพร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ควบคุมและใช้กฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการขีปนาวุธโดยเคร่งครัด <p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> คัดเลือกบริษัทที่มีความชำนาญและประสบการณ์ในงานก่อสร้าง จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น วิศวกร ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน ใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ตามรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

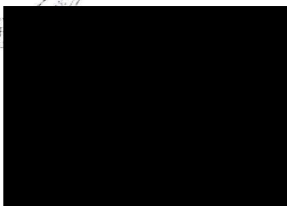


ตัวแทน บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	วันที่ ๗ ตุลาคม 2552	จำนวน 50/70 หน้า	ลงชื่อ นาย วิวัฒน์ คุ้ม คณบดีคิง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 50
---	----------------------	---------------------	---	---------



ตารางที่ 3.11-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/ความปลอดภัยและมลพิษ(ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการสร้างการยอมรับคนงานที่ทำงานด้วยความปลอดภัย เช่น มีการประกาศ Safety Man ประจำสัปดาห์ มีการจัดให้ผู้บริหารได้มีโอกาสทำ Safety Site Tour เพื่อสร้างความตระหนักในเรื่องนี้ให้กับผู้ร่วมงาน/คนงานของบริษัทรับเหมา จัดให้มีการป้องกันอันตรายเฉพาะ เช่น รวากันตก อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันของตกหล่น และแจ้งสถานะตม เป็นต้น จัดให้มีการปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเป็นระเบียบ ในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว จัดพร้อมทั้งบริเวณที่มีการกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากยานพาหนะและกิจกรรมการก่อสร้าง ติดป้ายเตือนบริเวณที่ลื่นไถล เช่น ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ป้ายเตือนเขตอันตราย ป้ายของทิศทางจราจร เป็นต้น กำหนดความปลอดภัยในการกั้นก่อสร้าง เป็นขุทวิไลและกั้นด้วยเหล็กดัด 			



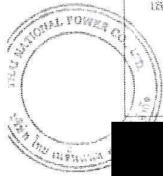
ตัวแทน	วันที่ ๓ ตุลาคม 2552	จำนวน	หน้า	หน้า 51
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด		51/70 หน้า	บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	



ตารางที่ 3.11-3

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบควบคุมไอเสียในโรงไฟฟ้าจากเทคโนโลยีเชื้อเพลิง (Dry Low Emission) โดยควบคุมไม่ให้ค่าความเข้มข้นของออกไซด์ของไนโตรเจนออกสู่บรรยากาศมากกว่า 35 ส่วนในล้านส่วน ที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) โดยตรวจวัด NO_x, SO₂, TSP, O₂ และอัตราการไหล ติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าบริเวณหน้าทางเข้าโครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และหน้าท่าเรือท่าอ่าวปลวกแดง เพื่อนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ พร้อมทั้งเชื่อมโยงระบบข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้งจากปล่องระบายมลสารและในบรรยากาศทั่วไป หากพบว่ามีค่าสูงกว่ามาตรฐานหรือแนวโน้มเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น ต้องรีบดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขทันที โดยกำหนดอัตราการระบายมลสารที่ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้น NO_x ไม่เกิน 35 ppm หรือ 3.92 g/s - ความเข้มข้น TSP ไม่เกิน 27 mg/Nm³ หรือ 1.61 g/s - ความเข้มข้น SO₂ ไม่เกิน 10 ppm หรือ 1.56 g/s 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าในระยะ 10 กม. โดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด
2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> การควบคุมที่แหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยจัดทำแผนการบำรุงรักษาป้องกัน (Preventive Maintenance Plan) โดยกำหนดตารางเวลาและรายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลและอุปกรณ์การติดตั้งต่างๆ รวมถึงการตรวจสอบสภาพการทำงาน อุปกรณ์ใช้งานของมอเตอร์หรือฟัดเฟืองต่างๆ เพื่อปรับปรุงและเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดหมดอายุการใช้งาน เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากการเสื่อมสภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าในระยะ 5 กม.โดยรอบโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด



ตัวแทน	วันที่ ๓ ตุลาคม 2552	จำนวน	หน้า	หน้า 52
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด		52/70 หน้า	บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> การควบคุมทางกั้นเสียง โดยการติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโรงไฟฟ้าได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำในอาคารที่มีวัสดุดูดซับเสียง และติดตั้งเครื่องกรองเสียง (Silencer) ที่บริเวณปากทางเข้าของเครื่องอัดอากาศและทางออกไอเสียของเครื่องกังหัน การควบคุมที่ผู้รับเสียง โดยจัดให้พนักงานที่มีหน้าที่ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงตั้งอยู่ภายในห้อง Control Room พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู ให้ความรู้ในใช้แผนปฏิบัติการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และออกข้อบังคับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้ง ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อให้พนักงานทราบและใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังทุกครั้งที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าและพื้นที่โดยรอบอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชม. ปลั๊กที่ไม่ได้บริเวณเหนือศีรษะการ เพื่อเป็นแนวเขตลดระดับเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า โดยกำหนดให้ปลั๊กที่ไม่ได้มีความสูงเพียงพอ (ประมาณ 10 เมตร อ้างอิงจากรายงานการศึกษาคะแนนเหมาะสมโครงการทางตัวพื้นที่ที่ 4, 2538) และมีในเรียงตัวทั้งหมดแนวน เช่น โอคอินเตีย ทั้งนี้หากปลั๊กที่ไม่ได้ลักษณะเรียงตัวโดยมีช่องว่างระหว่างกันไม่ประมาณ 1 เมตร และเมื่อทำไม่เสร็จเรียบได้ทันจนทำให้ไม่สามารถมองเห็นแนวเขตนี้ได้ดังกล่าวไว้ จะสามารถลดระดับเสียงได้ 10 เดซิเบล(เอ) (อ้างอิงจาก www.fwa.dot.gov ในหัวข้อ Noise Reduction on Existing Roads) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพิษเคมีที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดทำ Health Monitoring Program โดยเฉพาะการตรวจการได้ยิน และการเก็บบันทึกประวัติสุขภาพของพนักงานทุกปี 			



ตัวแทน บริษัท ไทย แอร์เนชั่น พาวเวอร์ จำกัด	วันที่ 7 ตุลาคม 2552	จำนวน 537/2552	เรื่อง ข้อเสนอบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 63
--	----------------------	-------------------	--	---------



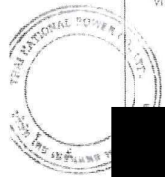
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>3. แผนปฏิบัติการด้าน</p> <p>คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่มีการปนเปื้อน (Contaminated) ได้แก่ น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และน้ำทิ้งจากพื้นที่อาคาร รวมทั้งน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) ให้ได้ตามลักษณะ น้ำเสียที่ยอมรับได้ของแหล่งรับบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ก่อนปล่อยลงเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป ติดตั้งระบบระบายความร้อนซึ่งมีหอหล่อเย็นแบบระบบเปิด เพื่อให้ลดอุณหภูมิของน้ำที่ผ่าน หอหล่อเย็นเมื่ออุณหภูมิไม่เกิน 34° น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนดโดย เขตประกอบการฯ ก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นจะต้องระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Wastewater Holding Pond) ขนาด 76 ลบ.ม. ให้ตกตะกอนและตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อพักน้ำเป็นระยะเวลา 2.6 ชั่วโมง โดยใช้ level switch ในการควบคุมระดับน้ำไม่ปล่อยน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ เพื่อลดอุณหภูมิของน้ำที่ปล่อยให้อยู่ใน ข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จัดให้มีบ่อปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization pit) ไว้เพื่อปรับสภาพน้ำทิ้งให้เป็นกลาง จัดให้มีถังแยกน้ำและน้ำมันเชื้อเพลิงจากน้ำหมอกจากน้ำทิ้งที่มีการ ปั่นเปื้อนน้ำมันจาก บริเวณต่างๆ จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงาน น้ำฝนที่ได้รับการปนเปื้อนจากสารเคมีหรือน้ำมันจะถูกรวบรวม และส่งเข้าสู่ถังแยกน้ำและ น้ำมันของโรงไฟฟ้าก่อนระบายออก สำหรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจะระบายสู่ราง ระบายน้ำของเขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> คลองหินลอยเหนือหน้า จุดปล่อย น้ำทิ้ง ท้ายนี้ และอ่างเก็บน้ำของ เขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย แอ็ลเลส พาวเวอร์ จำกัด



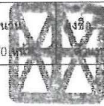
ตัวแทน บริษัท ไทย เอ็นจีแอล ฟาวเวอร์ จำกัด	วันที่ 12 ตุลาคม 2552	จำนวน 54/70 หน้า	ชื่อ นางสาว ชิม คณวรีรัตน์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า ๑1
---	-----------------------	---------------------	---	---------

ตารางที่ 3.11-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียของ ทางโครงการจะต้องเก็บน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในบ่อปรับสภาพน้ำทิ้ง (Neutralize Pit) ก่อน โดยไม่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการหากยังไม่ได้มีการบำบัด และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำทิ้งโดยเร็ว น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยใช้วิธีนำต้นไม้และสมุนไพร ใช้ความสะอาดพื้น ถนน และลาน หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประมาณ 4 ลบ.ม./วัน ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามลักษณะและน้ำเสียที่ยอมรับของระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าพีเอช อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออก ติดตั้งระบบเตือนให้พนักงานเฝ้าระวังน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งต่างๆ รวมทั้งปิดประตุน้ำประจวบจุลระบายน้ำทิ้ง ในกรณีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากเครื่องวัดแบบอัตโนมัติมีค่าไม่อยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ เพื่อมิให้น้ำทิ้งดังกล่าวระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และกฎหมายที่อาจมีการประกาศเพิ่มเติมในอนาคต 			
4. แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด ติดตั้งระบบตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น เพื่อควบคุมอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเขตประกอบการฯ เพื่อควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ในข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ 	<ul style="list-style-type: none"> คลองหินลอยเหนือ น้ำทิ้ง และท้ายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด
5. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ทั้งโครงการบริหารเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ การจัดให้มีพนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พื้นที่โครงการ และแนวเส้นทางคมนาคมที่เชื่อมต่อกับโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

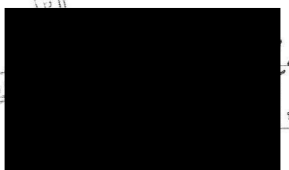


ตัวแทน	วันที่ 17 ตุลาคม 2552	จำนวน	หน้า 55
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด		55/70 หน้า	บริษัท ไทย คอนซัลติง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

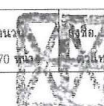


ตารางที่ 3.11-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
5. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกอุบัติเหตุการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกครั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ 			
6. แผนปฏิบัติการด้านการใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> เก็บกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นไว้ในบ่อพักน้ำทิ้ง (Waste Holding Pond) ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเขตประกอบการฯ และควบคุมคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ประสานงานกับ เขตประกอบการฯ และ East Water ในการตรวจสอบระบบท่อที่เข้าสู่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ตรวจสอบสภาพท่อน้ำของบ่อน้ำดิบ และการเปลี่ยนแปลงของปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถแก้ไขได้อย่างรวดเร็วในกรณีที่มีการสูญเสียการรั่วซึมออกจากบ่อน้ำดิบอย่างผิดปกติ ในช่วงฤดูแล้งต้องเก็บกักน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการบริเวณจุดรับน้ำจากระบบท่อของ East Water เข้าสู่พื้นที่โครงการจนถึงอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงคลองหินลอย 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด
7. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมไว้โดยทางโครงการต้องคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทนแดดได้สะดวก ก่อนเคลื่อนย้ายไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เเรซิน เลื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

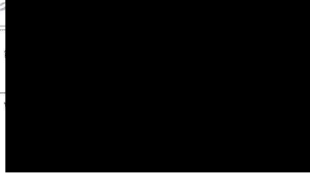
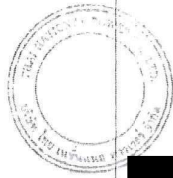


ตัวแทน	วันที่ 17 ตุลาคม 2552	จำนวน	หน้า 56
บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด		56/70 หน้า	บริษัท ไทย คอนซัลติง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด



ตารางที่ 3.11-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
8. แผนปฏิบัติการด้านการขุดลอก และการควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสภาพทางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน ขุดลอกทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ จัดให้มีรางระบายน้ำฝนที่มีโอกาสเป็นแอ่งน้ำบริเวณลานเก็บวัตถุดิบของโครงการเป็นรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังระบบแยกน้ำมัน (Oil Separation) เพื่อแยกน้ำมันก่อนระบายน้ำใส่ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลางของเขตประกอบการฯ ต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้า และพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เอนเนอร์ยี พาวเวอร์ จำกัด
9. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคม	<p>ด้านการจ้างงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงตามตำแหน่งและหาความรับผิดชอบเป็นอันดับแรก <p>ด้านการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนที่อยู่ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ โดยการประชาสัมพันธ์หลาย อย่ างทางสื่อวิทยุ จัดทำบทความเผยแพร่ทางหนังสือพิมพ์ จัดทำวีดิทัศน์โครงการ และเผยแพร่ทางอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ทั้งนี้ ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องใน 1 ปีแรกของระยะดำเนินการ และหรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสมตามสถานการณ์ จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย การป้องกันเหตุฉุกเฉิน เพื่อก่อให้เกิดความรู้สึกสนใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน <p>ด้านการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> การมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ โดยเข้าร่วมกิจกรรม/โครงการพัฒนา และส่งเสริมด้านต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมการดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธ 	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กม.จากที่ตั้งโครงการ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 2 3 4 และ 6 ของตำบลมายางพร หมู่ที่ 4 ของตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง รวมถึง หมู่ที่ 3 และ 7 ของตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เอนเนอร์ยี พาวเวอร์ จำกัด



ตารางที่ 3.11-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจสังคม (ต่อ)	<p>ด้านการมีส่วนร่วม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีกิจกรรมหรือเวทีแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการเพื่อติดตามความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมาย โดยใช้รูปแบบการสื่อสารทางตรงผ่านการลงแขกกลุ่มย่อยกับกลุ่มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการและสัมภาษณ์เชิงลึกครอบครัวในพื้นที่ศึกษาของโครงการ ได้แก่ อย่ างมายางพร อย่ างปลวกแดง อำเภอปลวกแดง และอบต.บ่อวิน อำเภอศรีราชา เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการทั้งก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และเพื่อทราบถึงการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ต่อมาดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ต่อ 1 พื้นที่ตามผลการปกครองระดับตำบล ในระยะเวลา 3 ปีแรกของระยะดำเนินการ และ/หรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม <p>การจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> ในระยะดำเนินการต้องสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการพหุภาคีร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานสหประชาชาติสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการพหุภาคีฯ สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องจากระยะก่อสร้าง โดยรวบรวมผลการดำเนินงานและวิเคราะห์ผลทุก 6 เดือน เพื่อให้ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 			
10. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/ชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีหน่วยพยาบาลเบื้องต้นหรือศูนย์พยาบาลสำหรับพนักงานในกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อยสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงถึงวิธีป้องกันและรักษาโรคอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของพนักงาน จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับพนักงาน เช่น X-ray ปอด การได้ยินหู การมองเห็น ตรวจสุขภาพทั่วไป และตรวจความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น <p>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ผู้ควบคุมการทำงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน เช่น การสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น การป้องกันเสียง เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย เอนเนอร์ยี พาวเวอร์ จำกัด บริษัท ไทย เอนเนอร์ยี พาวเวอร์ จำกัด

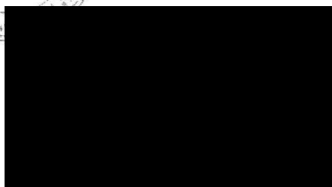


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
1C. แผนปฏิบัติการด้าน สาธารณสุข/อาชีว อนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">- จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการเข้าชุดครั้ง- คิดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่<ul style="list-style-type: none">๑ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน๑ การขนถ่ายสารเคมี๑ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน๑ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล๑ วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เดียวกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี- จัดท่าป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรอกหรือต่าง เป็นต้น- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และแยกอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่ที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน- จัดให้มียาเวชภัณฑ์เบื้องต้น เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาล- ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติ เพื่อสภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ หรือการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้			
	ตำแหน่ง นาย เน้นเนน นวล พาวเวอร์ จำกัด	วันที่ ๕ ตุลาคม 2552	จำนวน ๕๑/70	ชื่อ บริษัท ทัม คอสติคิง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10. แผนปฏิบัติการด้าน สาธารณสุข/อาชีว อนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดคุณสมบัติของหม้อไอน้ำให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ลิ้นแบริก (Safety Valve) แบบใช้ความดันไอน้ำเปิด ติดตั้งอยู่ที่ High และ Low Pressure Drum และหม้อไอน้ำหลัก (Main Steam Pipe) และมีการทดสอบจริง ทุก 3 ปี หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลิ้นแบริก (Safety Valve) ติดตั้งไว้ที่หม้อไอน้ำหลัก (Main Steam Pipe) เพื่อใช้เปิดในกรณีฉุกเฉิน เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ใช้ควบคุมระดับน้ำใน High และ Low Pressure Drum ให้ได้ระดับที่พอเหมาะ อุปกรณ์บอกระดับน้ำ (Level Gauge หรือ Hydrastep) เป็นตัวแสดงระดับน้ำใน High และ Low Pressure Drum และมีสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำ เพื่อป้องกันน้ำไม่พอแห้ง เครื่องมือวัดระดับความดัน (Pressure Gauge) ใช้วัดระดับความดันในหม้อไอน้ำ สวิตช์ฉุกเฉิน (Emergency Switch) สำหรับหยุดเครื่องจักรทั้งหมดเมื่อเกิดอุบัติเหตุ วาล์วเชื้อเพลิงเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน ลิ้นกักน้ำ (Check Valve) เพื่อกันไอน้ำจากหม้อไอน้ำอีกลูกหนึ่งซึ่งขณะนั้นอยู่ย้อนกลับ วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) เพื่อถ่ายน้ำจาก High และ Low Pressure Drum ที่บางตัวจะมีวาล์วระบายสารเหลวในถังของหม้อไอน้ำ ไม่ให้มีปริมาณมากเกินไป ระบบปรับสภาพน้ำก่อนเข้าหม้อไอน้ำ เพื่อให้ได้น้ำที่มีคุณภาพเหมาะสมกับการเติมเข้าหม้อไอน้ำ กำหนดพื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติให้มีพื้นที่เฉพาะ โดยห้ามมีการทำงานเพื่อให้เกิดประกายไฟ ในกรณีที่มีน้ำหรือสิ่งต่าง ๆ รั่วไหลลงใต้ดินดังกล่าวจะต้องมีการขุดลอกถ่ายน้ำทิ้งเป็นประจำ และต้องมีการตรวจสอบและควบคุมการดำเนินการอย่างเคร่งครัด กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมและทดสอบความสามารถในการรับความดันของท่อตาม 			

ตารางที่ 3.11-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ
10 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตัดระบบการปล่อยก๊าซธรรมชาติภายใน 5 นาที หากตรวจพบว่าระบบเกิดการรั่วไหลหรือความผิดปกติในกระบวนการผลิต เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายในเวลาที่กำหนด หากอัตราการไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ จัดเตรียมเครื่องมือตรวจวัดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น เครื่องกึ่งหึ่งก๊าซ ซึ่งสามารถตรวจวัดค่าและส่งสัญญาณไปยังระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (CO₂ Automatic Release) ให้ทำงาน เพื่อควบคุมเพลิง และระบบดับเพลิงอัตโนมัติจะส่งสัญญาณไปยังเครื่องกึ่งหึ่งก๊าซหยุดเดินเครื่องทันที (Emergency shutdown GTI) จัดเตรียมถังดับเพลิงเคลื่อนที่ (Mobile Foam Unit) ขนาด 130 ลิตร จำนวน 1 ชุด บริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในโรงไฟฟ้า จัดให้มีแผนการบำรุงรักษากฎบัตรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำอย่างเคร่งครัด ปฏิบัติตามแผนและรับดับภัยเนื่องจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำอย่างเคร่งครัด จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากหน่วยงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง หลังจากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการปรับปรุงแผนฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 			



ตัวแทน เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	วันที่ ๔ ตุลาคม 2552	จำนวน 61/70 หน้า	ข้อคิด บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 61
------------------------------------	----------------------	---------------------	---	---------

ตารางที่ 3.11-4

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ • ดัชนีตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วลม/ทิศทางลม • วิธีการตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP และ PM-10) ตามวิธีการที่เสนอแนะโดยกรมควบคุมมลพิษ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม หรือวิธีการเทียบเท่า ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับ TSP และ PM-10 	• พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - วัดราษฎร์ธรรมา - สถานีอนามัยบ้าน มายางพร	• ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	• บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	• 100,000 บาท/ครั้ง
2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง • ดัชนีตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> Leq เฉลี่ย 24 ชม. Ldn L_{max} • วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)	• พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ - วัดราษฎร์ธรรมา - สถานีอนามัยบ้าน มายางพร	• ปีละ 2 ครั้ง ในระหว่าง ก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่าง ต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา 72 ชม. ในแต่ละสถานีต้อง ครอบคลุมวันธรรมดาและ วันหยุด	• บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	• 60,000 บาท/ครั้ง
3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน • ดัชนีตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดและด่าง (pH) อุณหภูมิ (Temperature) ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) บีโอดี (BOD₅) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) 	• 2 สถานี ดังนี้ - สถานี W1: คลองที่ปล่อย บริเวณเหนือเขื่อนก่อนเข้า อ่างเก็บน้ำของเขต ประกอบการฯ - สถานี W2: อ่างเก็บน้ำของ เขตประกอบการฯ บริเวณ ดินเหนือนอกของโครงการ (Chlorine)	• ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง (เดือนตุลาคม) และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (เดือนเมษายน) ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	• บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	• 10,000 บาท/ครั้ง



ตัวแทน ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	วันที่ ๔ ตุลาคม 2552	จำนวน 62/70 หน้า	ข้อคิด บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 62
--	----------------------	---------------------	---	---------

ตารางที่ 3.11-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> โลหะหนัก (Heavy Metals) <ul style="list-style-type: none"> แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) <p>• วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะ กรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>				
<p>4. แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>• ดัชนีตรวจวัด : ชีวดัชนี ความหนาแน่นและดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแหล่งกบดาน และสัตว์น้ำจืด</p> <p>• วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition (1998) ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF</p>	<ul style="list-style-type: none"> สถานีเดียวกับสถานี W1 กับตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> สถานี W1: คลองหินลอยบริเวณแม่น้ำก่อนเข้าอ่างเก็บน้ำของเขตประกอบการฯ สถานี W2: อ่างเก็บน้ำของเขตประกอบการฯ บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เก็บตัวอย่างแหล่งต่อนและสัตว์น้ำตามระเบียบ 2 ครั้ง ช่วงเวลาเดียวกันการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทย ดงันแนส พาวเวอร์ จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> 7,000 บาท/ครั้ง



ตัวแทน บริษัท ไทย แอร์เวย์ส จำกัด	วันที่ 7 ตุลาคม 2552	จำนวน 63/70 หน้า	หน้า 63
--------------------------------------	----------------------	---------------------	---------

ตารางที่ 3.11-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
5. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม • ข้อเฝ้าระวังวัด : - บัณฑิตวิทยาลัยจราจรที่เข้าออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน - บัณฑิตวิทยาลัยการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ - บัณฑิตวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาที่เกิดขึ้นในโครงการ • วิธีการตรวจวัด : - จัดทีมเก็บปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภทของยานพาหนะ และเส้นทางหลัก - จัดทีมเก็บข้อมูลอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุและความรุนแรง	• พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	• ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• บริษัท ไทย เซ็นส์แอส ฟาวเวอร์ จำกัด	• รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการส่วนการจัดจ้างบริษัทรักษาความปลอดภัย
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย • ข้อเฝ้าระวังวัด : - ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง • วิธีการตรวจวัด : - สักรวจและบันทึก	• บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	• 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• บริษัท ไทย เซ็นส์แอส ฟาวเวอร์ จำกัด	• 4,000 บาท/เดือน
7. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม • ข้อเฝ้าระวังวัด : - ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ • วิธีการตรวจวัด : - สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) กลุ่มผู้ร่วมชุมชนและผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การศึกษา - สุ่มตัวอย่างสัมภาษณ์ครัวเรือนในพื้นที่กำหนดตั้งระบุในแผนนี้ตรวจวัดโดยใช้แบบสอบถาม	• หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กม. ซึ่งอยู่ในแนวทิศทางลมและใกล้บริเวณแหล่งที่อยู่อาศัย ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ อบต.มายางพรอบต.ปลวกแดง อำเภอปลวกแดง และ อบต.พ่อวิน ตำบลศรีราชา	• 2 ครั้ง ในช่วงระยะแรกของการก่อสร้าง และระหว่างการก่อสร้าง	• บริษัท ไทย เซ็นส์แอส ฟาวเวอร์ จำกัด	• ประมาณ 900 บาท/ตัวอย่างรวมจำนวน 350 ตัวอย่าง



ตัวแทน	วันที่ ๗ ตุลาคม 2552	จำนวน	เรื่อง	หน้า 61
ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด		64/70 หน้า	บริษัท ทีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 3.11-4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดัชนีตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่าง การปฏิบัติงานของพนักงาน - ปัญหาอาชราณสุขและสุขภาพคนงาน - สุขภาพอนามัยของชุมชนใกล้เคียง วิธีการตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วยและการ บาดเจ็บ จากการทำงาน ความรุนแรงของอุบัติเหตุ - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น - รวบรวมข้อมูลข่าวสารสุขภาพของประชาชนจากสถาน บริการสาธารณสุขในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชน ใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เชนส์แนล พาวเวอร์ จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ



ตัวแทน	วันที่ 17 ตุลาคม 2562	จำนวน	รายชื่อ	หน้า 65
ไทย เชนส์แนล พาวเวอร์ จำกัด		65/70 หน้า	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	



ตารางที่ 3.11-5

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าไทยเชนส์แนล พาวเวอร์ 2 ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร ดัชนีตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> - NO_x - O₃ - SO₂ - TSP - อัตราการไหล วิธีการตรวจวัด : <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง (CEM) โดยตรวจวัด NO_x, O₃, SO₂, TSP และอัตราการไหล โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMs (Audit) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูล การตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบทางข้อ กำหนดของ U.S.EPA ใน 40 CFR Part 60 Appendix B และ Appendix F แบ่งกัก ดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้ 1. System Audit เป็นการตรวจสอบความ ถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการ ประเมินความ สกปรกในเซ็นเซอร์คุณภาพใน ลักษณะการหมักหมม และตรวจสอบ เกี่ยวกับปล่องคุณภาพ การทำงานของ CEMs	<ul style="list-style-type: none"> - ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการ ผลิตไฟฟ้า และจะดำเนินการ ติดตั้งและแสดงผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า บริเวณเตาเผาของโครงการโรงไฟฟ้า ไทยเชนส์แนล พาวเวอร์ 2 และหน้าที่ว่าการอำเภอปลวกแดง เพื่อให้เห็นผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ พร้อมทั้งเชื่อมโยง ระบบข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรม โรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุม มลพิษ เป็นต้น - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้อง การทำงานของระบบ CEMs อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ - เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด NO_x, O₃, SO₂, TSP และอัตราการไหล 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไทย เชนส์แนล พาวเวอร์ จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายมลสาร แบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องมือ CEMs ประมาณ 4,000,000 บาท - ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 บาท/ปี - เก็บตัวอย่างอากาศ จากปล่อง 400,000 บาท/ปี

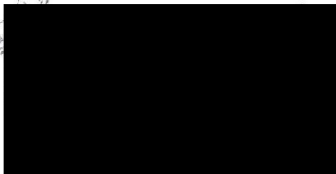
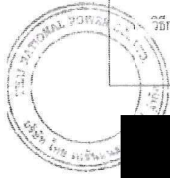


ตัวแทน	วันที่ 17 ตุลาคม 2562	จำนวน	รายชื่อ	หน้า 66
ไทย เชนส์แนล พาวเวอร์ จำกัด		66/70 หน้า	บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	



ตารางที่ 3.11-5 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) 2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานของเซ็นเซอร์ ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x , O_3 , SO_2 , TSP และอัตราการไหล โดยวิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x , O_3 , SO_2 , TSP และอัตราการไหลจาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นค่าที่ได้ได้มาคำนวณค่า Relative Accuracy และค่าที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง คุณภาพอากาศในบรรยากาศ • ตรวจตรวจวัด : NO_x (1 ชม.) - TSP (24 ชม.) - SO_2 (1 และ 24 ชม.) - ความเร็วและทิศทางลม • วิธีการตรวจวัด : NO_x โดยวิธี Chemiluminescence SO_2 โดยวิธี UV-Fluorescence Method TSP โดยวิธี Gravimetric Method	• พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 2 สถานี ได้แก่ สถานีอนามัยบ้านนาบียงพร และ หมู่ 3 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	• ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	• บริษัท ไทย แอ็นเนล พาวเวอร์ จำกัด	• 160,000 บาท/ครั้ง



ตัวแทน บริษัท ไทย แอ็นเนล พาวเวอร์ จำกัด	วันที่ 1 ตุลาคม 2552	จำนวน 6770 บาท	ลงชื่อ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 67
---	----------------------	-------------------	---	---------



ตารางที่ 3.11-5 (ต่อ)


มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง • ตรวจตรวจวัด : Leq เฉลี่ย 8 ชม. - Leq เฉลี่ย 24 ชม. - Ldn - L_{eq} • วิธีการตรวจวัด: International Organization for Standardization (ISO1996)	• ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชม. Ldn และ L_{eq} ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าจำนวน 4 สถานี ดังนี้ - ริมรั้วโครงการทางด้านทิศเหนือ - ริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันตก - ริมรั้วโครงการทางด้านทิศใต้ • ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชม. บริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังในโรงไฟฟ้า (Control Room)	• ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 72 ชม. ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดสำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชม. Ldn และ L_{eq} ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ • ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 8 ชม. ทุกๆ 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง) สำหรับ Leq เฉลี่ย 8 ชม. ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	• บริษัท ไทย แอ็นเนล พาวเวอร์ จำกัด	• ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชม. Ldn และ L_{eq} ประมาณ 30,000 บาท/ครั้ง/สถานี • ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชม. ประมาณ 10,000 บาท/ครั้ง/สถานี
3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ก. คุณภาพน้ำทิ้ง • ตรวจตรวจวัด : อัตราการไหล - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) - บีโอดี (BOD_5) - น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - โลหะหนัก (Heavy Metals) • แคดเมียม (Cd) • ตะกั่ว (Pb) •ปรอท (Hg)	• น้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง	• เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท ไทย แอ็นเนล พาวเวอร์ จำกัด	• 6,000 บาท/ครั้ง



ตัวแทน บริษัท ไทย แอ็นเนล พาวเวอร์ จำกัด	วันที่ 1 ตุลาคม 2552	จำนวน 6770 บาท	ลงชื่อ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 68
---	----------------------	-------------------	---	---------



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) . วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการทวนคู่มือการวิเคราะห์น้ำเสียของกรมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย และวิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEP				
4. แผนปฏิบัติการด้านคมนาคม . ดัชนีตรวจวัด : บันทึกจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ . วิธีการตรวจวัด : จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในแต่ละเดือน	• พื้นที่โครงการ	• ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	• งบประมาณประจำปีของโครงการ
5. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย . ดัชนีตรวจวัด : ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต . วิธีการตรวจวัด : สักว่าและบันทึก	• บริเวณพื้นที่โครงการ	• 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	• บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	• 4,000 บาท/เดือน
6. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม . ดัชนีตรวจวัด : สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ข้อขัดแย้ง และข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ . วิธีการตรวจวัด : - สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview) กลุ่มผู้นำชุมชนและผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ศึกษา - สุ่มตัวอย่างสัมภาษณ์ครัวเรือนในพื้นที่ที่กำหนดตั้งระบุในสถานีตรวจวัด โดยใช้แบบสอบถาม	• หมู่บ้าน (ชุมชน) ที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กม. ซึ่งอยู่ในแนวทิศทางลม และใกล้บริเวณแหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ อบต. มายางพร อบต.ปรังคัง อำเภอปรังคัง และ อบต.ปอวิน อำเภอสวีราชฯ	• ปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ	• บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด	• ประมาณ 900 บาท/ตัวอย่าง รวมจำนวนประมาณ 350 ตัวอย่าง



ตัวแทน	วันที่ 14 ตุลาคม 2552	จำนวน ๑๕๖๐	หน้า 69
ทยป เนชั่นแนต ทาวเวอร์ จำกัด 69/70 หมู่ 1 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านใหม่ จ.นนทบุรี			



มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<p>7. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาหารอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>• ดัชนีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน - สุขภาพอนามัยของชุมชนใกล้เคียง - ตรวจวัดปริมาณสารเคมีต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ <p>• วิธีการตรวจวัด:</p> <ul style="list-style-type: none"> - บำเพ็ญพิธีเหตุและสถิติผู้เจ็บป่วยภายในโรงไฟฟ้า - ตรวจสอบภาพพิเศษให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเสี่ยงอันตราย - รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ 	<p>• พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>• บำเพ็ญพิธีเหตุและสถิติผู้เจ็บป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน</p> <p>• ประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข 1 ครั้ง/ปี</p> <p>• ตรวจสอบภาพพิเศษให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเสี่ยงอันตรายปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>• บริษัท ไทย แชนแนล พาวเวอร์ จำกัด</p>	<p>• รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ</p>



ตัวแทน ท.ไทย แอร์แอนด์พาวเวอร์ จำกัด	วันที่ ๙ ตุลาคม 2552	จำนวน ๗ 70/70 หน้า	ผู้ถือ นางสาว ปวีณา หิม คอนซัลติง เอเจนซีซิง แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 70
---	----------------------	-----------------------	--	---------



ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือแจ้งการเปลี่ยนชื่อโครงการและชื่อบริษัท



ที่ ทส 1009.7/7163

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ขอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 มิถุนายน 2557

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนชื่อโครงการและชื่อบริษัทที่รับผิดชอบมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 และโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโกลว์
เอสพีพี 11 โครงการ 2 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ที่ GSPP11-14-035 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2557

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า บริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด ได้โอนกิจการให้แก่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด จึงขอเปลี่ยนชื่อโครงการจาก โครงการโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนลพาวเวอร์ 2 และโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าไทยเนชั่นแนลพาวเวอร์ 2 เป็น โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 และโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 ตามลำดับ และเปลี่ยนชื่อผู้รับผิดชอบมาตรการของโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริงจาก บริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด เป็น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

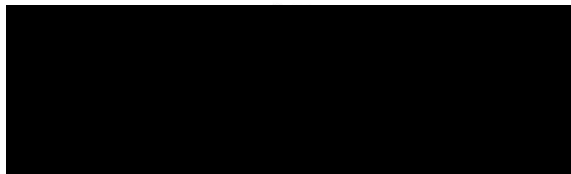
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้นำเรื่อง แจ้งการเปลี่ยนชื่อโครงการและชื่อบริษัทที่รับผิดชอบมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 และโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบตาพุด อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 18/2557 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2557

ซึ่งคณะ...

ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการเปลี่ยนชื่อโครงการและชื่อบริษัทที่รับผิดชอบมาตรการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 และโครงการท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดระยอง
เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616