



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๓ ๕ ๓๐

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด  
เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๐๘๗๑  
ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด ที่ สพร ๑๐๒/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๘
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน<sup>๑</sup>  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ใน การประชุมครั้งที่ ๒๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ ไม่ให้ความเห็นชอบ  
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำ  
และไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง โดยให้  
บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมา  
บริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด ได้เสนอรายงานซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เทคโนวิค<sup>๒</sup>  
สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาดำเนินการการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง โดยกำหนดให้บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ หากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๔๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนามาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ซึ่งสำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการ และมีหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งสำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดอ่างทอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยันันท์ โศกนคณาภรณ์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหลักพ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

โดย บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด  
เลขที่ 71 อาคารเออีอาร์ ถนนเจริญราษฎร์  
แขวงบางโคลุ่ม เขตบางคอมมอน กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ 02-291-6555 ต่อ 512 โทรสาร 02-291-6555 ต่อ 513

จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ 02-373-7799 โทรสาร 02-373-7979

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 1/125



## 1. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

### 1.1 บทนำ

โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียร์เซอร์ จำกัด ใช้กําชีทธรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันกําช (GTG) ที่ติดตั้งจำนวน 2 เครื่อง ความร้อนที่ได้จะนำไปผ่านหน่วยผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ที่ติดตั้งจำนวน 2 ชุด เพื่อผลิตไอน้ำส่งไปยังเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (STG) ผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า ที่ติดตั้งจำนวน 1 ชุด โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการจะมีกำลังการผลิตติดตั้ง (Gross Power) 135.70 เมกะวัตต์ มีพลังไฟฟ้าที่ผลิตสุทธิ (NET Power) 120.59 เมกะวัตต์ ซึ่งกำลังการผลิตจ่ายให้ กฟผ. และ โรงงานไกลเคียงรวม 117 เมกะวัตต์ โดยโครงการจะขายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิต (กฟผ.) 90 เมกะวัตต์ ตามนโยบายรับซื้อพลังไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก (SPP) ที่เหลือบริษัทฯ จะจำหน่ายให้ โรงงานข้างเคียง ประมาณ 27 เมกะวัตต์ โดยการเดินเครื่องผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (Mode of Operation) จะสัมพันธ์กับสัญญาขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และโรงงานข้างเคียง สรุปได้ดังตารางที่ 1.1-1

ตารางที่ 1.1-1 รูปแบบการเดินเครื่องของโครงการ

รายละเอียด	รูปแบบการเดินเครื่อง			รวมกำลังการผลิต (MW)	
	GTG 1/2 (MW)	GTG 2/2 (MW)	STG (MW)		
กำลังการผลิตติดตั้ง (Gross Power)	47.00	47.00	41.70	135.70	
รูปแบบการเดินเครื่อง	GTG 1/2 (MW)	GTG 2/2 (MW)	STG (MW)	กำลังการผลิตสูงสุด <sup>2</sup>	กำลังการผลิตจ่ายให้ กฟผ. และ โรงงานไกลเคียง
กรณีที่ 1 การเดินเครื่องเต็มกำลังการผลิต (100% Full Load) วันจันทร์ถึงวันเสาร์ ยกเว้นวันหยุดพิเศษ <sup>1</sup> ระหว่างเวลา 08.01-00.00 น.					
กำลังการผลิตสุทธิ (NET Power)	43.89	43.89	32.81	120.59	117.00
กรณีที่ 2 การเดินเครื่องบางส่วนของกำลังการผลิต (Partial Load) วันจันทร์ถึงวันเสาร์ ยกเว้นวันหยุดพิเศษ <sup>1</sup> ระหว่างเวลา 00.01-08.00 น. วันอาทิตย์และวันหยุดพิเศษ					
กำลังการผลิตสุทธิ (NET Power)	28.97	28.97	26.55	84.49	81.50

หมายเหตุ<sup>1</sup> วันหยุดพิเศษตามที่ กฟผ.ประกาศให้ผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กในแต่ละปี

<sup>2</sup> รวมพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการแล้ว

ที่มา : บริษัท สยามเพียร์เซอร์ จำกัด, 2558.

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียร์เซอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤศจิกายน 2558



ทั้งนี้ การใช้ระบบสารสนับโภค และมลพิษหลักจากการดำเนินโครงการ สรุปได้ดังนี้

1) ระบบนำ้ำใช้ โครงการจะรับน้ำประปาจากแม่น้ำเจ้าพระยาใช้ในโครงการ ในปริมาณวันละ 3,492 ลูกบาศก์เมตร และจะรับจากอ่างเก็บน้ำของบริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด เพื่อเป็นทางเลือกของแหล่งนำ้ำที่จะนำมาผลิตนำ้ำประปา และลดภาระการใช้น้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยา และลดผลกระทบจากการสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาในฤดูแล้ง

2) ระบบระบายน้ำของโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน ซึ่งแนวทางการออกแบบระบบระบายน้ำฝนจะพิจารณาจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน คือ น้ำฝนไม่ปนเปื้อนและน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน

(1) น้ำฝนไม่ปนเปื้อน โครงการจะติดตั้งระบายน้ำขนาดน้ำหนักกับแนวถนนภายใต้พื้นที่ของโครงการ เพื่อร่วบรวมน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณพื้นที่อาคารที่มีหลังคาปูด้วยกระเบื้อง ถนน และพื้นที่อื่นๆ เพื่อระบายน้ำฝนทั้งหมดลงสู่ระบบระบายน้ำโดยรอบโครงการ เพื่อระบายน้ำฝนทั้งหมดออกสู่ภายนอกต่อไป

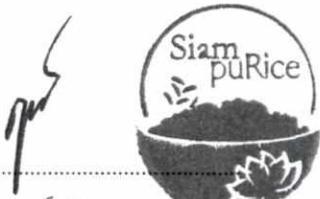
(2) น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน พื้นที่ของโครงการซึ่งอาจมีการปนเปื้อนคราบน้ำมัน ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า ส่วนเครื่องจักรในการผลิตอื่นๆ ที่อาจมีการหล่อลื่นของน้ำมันในระหว่างการซ่อมบำรุง จะถูกระบายน้ำสู่บ่อแยกน้ำมันภายใต้พื้นที่ของโครงการก่อนที่จะระบายน้ำลงบ่อพักน้ำทึ้งของโครงการ

3) อัตราการระบายน้ำอากาศที่เกิดขึ้นจากปล่องระบายน้ำ HRSG จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง โดยโครงการได้มีการกำหนดค่าควบคุมความเข้มข้นและอัตราการระบายน้ำทางอากาศ (Emission Loading) แต่ละปล่อง ทั้งในกรณีดำเนินการปกติ และกรณีดำเนินการเพียงบางส่วน

4) ระดับเสียง โครงการกำหนดให้บริเวณที่เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีความดังของระดับเสียงเกิน 85 เเดซิเบลเอ ในระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ต้องติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์นั้นไว้ในอาคารปิดมิดชิด เพื่อลดระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบโรงไฟฟ้า

5) น้ำเสียที่เกิดขึ้น แบ่งออกเป็นน้ำเสียจากกิจวัตรประจำวันของพนักงาน และน้ำเสียจากการผลิต และระบบเสริมการผลิต โดยน้ำเสียจากกิจวัตรประจำวันของพนักงานที่เกิดขึ้นจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป น้ำทึ้งจากการวนการผลิตและระบบเสริมการผลิต ได้แก่ น้ำระบายน้ำทึ้งจากหม้อไอน้ำจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ส่วนน้ำทึ้งจากหอหล่อเย็นที่ผ่านการหมุนเวียนจนไม่สามารถใช้ได้อีก จะถูกระบายน้ำลงสู่บ่อพักน้ำทึ้ง (Holding pond) ขนาด 4,547 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทะเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ สยามเพียวไรซ์ จำกัด

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 3/125

ลงชื่อ .....



(นายจุ่มพล หมุนอัยวadi)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

6) การของเสียของโครงการแบ่งเป็น 2 ประเภท ขยะมูลฝอยทั่วไป และการของเสียจากกระบวนการผลิตโดยขยะมูลฝอยทั่วไปจะถูกรวบรวมและทำการคัดแยกเพื่อนำไปกำจัดโดยเทคโนโลยีชั้นนำ เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้วจากการซ่อมบำรุง รวบรวมจัดเก็บใส่ถัง 200 ลิตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการตรวจตราของทางการรับจำจัด

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้กำหนด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีความสอดคล้องกับกิจกรรมการดำเนินโครงการ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ประกอบด้วยแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ แบ่งออกเป็น

- แผนปฏิบัติการทั่วไป
- แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ
- แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
- แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) อายุ ๓๖ ปี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 4/125

ลงชื่อ .....

๓๑๐



(นายจุ่มพล หมอยาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## 1.2 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

### 1.2.1 แผนปฏิบัติการทั่วไป

#### 1) หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระดับที่ต่ำที่สุด จึงกำหนดให้บริษัท สยามเพียร์ไซร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการทั่วไปที่ได้กำหนดไว้ให้ดังดีดีดังที่ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด

#### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อให้การพัฒนาโครงการมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สัมคม และสุขภาพน้อยที่สุด

#### 3) พื้นที่ดำเนินการ

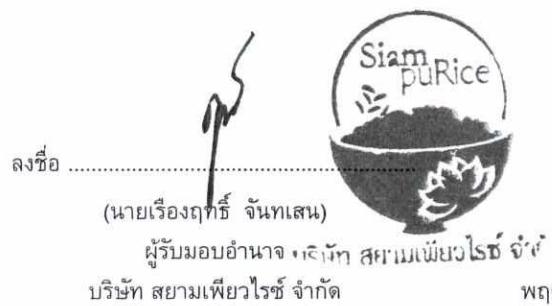
- พื้นที่โครงการ

#### 4) วิธีดำเนินการ

มาตรการทั่วไปที่โครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียร์ไซร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ มีดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียร์ไซร์ จำกัด ดังอยู่ที่ตำบลหลักฟ้า อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) นำรายละเอียด มาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติ



พฤษภาคม 2558  
หน้า 5/125



(3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอ่างทอง พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(4) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ ทราบโดยเร็ว

(5) หากบริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุญาตหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานผู้อนุญาตหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสารสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุญาตหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเศรณี) ผู้จัดการฝ่ายการค้า ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่ม พล หมวย) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 6/125



(6) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุประยุทธ์โดยดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ขัดเจนด้วย

(7) เมื่อโครงการดำเนินการเดินระบบได้ในระยะหนึ่งจนระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการผลิตเต็มความสามารถของเครื่องจักรแล้ว พบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ตั้นนี้เป็นค่าควบคุม แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

(8) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(9) หากมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกังวลและข้อห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

(10) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(11) กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2554

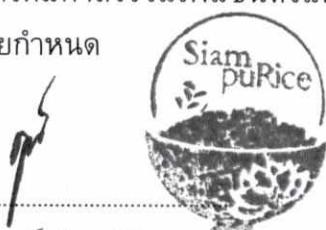
(12) กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอ่างทองทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shut down/Turn around) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต ภายในห้องจากหยุดซ่อมบำรุงประจำปีเสร็จเรียบร้อยแล้ว

(13) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด

(14) โครงการต้องได้รับหนังสืออนุญาตจากคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยา ก่อนการดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยามาใช้ประโยชน์

(15) หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการมีการเพิ่มจำนวนหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร ทำให้มีกำลังรวมเพิ่มขึ้นตั้งแต่ 50 แรงม้าขึ้นไป ให้โครงการดำเนินการขอขยายโรงงานตามที่กฎหมายกำหนด

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทเศรณรงค์ ผู้อำนวยการบริษัทฯ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 7/125

ลงชื่อ .....



(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## 5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 6) การประเมินผล

(1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง  
ระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุ  
ปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาต  
อื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษจิกายน 2558

หน้า 8/125



## 1.2.2 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### 1) หลักการและเหตุผล

แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศเกิดจากฝุ่นละอองจากขันตอนการทำฐานราก การเตรียมพื้นที่ การปรับระดับ และการขนส่งซึ่งปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมในระยะก่อสร้างมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ สำหรับระยะดำเนินการ ผลกระทบหลักอาจเกิดจากการระบายน้ำจากปล่องระบายน้ำซึ่งมลพิษหลัก ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยโครงการได้ติดตั้งระบบควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยการติดตั้งหัวเผาใหม่เพื่อลดการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $Dry Low NO_x$  Burner) และควบคุมการเกิดปริมาณของก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์และฝุ่นละอองรวมในการเผาใหม่ก๊าซธรรมชาติให้มีปริมาณต่ำโดยที่โครงการได้ควบคุมค่าอัตราการระบายน้ำให้ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำมลพิษจากโรงไฟฟ้าอีกทั้งผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศพบว่า ผลกระทบจากการระบายน้ำมลพิษของโครงการ ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบรรยากาศ สิ่งปลูกสร้าง และชุมชนในระดับต่ำ ทั้งนี้โครงการยังติดตั้งเครื่องมือตรวจน้ำดูดคุณภาพอากาศจากปล่องด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายน้ำมลพิษของโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพอากาศ จากกิจกรรมต่างๆ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการจึงกำหนดมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศสำหรับโครงการ เพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดปริมาณ และควบคุมมลพิษที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ
- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ



พุศจิกายน 2558  
หน้า 9/125



## 4) วิธีดำเนินการ

### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (1) ระยะก่อสร้าง

จากข้อมูลของ US.EPA AP-42 พบว่า ในพื้นที่ก่อสร้างฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น จะมีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน และจะคงอยู่ในระยะทาง 6 ถึง 9 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง จึงสามารถตักสูบพื้นได้ง่าย พุ่งกระจายไม่ไกล และตกลอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งอาจส่งผลให้คนงานในบริเวณพื้นที่โครงการเป็นผู้ที่จะได้รับผลกระทบดังกล่าวมากที่สุด ซึ่งมีผลกระทบชั่วคราวเฉพาะในช่วงแรกของการก่อสร้างเท่านั้น จึงกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามดังนี้

#### ก) การขนส่งคุณภาพและวัสดุก่อสร้าง

(ก) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการพุ่งกระจายของฝุ่นละออง

(ข) ป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

(ค) จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง

#### ข) พื้นที่ก่อสร้าง

(ก) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการพุ่งกระจายของฝุ่นละอองเพื่อลดการพุ่งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)

(ข) กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ

(ค) กำหนดให้มีการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย

(ง) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) ผู้อำนวยการบริษัท สยามพูรีซีพี จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามพีวายไอร์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 10/125



## (2) ระยะดำเนินการ

จากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ พบว่า การดำเนินงานของโครงการมีได้ส่งผลให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศเปลี่ยนแปลงไปอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการเป็นไปอย่างเต็มประสิทธิภาพ โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการที่กำหนด ดังต่อไปนี้

### ก) การควบคุมอัตราการระบายสารมลพิษทางปล่องระบายน้ำอากาศ

#### (ก) ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายน้ำอากาศ ดังนี้

- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ไม่เกิน 60 ppm (5.99 กรัม/วินาที/ปล่อง)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ไม่เกิน 5 ppm (0.69 กรัม/วินาที/ปล่อง)
- ฝุ่นละออง (TSP) ไม่เกิน 10 ppm (0.53 กรัม/วินาที/ปล่อง)

อ้างอิงที่ สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาใหม่ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือ มีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7

(ข) ควบคุมค่าอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนรวมของโครงการ (Total  $\text{NO}_x$  Loading) ไม่เกิน 11.98 กรัม/วินาที

(ค) จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเพาใหม่แบบระบบหัวฉีดเพาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low  $\text{NO}_x$  Burner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ

(ง) ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายน้ำโดยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง(CEMs) โดยวิธีการติดตั้งระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ให้เป็นไปตามวิธีการของ US. EPA สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ฝุ่นละออง (Particulate Matter) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ( $\text{CO}$ ) ออกซิเจน ( $\text{O}_2$ ) ค่าความทึบแสง (Opacity) โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะมาตรฐาน อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาใหม่ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท สยามเพียวไชร์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล พิจิญานวัฒน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## ข) การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง

- กำหนดให้โครงการใช้กําชธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น

## ค) การจัดการมลพิษทางอากาศ

(ก) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้จากระบบดิดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้

- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น ทำการตรวจสอบแนวโน้มของกําชออกไซด์ของไนโตรเจน ที่อ่านได้จากระบบดิดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

- ตรวจสอบระบบดิดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ของระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบระบบหัวฉีดเผาที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NOx Burner) ให้มีสภาพปกติ

- กรณีเกิดจากคุณภาพของกําชธรรมชาติให้ติดต่อบริษัท ปตท.

จำกัด (มหาชน)

- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบดิดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ถ้าพบความผิดปกติ เกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้หาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข

- หากตรวจสอบทั้งกระบวนการผลิตแล้ว พบว่า การระบายนลพิษยังมีค่าสูงให้เปลี่ยนแปลงพิกัดการเดินเครื่องกังหันกําช ดังนี้

- ทดสอบโดยการลดพิกัดการเดินเครื่องกังหันกําชแล้วดูว่า ค่าความเข้มข้นของมลพิษลดลงหรือไม่
- กรณีเดินเครื่องกังหันกําชในพิกัดต่ำแล้วพบว่าความเข้มข้นของมลพิษสูงให้ทดลองเพิ่มพิกัดเดินเครื่องกังหันกําช

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)



ผู้รับมอบอำนาจบริษัท สยามเพียวริซ์ จำกัด

บริษัท สยามเพียวริซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 12/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกรายการให้แจ้งผู้จัดการฝ่ายผลิตและผู้จัดการโรงไฟฟ้าเพื่อทำการหยุดกระบวนการผลิตและทำการแก้ไขระบบการเผาใหม่ตามความเหมาะสมต่อไป

(ข) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ

(ค) กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอเพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซม เมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที

#### 4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ระยะก่อสร้าง

###### ก) เมื่อก่อสร้างโครงการ

ชุดตรวจวัด : ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1-1)

- บ้านพักอาศัยใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือหมู่ที่ 2 ตำบลหลักพ้า (A1)

ดัชนีคุณภาพ : - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เนลี่ย 24 ชั่วโมง  
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เนลี่ย 24 ชั่วโมง  
- ความเร็วและทิศทางลม

ความถี่ : ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่องกัน ตั้งแต่การปรับเตรียมพื้นที่จนติดตั้งเครื่องจักรแล้วเสร็จ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)



ผู้รับมอบอำนาจบริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 13/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ข) เมื่อวางแผนท่อนำดินจากอ่างเก็บน้ำของบริษัท ปาร์ค อินดัสตรี  
จำกัด マイยังพื้นที่โครงการ

จุดตรวจวัด : ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1-1)

- บ้านพักอาศัยใกล้เคียงอ่างเก็บน้ำของบริษัท  
ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด (A2)

ดัชนีคุณภาพ :  
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
- ความเร็วและทิศทางลม

ความถี่ : ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่องกัน เมื่อ<sup>ดำเนินการวางแผนท่อนำดินจากอ่างเก็บน้ำของบริษัท  
ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด マイยังพื้นที่โครงการ</sup>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ

ก) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จุดตรวจวัด : ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1-2)

- บ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ (A1)
- บ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (A2)
- บ้านป่า หมู่ที่ 2 ตำบลตรีณรงค์ (A3)
- วัดดอนกระต่ายทอง ตำบลราชสติตย์ (A4)

ดัชนีคุณภาพ :  
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
- ก๊าซชัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
- ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
- ความเร็วและทิศทางลม

ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วง<sup>เดือนกุมภาพันธ์-กันยายน 1 ครั้ง และเดือน  
ตุลาคม-มกราคม 1 ครั้ง</sup>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาด)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษจิกายน 2558

หน้า 14/125



## ข) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

(ก) ตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

จุดตรวจวัด : ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1-3)

ดัชนีคุณภาพ : - ก๊าซออกไซเดอร์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )  
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )  
- ฝุ่นละออง (TSP)  
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)  
- ก๊าซออกซิเจน ( $\text{O}_2$ )  
- ค่าความทึบแสง (Opacity)

ความถี่ : ตรวจวัดด้วยระบบติดตามตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ตลอดเวลา

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

(ข) ตรวจวัดแบบ Stack Sampling

จุดตรวจวัด : ปล่องระบายของหน่วยผลิตไอน้ำ โดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1-3)

ดัชนีคุณภาพ : - ก๊าซออกไซเดอร์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ )  
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ )  
- ฝุ่นละออง (TSP)

ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจดูคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)  
บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 15/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่ม พูลอยด์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## 5) ระยะเวลาดำเนินการ

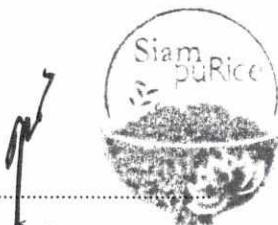
ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 6) การประเมินผล

(1) บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอ่างทอง เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์ศรี) นายมีเด็ง ไชย น้ำดี  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 16/125

ลงชื่อ .....

๖๐๙ ๘๘๔

(นายจุ่ม พล หม่องค์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



### 1.2.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ

#### 1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้าง กิจกรรมต่างๆ ของการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำได้แก่ น้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งกำหนดให้รับรวมและบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น น้ำฝนบนเปื้อนจากพื้นที่ก่อสร้าง น้ำล้างทำความสะอาด เป็นต้น โครงการจะจัดทำร่างระบายน้ำชั่วคราวบนแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ และมีบ่อพักดั้งอยู่เป็นระยะๆ ตลอดแนว ร่างระบายน้ำ เพื่อตอกตะกอนแขวนลอยน้ำฝนผิวดินมีให้ออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตรง

สำหรับระยะดำเนินการโครงการ โดยน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดขั้นต้น บางส่วนจะนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ให้มากที่สุด ส่วนน้ำระบายน้ำจากแม่น้ำโขน้ำและจากหอหล่อเย็น จะมีการควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำระบายน้ำทิ้งให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

#### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดและควบคุมผลกระทบต่อคุณภาพน้ำที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการให้อยู่ในระดับที่ต่ำที่สุดเพื่อการอยู่ร่วมกันระหว่างโรงไฟฟ้าและชุมชน

#### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ

#### 4) วิธีดำเนินการ

##### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### (1) ระยะก่อสร้าง

- จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนเดินต่อให้หน่วยงานส่วนท้องถิ่น หรือบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดต่อไป

- ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาเก็บความชำราดเศษวัสดุในพื้นที่ ก่อสร้างและถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพลางลงระบายน้ำฝนได้ โดยให้ทำความสะอาดทันทีที่มีเศษวัสดุตกหล่นอยู่ในบริเวณที่จะปลัดตกสู่ระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรัพย์ที่ดิน ล้อรถบรรทุก ถุงพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เสนา)  
บริษัท สยามเพียร์ไซด์ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียร์ไซด์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 17/125

ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมื่นอิษยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- กรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีตหลงในร่างระบายน้ำฝน ให้บริษัทรับเหมาชุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกหันที่

- กำหนดให้มีบ่อพักน้ำทึ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตักตะกอนดิน และรายก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง

## (2) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่ตักในพื้นที่ทั่วไปกับน้ำฝนที่ตักในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีการปูนปี้อนของน้ำมัน เพื่อร่วบรวมไปบำบัดขั้นต้นที่บ่อแยกน้ำ-น้ำมัน ก่อนระบายน้ำที่แยกน้ำมันออกแล้วลงสู่บ่อพักน้ำ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แบบที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคของพนักงานทั้งหมดของโครงการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายน้ำลงสู่บ่อพักน้ำ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่

- จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลางเพื่อบำบัดน้ำทึ้งจากระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ

- จัดให้มีบ่อพักน้ำทึ้ง เพื่อเก็บพักและตรวจสอบลักษณะน้ำทึ้งก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์

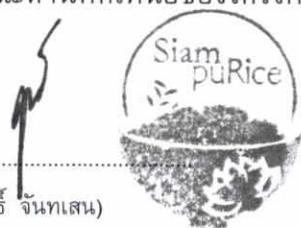
- ควบคุมคุณภาพน้ำทึ้งภายใต้มาตรฐานของโครงการแล้ว ให้มีคุณภาพน้ำทึ้งตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

* BOD	น้อยกว่า	20	มก./ล.
* COD	น้อยกว่า	120	มก./ล.
* SS	น้อยกว่า	50	มก./ล.
* TDS	น้อยกว่า	3,000	มก./ล.
* Oil & Grease	น้อยกว่า	5	มก./ล.
* pH	อยู่ในช่วง	5.5 - 9.0	

- หากตรวจพบว่าคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำทึ้งไม่ได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด โครงการจะสูบน้ำทึ้งดังกล่าวกลับไปบำบัดใหม่จนมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายน้ำลงสู่ร่างระบายน้ำสามารถด้านทิศเหนือของโครงการต่อไป

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)



ผู้รับมอบอำนาจ นางสาว อรุณรัตน์ จ้ำก  
บริษัท สยามเพียวริซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 18/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หม่องหาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- ติดตั้งระบบตรวจวัดน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ เช่น เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ เครื่องตรวจความเป็นกรดและด่าง เป็นต้น

- นำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น การรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น

- จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ

- จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ

- กำหนดให้มีการปูพื้นบ่อเก็บน้ำดิน และบ่อพักน้ำทิ้งด้วยวัสดุ HDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร

#### 4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ระยะก่อสร้าง

ชุดตรวจวัด : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งโครงการ

ตัวชี้วัดคุณภาพ : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) และสารแขวนลอย (SS)

ความถี่ : ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

##### (2) ระยะดำเนินการ

###### ก) บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (รูปที่ 1-3)

ชุดตรวจวัด : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการ

ตัวชี้วัดคุณภาพ : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารแขวนลอย (SS) ค่าทีดีเอส (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไตรฮาโลเมธาน (Trihalomethane) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และค่า SAR

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 19/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่ม พูลพัฒนา จำกัด)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ความถี่ : ตรวจวัดทุกเดือน  
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

### ข) คุณภาพน้ำผิวดิน

จุดตรวจ : สำrageสารณะด้านทิศเหนือของโครงการ (SW1)  
หนองระหาน (SW2) และคลองบางกะโห่ (SW3)  
(รูปที่ 1-4)

ตัวชี้คุณภาพ : ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) สารแขวนลอย (SS) ค่าทีดีเอส (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

### ค) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จุดตรวจ : สำrageสารณะด้านทิศเหนือของโครงการ (FE1) หนองระหาน (FE2) และคลองบางกะโห่ (FE3) (รูปที่ 1-5)

ตัวชี้คุณภาพ : แพลงก์ตอน สัตว์น้ำดิน ปลา และวัชพืชนำ

ความถี่ : ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

## 5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันท์เส็น) สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 20/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมากประดิษฐ์) Central Technic Limited

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## 6) การประเมินผล

(1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการดิดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการดิดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สม) สยามเพียวไรซ์ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



พฤษภาคม 2558  
หน้า 21/125

ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## 1.2.4 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

### 1) หลักการและเหตุผล

ระยะแรกของการก่อสร้าง โครงการจะจัดสร้างแนวระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งเป็นแนวเดียวกับท่อระบายน้ำในระยะดำเนินการ สำหรับรองรับการระบายน้ำของโครงการก่อนระบายนอกพื้นที่โครงการ และป้องกันกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำ ในระยะดำเนินการ การระบายน้ำของโครงการได้แยกการระบายน้ำฝนออกจากระบบระบายน้ำเสียอย่างชัดเจน ซึ่งแนวทางการออกแบบการระบายน้ำฝนจะพิจารณาจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายใต้โครงการ

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน ตลอดจนกำหนดผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องและเป็นรูปธรรมตลอดอายุโครงการ

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ
- แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

### 4) วิธีดำเนินการ

#### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาทำการขุดลอกทางระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ
- กำหนดให้มีบ่อตักตะกอนดินและทรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันท์เสนา) สยามเพียงไรซ์ ,

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียงไรซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 22/125



## (2) ระยะดำเนินการ

- รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกจากก้อนส่างไปยังบ่อพักน้ำทึบของโครงการ
- กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในร่างระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน
- ประสานงานกับเทศบาลตำบลไชโยเพื่อปรับปรุงลำารงสาธารณูปโภคด้านทิศเหนือของโครงการ
- ให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในลำารงสาธารณูปโภคด้านทิศเหนือของโครงการเป็นประจำทุกปี ก่อนเข้าฤดูฝน

## 5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 6) การประเมินผล

(1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 23/125



## 1.2.5 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

### 1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเสียงดังจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเสียงที่เกิดขึ้นจะดังเพียงบางครั้งแต่ไม่เกินค่าที่กำหนด สำหรับระดับดำเนินการอาจมีเสียงที่เกิดจากเครื่องจักรในกระบวนการผลิต ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ และหอหล่อด้วย โดยที่ระดับเสียงในระดับดำเนินการไม่ส่งผลกระทบให้ระดับเสียงที่ชุมชนบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม อย่างไรก็ตาม อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานที่กำลังอยู่ในระหว่างการปฏิบัติหน้าที่ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วของโครงการจะพิจารณาปรับลดระดับเสียงที่อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียง และริมรั้วด้านที่ติดกับชุมชน

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดและควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับระดับเสียง และจัดให้มีกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งจัดให้มีการติดตามตรวจสอบต่อไป เพื่อวางแผนการจัดการป้องกันและลดผลกระทบได้ทันที

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ
- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ

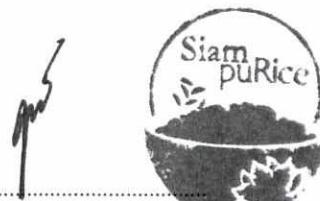
### 4) วิธีดำเนินการ

#### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ระยะก่อสร้าง

- แจ้งแผนการก่อสร้างให้แก่ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ก่อนดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) นาย สยามเพียวริช จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวริช จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายจุ่มพล หมอมยาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 24/125

- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง โดยโครงการต้องแจ้งแผนการดำเนินงานให้แก่ผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้รับทราบ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน

- กำหนดระยะเวลาของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเครื่องจักรเสียงดังให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) และที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐานและมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด คือ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงในทันที

- การเดินเครื่องจักรหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็วและติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีที่ใช้งานเสร็จ

- หลีกเลี่ยงใช้เครื่องจักรกลหлыชนิดในเวลาพร้อมๆ กัน

## (2) ระยะดำเนินการ

- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเดือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ

- ติดตั้งป้ายเดือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงบริเวณที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคลให้ชัดเจน

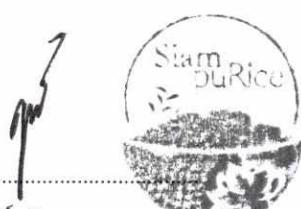
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู และที่ครอบหูสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ

- กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี

- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอตามแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อไม่เกิดเสียงดังเกินกว่าที่กำหนด

- ให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เสน)

ผู้รับมอบอำนาจ พนักงานฝ่ายบัญชี จำกัด

บริษัท สยามเพียร์ไซร์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 25/125

ลงชื่อ .....



(นายจุ่มพล หัสดิ์พาณิช)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- จัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ  
ภายหลังเบิดดำเนินการแล้วและกรณีที่มีการติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการที่  
เป็นแหล่งกำเนิดเสียง

- ปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงบริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียง  
ในธรรมชาติเพื่อลดระดับเสียงรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง

- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (silencer) บริเวณవաล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์ว  
ของท่อระบายน้ำ เป็นต้น

- หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น الجاريป์ใส่เครื่องมือ เครื่องจักร  
อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร

#### 4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ระยะก่อสร้าง

###### ก) เมื่อก่อสร้างโครงการ

จุดตรวจ : จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1-6)

- บ้านพักอาศัยใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ  
หมู่ที่ 2 ตำบลหลักฟ้า (N1)

ตัวนีคุณภาพ : - ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง  
- ระดับเสียง Leq 1 ชั่วโมง  
- ระดับเสียง Leq 5 นาที  
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)

ความถี่ : - ตรวจวัดทุก 2 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตั้งแต่  
เริ่มปรับเตรียมพื้นที่จนถึงการติดตั้งเครื่องจักร  
แล้วเสร็จ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



นายสุรยา สงวนทรัพย์ ชั้นก้าร

พฤษภาคม 2558

หน้า 26/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่น พูล หมอมยาน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ข) เมื่อวางแผนท่อน้ำดินจากอ่างเก็บน้ำของบริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด  
มายังพื้นที่โครงการ

- จุดตรวจวัด : จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1-6)  
 - บ้านพักอาศัยใกล้เคียงอ่างเก็บน้ำของบริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด (N2)
- ดัชนีคุณภาพ : - ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง  
 - ระดับเสียง Leq 1 ชั่วโมง  
 - ระดับเสียง Leq 5 นาที  
 - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  
 - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
- ความถี่ : - ตรวจวัดทุก 2 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง เมื่อดำเนินการวางแผนท่อน้ำดินของโครงการมายังพื้นที่โครงการ
- ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียร์เซอร์ จำกัด

(2) ระยะดำเนินการ

- จุดตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1-7)  
 - บ้านพักใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ (N1)  
 - บ้านบางขัน หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (N2)  
 - บ้านสะเกษ หมู่ที่ 7 ตำบลไชยภูมิ (N3)  
 - ตรวจวัดเสียงริมแม่น้ำโโรงงานทั้ง 4 ด้าน (NF1-NF4)  
 (รูปที่ 1-3)
- ดัชนีคุณภาพ : - ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง  
 - ระดับเสียง Leq 1 ชั่วโมง  
 - ระดับเสียง Leq 5 นาที  
 - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)  
 - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)
- ความถี่ : - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (7 วันต่อเนื่อง)
- ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียร์เซอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) ผู้อำนวยการ  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียร์เซอร์ จำกัด



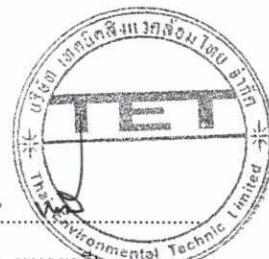
ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 27/125



## 5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 6) การประเมินผล

(1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 28/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## 1.2.6 แผนปฏิบัติการด้านการคุณภาพ

### 1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างโครงการจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งทำให้ปริมาณเจ้าจราจรเพิ่มขึ้นจากปกติ โดยจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ สูงสุด 20 เที่ยว/วัน คิดเป็นปริมาณเจ้าจราจรสูงสุด 30 PCU/ชั่วโมง พนว่า การก่อสร้างไม่ส่งผลกระทบต่อความคล่องตัวของเจ้าจราจร แต่อาจก่อความเสียหายต่อพื้นผิวจราจรได้ ตลอดจนเป็นอุปสรรคต่อการเดินทางของคนในท้องถิ่น เมื่อวิเคราะห์ถึงความสามารถในการรองรับปริมาณเจ้าจราจรของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 บริเวณช่วงหลักกิโลเมตรที่ 49+087 ในปัจจุบันและในระยะก่อสร้างมีสภาพคล่องตัวดีไม่มีผลกระทบต่อการคุณภาพและการเดินทางของประชาชนแต่อย่างใด สำหรับระยะดำเนินการ ความสามารถในการรองรับปริมาณเจ้าจราจรของทางหลวงทั้งสองเส้นดังกล่าวมีสภาพคล่องตัวดี ไม่ต่างจากระยะก่อสร้าง

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการคุณภาพขนส่งที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และดำเนินการ

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ
- ถนนสาธารณะ

### 4) วิธีดำเนินการ

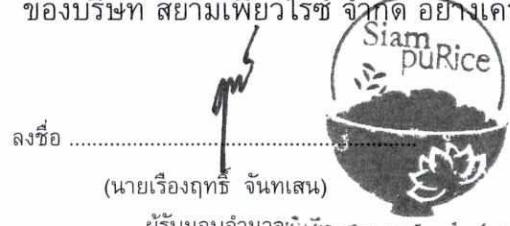
#### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ระยะก่อสร้าง

ก) เมื่อวางแผนก่อสร้างต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของเจ้าจราจร ไม่ให้สูงกว่า 20 เที่ยว/วัน ไม่สูงกว่า 30 PCU/ชั่วโมง รวมถึงการจัดการจราจรอย่างเหมาะสม

##### (ก) การควบคุมทั่วไป

ก) บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของบริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด  
บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 29/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมื่นยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีไทย จำกัด



- จำกัดความเร็วในการเดินทางขึ้นส่งวัสดุก่อสร้างของยานพาหนะต่างๆ ในช่วงที่ผ่านชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ทั่วไป

- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจนด้วยกรวยพลาสติก

- จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยในเขตก่อสร้าง

- จัดทำป้าย สัญลักษณ์ และสัญญาณไฟ เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่า มีการก่อสร้างข้างหน้า โดยมีระยะ การติดตั้งที่เหมาะสม ชัดเจน และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ เส้นทาง

- กรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน จะต้องมีการติดตั้ง สัญญาณไฟ แสงสว่างเดือนที่ปรากฏให้ชัดเจน

- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะต้องมีการติดตั้งสัญญาณไฟ แสงสว่างเดือนที่ปรากฏชัดเจน

- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน

- กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง ต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และติดตามตรวจสอบและซ่อมบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหายจากการก่อสร้าง

#### (ข) การจัดการจราจรบริเวณที่มีการขุดเปิดพื้นที่เพื่อก่อสร้าง

- ต้องดำเนินการวางแผนท่อน้ำดิบแต่ละส่วนให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ชัดเจน โดยจัดให้มีແงกั้น กรวย เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ป้ายเดือนไฟกระพริบเพื่อปิดกั้น จราจร เดือนการจราจร และลดช่องจราจรก่อนถึงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระยะเวลาในการติดตั้ง ที่เหมาะสมชัดเจนอย่างน้อย 150 เมตร และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง และ ต้องตรวจสอบ บำรุง รักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันทีที่เกิดความเสียหาย ชำรุดหรือสูญหาย

- ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน จะต้องมีการติดตั้ง สัญญาณและไฟ แสงสว่างเดือนที่ปรากฏให้เห็นชัดเจน รวมทั้งแจ้งให้ประชาชนทราบโดยแจ้งผ่าน ห่วงงานปกครองท้องถิ่น / ผู้นำชุมชน / ติดประกาศให้ทราบล่วงหน้า

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียร์ไซร์ จำกัด



ผู้รับมอบอำนาจ

พฤษภาคม 2558

หน้า 30/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอมยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
  - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่างเคร่งครัด
- ก่อนใช้งาน
- จราจร
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผู้วิ่ง
  - หลีกเลี่ยงการชนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน
  - ต้องไม่วางกองวัสดุที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะกีดขวางทางจราจร และต้องขับย้ายวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที รวมทั้งพิจารณาจำกัดจำนวนการขับย้ายท่อน้ำไปทางเรียงกระายในแต่ละจุดให้เหมาะสมกับปริมาณงานแต่ละวันเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร
  - ในกรณีที่เส้นทางเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการซ่อมแซมทันทีและติดตามตรวจสอบและซ่อมบำรุงถนนที่ชำรุดเสียหาย จากการวางแผนท่อน้ำดินตลอดระยะเวลา 1 ปี ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ
  - จัดให้มีสัญลักษณ์และวิทยุสื่อสาร สำหรับเจ้าหน้าที่ที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพื่อไว้ใช้งานและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
  - ขับย้ายเศษวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ไม่ใช้แล้วออกนอกพื้นที่เพื่อคืนผิวจราจรให้เร็วที่สุด
  - ต้องคืนสภาพพื้นที่ที่วางห่อให้เป็นสภาพเดิมโดยเร็วที่สุด
  - ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจราจรให้กับบ้านพำนะที่สัญจรไปมาตลอดระยะเวลาที่ทำงานในเขตทางสาธารณูปโภค

## (2) ระยะดำเนินการ

- กำหนดให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น
- สำหรับในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียร์ช จำกัด



พุศจิกายน 2558

หน้า 31/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- จำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วป้ายบอกทาง เป็นต้น

### 5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

### 6) การประเมินผล

1) บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 32/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอมิราดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## 1.2.7 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

### 1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างมีขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้น สามารถแยกขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างซึ่งจะแยกส่วนที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ไปขายต่อ ส่วนที่เหลือจะส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการราชการต่อไป ซึ่งคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ สำหรับระยะดำเนินการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นสามารถแบ่งได้เป็นของเสียที่เกิดจากการบวนการผลิตและของเสียที่เกิดจากพนักงาน โดยจะคัดแยกวัสดุประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษไม้ เศษเหล็ก และเศษชิ้นส่วนเครื่องจักรจากการซ่อมบำรุง ไว้ในบริเวณอาคารจัดเก็บของเสีย และติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากการราชการ มาทำการเก็บขึ้นไปทำการคัดแยกและจำหน่ายต่อไป ส่วนวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย จะจัดให้มีพื้นที่เก็บหากของเสีย บริเวณอาคารปั้นปูรุ่งคุณภาพน้ำ สำหรับจัดเก็บหากของเสียและการคัดแยกหากของเสียประเภทต่างๆ ก่อนประสานงานให้กับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการราชการมารับไปกำจัด

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบด้านการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ

### 4) วิธีดำเนินการ

#### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ระยะก่อสร้าง

- จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอเพื่อรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคนงาน และจากกิจกรรมการก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขึ้นไปจัดการอย่างเหมาะสม เช่น วิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักวิชาการ

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ ๑๖๗/๒ สยามพูร์เชอร์ จำกัด  
บริษัท สยามพீ翘ไทร์ จำกัด พฤศจิกายน 2558

หน้า 33/125



ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- พิจารณาดำเนินเชวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้มากที่สุด หรือ จำหน่ายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตมารับซื้อเพื่อนำไปจัดการกลับมาใช้ใหม่

- ห้ามทิ้งขยะลงในท่างระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำ รวมถึง แหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

- ทำการคัดแยกมูลฝอย ชี้ง เชวัสดุ ก่อสร้างที่ขายได้ ควรขายให้แก่ผู้รับซื้อ ต่อไป เพื่อไม่ให้มีขยะเหลือตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

- จัดให้มีพื้นที่กองเก็บ เชวัสดุ ก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน

## (2) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูล ฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน

- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและ สามารถขันถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามารับไปกำจัด ต่อไป

- ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายใน โครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวม ต่อไป

- จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปก คลุมเพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากทางราชการมารับไปกำจัดต่อไป

- ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่เหลงกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)

- เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขันถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการร่องงาน อุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท สยามพีระเมืองไทย จำกัด

บริษัท สยามพีระเมืองไทย จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 34/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอกชาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- การของเสียอันตรายหรือเป็นปัจจัยของการของเสียอันตราย อาทิ เรซินจากระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพแล้ว แบบเดอร์ใช้แล้ว เมมเบรนจากระบบ RO และวนวันกันความร้อน ให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้รับไปกำจัด

- บันทึก ชนิด ปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้น และขั้นส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการกำจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย

- ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามกฎหมายกำหนด

### 5) ระยะเวลาดำเนินการ

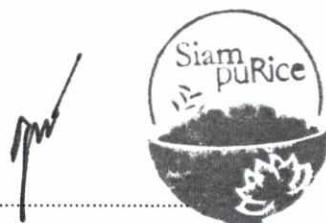
ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

### 6) การประเมินผล

1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) ผู้จัด สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 35/125

ลงชื่อ .....



(นายจุ่มพล พูลวรค์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด

## 1.2.8 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

### 1) หลักการและเหตุผล

โครงการมีระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 48 เดือน แรงงานที่เข้ามาทำงานประมาณ 1,000 คน โดยจำเป็นต้องใช้แรงงานก่อสร้างในแต่ละช่วงเวลาที่แตกต่างกันออกไปตามลักษณะงาน ซึ่งคาดว่าจะเป็นแรงงานจากคนในห้องถีนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยไม่ได้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ อよ่างไรก็ตาม เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบด้านสังคมต่อชุมชนและสถานประกอบการข้างเคียง โดยรอบ จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคม เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำสุด สำหรับช่วงดำเนินการ การดำเนินงานของโครงการอาจส่งผลให้เกิดเหตุรำคาญต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ซึ่งจากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน พบว่า ส่วนใหญ่เห็นด้วยกับโครงการเพราะจะทำให้มีการพัฒนาในห้องถีนมากขึ้น และอยากให้โครงการมีการควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้มีการเข้าร่วมทำกิจกรรมหรือทำประโยชน์ร่วมกับชุมชน/หมู่บ้าน อよ่างทั่วถึง ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคม เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำสุด รวมทั้งเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่นและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ดังๆ ที่อยู่รอบโครงการ

### 2) วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริม และสนับสนุนให้ตัวแทนประชาชนในพื้นที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้า

- เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างโครงการและประชาชนในการสร้างความเข้าใจที่ดีต่อกันอย่างต่อเนื่อง

- เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อกันระหว่างชุมชนกับโรงไฟฟ้า
- เพื่อประสานอย่างต่อเนื่องและรักษาความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่ร่วมมือกับโครงการ
- เพื่อเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อบริษัท สยามเพียร์ไซร์ จำกัด ในด้านการดำเนินโครงการโดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ



#### 4) วิธีดำเนินการ

##### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### (1) ระยะก่อสร้าง

- ปฏิบัติตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัดเพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ

- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นคนงานโดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก และพยายามจ้างให้ได้เป็นจำนวนมากที่สุด

- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบรองไฟฟ้า โดยจัดกิจกรรมออกเยี่ยมชุมชนเป้าหมาย รวมทั้งจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับแสดงรายละเอียดโครงการ จดหมายข่าว เป็นต้น เพื่อแจ้งความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่างๆ ของโครงการ

- จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการกับชุมชนรอบพื้นที่ โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น

- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นจากการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ

- จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ

- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่นรับทราบเพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบทุก 6 เดือน

- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนรับทราบผ่านทางสื่อประชาสัมพันธ์ ออาทิ ป้ายประชาสัมพันธ์ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของชุมชนหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่และผู้ประกอบการโรงงานใกล้เคียงรับทราบการดำเนินงาน เพื่อรับทราบข้อมูลทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 37/125

ลงชื่อ ..... ๘๖๖  
(นายจุ่มพล หมอยาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- กำหนดให้มีขั้นตอนการแจ้งเหตุหรือรับเรื่องราวร้องทุกข์ รายละเอียดดัง

รูปที่ 1-8

## (2) ระยะดำเนินการ

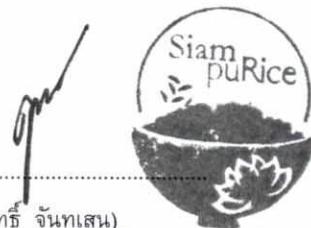
- ประชาสัมพันธ์การจ้างงานของบริษัทฯ ภายใต้ชุมชนโดยรอบโครงการ “ได้รับทราบถึงลักษณะงาน และคุณสมบัติของแรงงานที่ต้องการ”
- พิจารณา\_rับพนักงานเข้าทำงานตามความสามารถและความสามารถและวุฒิการศึกษา โดยเน้นคนในพื้นที่เป็นสำคัญ
- มีส่วนร่วมในการกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน
- ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย มาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ
- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนได้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด
- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับขั้นตอนการร้องเรียนในการณ์ที่ ชุมชนโดยรอบได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินงานของโครงการ
- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่เกิดขึ้นจากการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ
- จัดให้มีกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้กับชุมชนรอบพื้นที่ โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพบปะเยี่ยมเยียนชุมชน เชิญชวนประชาชน เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น
- สำรวจความคิดเห็น/ข้อวิตากก้าว/ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชน ส่วนราชการ/ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ตามหลักสากล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนคิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 38/125



- จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ โดยแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) พร้อมรายละเอียดการดำเนินงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

ก) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้

- กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 28 ท่าน มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากภาคชุมชนบ้านรอบที่ดังโครงการ ในพื้นที่ รัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้อาจมีการเพิ่มหรือลดได้ในภายหลังแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ

- กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 ท่าน อันได้แก่

- \* กรรมการผู้แทนภาคราชการ

- \* นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกจากตัวแทนครุหรืออาจารย์ในสถาบันการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากผู้ทรงคุณวุฒิต้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น

- กรรมการผู้แทนจากโครงการ มาจากผู้แทนของแต่ละแผนก จำนวนไม่เกิน 5 ท่าน

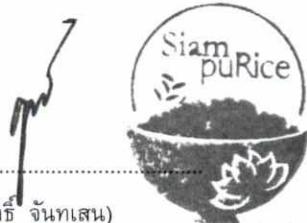
ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียร์ไซซ์ จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 39/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

- สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
- รับรู้กระบวนการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก่ไขปัญหาร่วมกัน
- เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฏหมายที่เกี่ยวข้อง
- เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานได้ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน
- เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสามัคันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน
- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข
- ร่วมเจรจาไก่กลีและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน
- ร่วมพิจารณาค่าซดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่ายค่าซดเชยจนแล้วเสร็จ
- จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้บังคับบัญชา  
บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด



พฤษภาคม 2558  
หน้า 40/125

ลงชื่อ .....  
(นายจุ่ม พล หมอมยาด)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ค) ระยะเวลาในการดำเนินการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

การกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการติดตามนี้ของคณะกรรมการฯ  
อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจระบุ  
ข้อกำหนดไว้ดังนี้

- กรรมการมีวาระในการดำเนินการติดตามคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่  
ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการติดตามไม่เกิน 2 วาระ

- เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือ<sup>แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่</sup> ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่<sup>ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่</sup> เต็มต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

- กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา<sup>หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน</sup> นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและ<sup>ให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง</sup> ให้ดำเนินการติดตามอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ<sup>กรรมการซึ่งดันแทน</sup>

- กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่<sup>น้อยกว่า 90 วัน</sup> จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้<sup>คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</sup>

- นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ<sup>เสียชีวิต</sup>  
<sup>ลาออกจาก</sup>  
<sup>คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง</sup>  
เพื่อมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่  
<sup>วิกฤติ หรือไร้ความสามารถ</sup>

- ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มา<sup>ประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ</sup> ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่าง<sup>น้อยปีละ 2 ครั้ง</sup> แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ใน<sup>ดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ</sup> ทั้งหมด

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) บริษัท สยามเพียวไวน์ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไวน์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 41/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอกาชาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## 4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### (1) ระยะก่อสร้าง

ทำแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ-สังคมความเข้าใจของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการต่อกิจกรรมการก่อสร้าง

จุดตรวจ : ชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บ  
ดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

ดัชนีคุณภาพ : ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น  
ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทน  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลง ปี  
ละ 1 ครั้ง

ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียร์ไซด์ จำกัด

### (2) ระยะดำเนินการ

ทำแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ-สังคม ความเข้าใจของประชาชนต่อการพัฒนาโครงการ ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนหน่วยงานราชการต่อกิจกรรมการดำเนินโครงการ

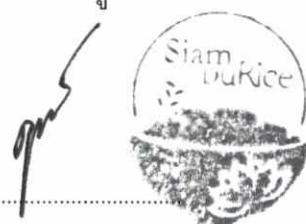
จุดตรวจ : ชุมชนโดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการเก็บ  
ดัชนีสิ่งแวดล้อมอื่นๆ (รูปที่ 1-1 ถึงรูปที่ 1-7)

ดัชนีคุณภาพ : ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น  
ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทน  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสภาพการเปลี่ยนแปลง ปี  
ละ 1 ครั้ง

ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียร์ไซด์ จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) ผู้ดูแล บริษัท สยามเพียร์ไซด์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียร์ไซด์ จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 42/125

## 5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 6) การประเมินผล

1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสนี่ยวงศ์ สยามเพียวไรซ์ จำกัด)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 43/125

ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## 1.2.9 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### 1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างของโครงการมีกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ แต่สามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นให้น้อยลงได้ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้เบื้องต้น การฝึกทักษะความชำนาญในงานเฉพาะด้าน และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้คนงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน รวมทั้งต้องมีการจดบันทึกข้อมูลเพื่อร่วบรวมสถิติ สำหรับนำมาใช้วิเคราะห์ หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ปัญหาต่อไป ในช่วงดำเนินการ ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานเกิดจากแหล่งมลพิษหลักๆ คือ

ปล่องระบายซึ่งมีการระบายมลพิษทางอากาศ และเสียงรบกวนจากเครื่องจักรซึ่งผลกระทบดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้กฎหมายที่กำหนด อย่างไรก็ตามการปฏิบัติงานภายในโครงการอาจเกิดสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้จึงต้องมีการเฝ้าระวัง อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของพนักงาน สภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ดังนั้น จำเป็นต้องกำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งแผนระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียและ/หรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากโครงการต่อคนงานและชุมชนบริเวณใกล้เคียงในระยะก่อสร้าง และต่อพนักงานในระยะดำเนินการ รวมถึงเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับเหตุอุบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

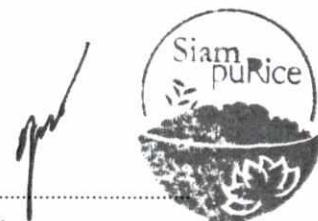
- พื้นที่โครงการ
- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)-ผู้จัดการอาชีวอนามัยประเทศไทย จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียร์ไซร์ จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 44/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่นพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## 4) วิธีดำเนินการ

### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (1) ระยะก่อสร้าง

- พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน
- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานและมีจำนวนที่เพียงพอ
- จดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหาตั้งแต่ร้าว
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถสำหรับส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงได้ทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม และเพียงพอ
- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการก่อสร้าง
- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ
- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานเป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
- ติดป้ายพร้อมสัญลักษณ์และป้ายเดือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเฝ้าระวังตราท่าที่ไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัยการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน).....นายพิยวาร์ช จันทเสน

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 45/125

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมากาญจน์).....Technic Limited

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน

- กำชับให้พนักงานปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของบริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับบ้านพักคนงานและกฎระเบียบของพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในระบบท่อสร้างของโครงการ ดังนี้

#### มาตรการรักษาความปลอดภัยบ้านพักพนักงาน

ก) มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหน้าประตูทางเข้า-ออก และบริเวณบ้านพักตลอด 24 ชั่วโมง และทำการบันทึกรายงานประจำวัน

ข) จัดทำการกันรั้วรอบบริเวณบ้านพักของพนักงานทั้งหมด

ค) จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบคันบุคคล ยานพาหนะที่ทางเข้า-ออก

ง) ไม่อนุญาตให้บุคคลดังต่อไปนี้เข้ามาในบ้านพักของพนักงาน

\* มีหรือเป็นเจ้าของสุรา-ยาเสพติดไม่ว่าชนิดใดๆ

\* อุญญาตให้อิทธิพลของสุรา-ยาเสพติด (มีนeme)

\* ฝาฟืนกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัย

\* ทะเลาะวิวาทหรือข่มขู่บุคคลใดบุคคลหนึ่ง

\* มีอาชญากรรม กล้องถ่ายรูป หรืออาชญากรร้ายแรง

\* ไม่ยอมหรือพยายามขโมยสมบัติของบริษัท

จ) พนักงานที่อาศัยอยู่ในบ้านพักจะต้องแสดงบัตรพนักงานในการเข้า-ออกทุกครั้ง

ฉ) การอนุญาตให้รถยนต์ผ่านจะต้องได้รับการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและแลกบัตรผ่าน พร้อมกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด

ช) จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เป็นผู้ที่มีอำนาจดูแลบ้านพักของพนักงาน (camp boss)

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสนี) ผู้ ยศกามเพียวรีซ์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี) ผู้ช้านาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พุทธศักราช 2558

หน้า 46/125

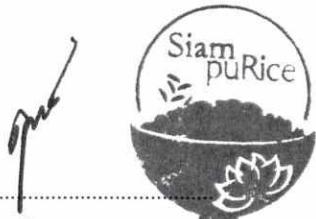


- ช) ห้ามพนักงานก่อไฟ หรือจุดไฟเผาขยะในสถานที่พักอาศัยโดยเด็ดขาด
- ฌ) ได้ติดตั้งถังดับเพลิงตามจุดที่กำหนดและมองเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการใช้งาน
- ญ) ตรวจสอบถังดับเพลิงประจำทุกวันและทำการจดบันทึกการตรวจไว้ที่ป้ายติดถังดับเพลิงทุกครั้ง
- ฎ) จัดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- ฏ) จัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมทุก 1 เดือน

### กฎระเบียบของพนักงานในระยะก่อสร้างของโครงการ

- ก) พนักงานที่เข้า-ออกบ้านพักต้องแสดงบัตรพนักงานให้ รปภ. ทราบทุกครั้ง
- ข) บุคคลภายนอกที่จะเข้า-ออก ต้องแลกบัตรต่อ รปภ. ทุกครั้ง และแจ้งรายละเอียดต่อ รปภ.
- ค) ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่ได้รับอนุญาต
- ง) ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด
- จ) ห้ามจำหน่ายสุราและสิ่งเสพติดทุกชนิดในบริเวณบูริษัท
- ฉ) ห้ามนำอาวุธ วัตถุระเบิด และสิ่งผิดกฎหมายไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ช) ห้ามทะเลาะวิวาท
- ช) ห้ามพนักงานดัดแปลง หรือ รื้อถอนสถานที่ก่อนได้รับอนุญาต
- ฌ) ห้ามพนักงานทิ้งขยะมูลฝอย และเศษอาหารบริเวณบูริษัท
- ญ) พนักงานทุกคนจะต้องรักษาความสะอาดบริเวณบูริษัทและทิ้งขยะในที่จัดไว้ให้

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสนี) ก สยามเพียวริช จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวริช จำกัด

พฤษจิกายน 2558

หน้า 47/125

ลงชื่อ .....



(นายจุ่มพล หล่ออยู่ดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

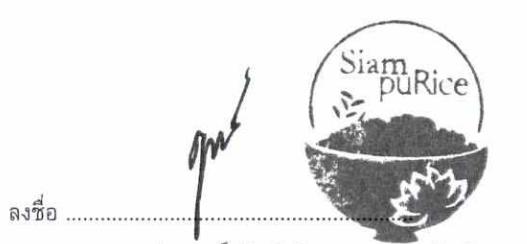
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## (2) ระยะดำเนินการ

### ก) ความปลอดภัยทั่วไป

#### นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย

- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการนำไปปฏิบัติของพนักงานทุกคน
- จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานต่างๆ ของโครงการ
- จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกันอุบัติเหตุ โดยมุ่งขัดหรือลดเงื่อนไขที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยนำกิจกรรมด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้แผนงานดังกล่าวบรรลุวัตถุประสงค์ในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น ประกำศ โปสเดอร์ นิทรรศการ เป็นต้น
- ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เข้าใจและระหนักราการทำงานที่ปลอดภัยและหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะๆ
- จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน เพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆ ด้านความปลอดภัย
  - ตรวจสอบสภาพพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงานปีละ 1 ครั้ง
  - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (referral system) ด้วย
  - จัดให้มีผู้ควบคุม (operator) ประจำอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด



ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันท์เส็น) สยามเพียร์ไซร์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียร์ไซร์ จำกัด

พุศจิกายน 2558  
หน้า 48/125



ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมอยวดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทรับเหมาและโครงการในขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ ศึกษาและทบทวนเพื่อป้องกันดราม่าหรือคันหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในทุกรถที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงได้ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน

- เครื่องผลิตไอน้ำโดยนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard) และการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ของประเทศ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม (สมอ.) เป็นต้น

### การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน

- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายใต้โครงการตามกฎหมายระหว่างประเทศ มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ดังนี้

#### • เสียง

- จัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ
- จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อลดเสียงจากการสัมผัสเสียงโดยตรง

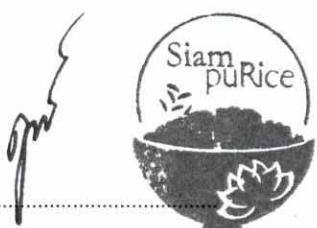
#### • แสงสว่าง

- จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ

#### • ความร้อน

- จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป
- กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลา

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เสนา สมานເພຍວໄຣີ້ຊ່າດ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามເພຍວໄຣີ້ຊ່າດ

พฤษภาคม 2558

หน้า 49/125

ลงชื่อ .....



(นายจุ่มพล หมอยาตี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- ระบบ/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันอันตรายจากเสียง เป็นต้น

- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉินและร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บสารเคมี โดยต้องมีจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอ ประกอบด้วย sprinkler system, gas detector, CO2 system, fire hydrants, fire extinguishers, fire detector เป็นต้น

- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราไฟล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้อุปกรณ์ตรวจวัดข้างต้นสามารถแสดงผล/แจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมได้

- กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้น เช่น ติดตั้งลิ้นนิรภัยอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งทำหน้าที่ระบายไออกหากมีความดันสูงกว่าที่ตั้งไว้

- การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมดิดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน

- ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีเมื่อมีการหกร้าวไฟล รวมทั้งแนวทางแก้ไข

- แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ช่องนำรุ่ง

- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดเพลิงไหม้หรือระเบิด และกรณีก๊าซร้าวไฟล แสดงดังรูปที่ 1-9 ถึงรูปที่ 1-11

- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที

- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ และอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) เอก สมชายพิทย์ไวซ์ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียงไวซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558  
หน้า 50/125

ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล พนมยงค์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ
- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงของโครงการ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของบริษัทฯ ตามแผนฝึกซ้อมประจำปีของบริษัทฯ จำนวน 1 ครั้ง/ปี
- จัดให้มีแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน้าอ่อนน้ำ
- กำหนดให้มีการตรวจทดสอบความปลอดภัยของหน้าอ่อนน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

#### 4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

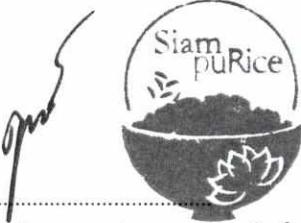
##### (1) ระยะก่อสร้าง

ผู้ตรวจวัด	: พื้นที่โครงการ
ตัวชี้วัด	: บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้งตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
ความถี่	: ตลอดระยะก่อสร้าง
ผู้รับผิดชอบ	: บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

##### (2) ระยะดำเนินการ

###### ก) การตรวจสอบทั่วไป

ผู้ตรวจวัด	: พนักงานทุกคน
ตัวชี้วัด	: ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (Occupational Physician)
ความถี่	: ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และประจำปี
ผู้รับผิดชอบ	: บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
  
 (นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เส็น) สมานเพียงไรซ์ จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษจิกายน 2558  
 หน้า 51/125

ลงชื่อ .....  
  
 (นายจุ่มพล หม่องวดี) TET Technic Limited  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

### ข) การตรวจสอบภาพกรณีพิเศษ

ชุดตรวจวัด : พนังงานทุกคน และพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เดียง  
บริเวณที่มีเสียงดังทุกคน

ดัชนี : - ตรวจวัดสายตา  
- เอกซเรย์ปอดและทดสอบการทำงานของปอด  
- ทดสอบการได้ยิน (Hearing Test) โดยแพทย์  
อาชีวเวชศาสตร์

ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียร์เซ็ฟ จำกัด

### ค) การตรวจสอบแวดล้อมในการทำงาน

#### (ก) ระดับเสียง

ชุดตรวจวัด : ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน

ดัชนี : - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง  
- ระดับเสียงสะสม (Noise Dose)

ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียร์เซ็ฟ จำกัด

#### (ข) ความร้อน

ชุดตรวจวัด : ความร้อนในสถานที่ทำงาน (heat stress index  
ในรูป WBGT) บริเวณ HRSG

ดัชนี : ตรวจวัดอุณหภูมิกระปาเปี้ยง (Wet Bulb Globe  
Thermometer (WBGT))

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียร์เซ็ฟ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์คง) สยามเพียร์เซ็ฟ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียร์เซ็ฟ จำกัด

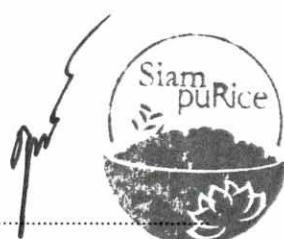
ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หม่องคลี) Dental Technic Limited  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 52/125



### ง) รายงานอุบัติเหตุ

จุดตรวจวัด : พื้นที่โครงการ  
ดัชนี : - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมทั้ง การแก้ไขปัญหา  
- รายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบหน่วยงานราชการกำหนด  
ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
ผู้รับผิดชอบ : บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

### 5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

### 6) การประเมินผล

1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเศษ) ผู้อำนวยการ สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุมพล หมอยาด)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 53/125



## 1.2.10 แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง

### 1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการมีการนำก้าชธรรมชาติเข้ามาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเชื่อมท่อขันส่งก้าชธรรมชาติจากสถานีควบคุมและวัดปริมาณก้าช (MRS) ที่อยู่ภายใต้พื้นที่โครงการเข้ามายังส่วนการผลิต เนื่องจากก้าชธรรมชาติสามารถถูกดึงไฟและแรงระเบิดอาจสร้างความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างและชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงเพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียและ/หรือ ความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินที่อยู่ภายใต้พื้นที่บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการขันส่ง ลำเลียงและใช้ก้าชธรรมชาติทางท่อขันส่งและอุปกรณ์เชื่อมต่อต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ รวมถึงเตรียมความพร้อมในการป้องกันและรับมืออุบัติภัยที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ

### 4) วิธีดำเนินการ

#### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ ตามคู่มือของผู้ปฏิบัติงาน
- ห้ามนุ肯คลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากโครงการ
- กำหนดให้ประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ ตามคู่มือปฏิบัติงานแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้หรือระเบิด

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สน) ผู้อำนวยการบริษัทฯ  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558  
หน้า 54/125

ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมวยดี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## (2) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (MRS) ซึ่งมีอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ อุปกรณ์ที่เปิดปิดมีการระบายน้ำได้

- ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบห้องส่งน้ำ เช่น flow meter, vent valve, control valve, shut off valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตัดระบบการลำเลียงก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติหรือสามารถสั่งตัดระบบได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจสอบว่าระบบเกิดการรั่วไหล)

- กำหนดวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรที่เกี่ยวกับระบบขนส่งห้องก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบห้องลำเลียงก๊าซธรรมชาติ

- กำหนดให้มีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องทุกช่วงของการทดสอบห้องให้เป็นไปตาม มาตรฐานสากล

- ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัทรับเหมาต้องมีการทดสอบระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดห้องลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉิน

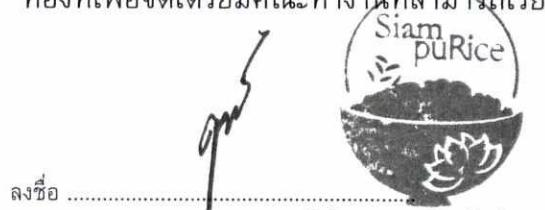
- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบห้องก๊าซธรรมชาติ

- ตรวจสอบสภาพห้องและความเรียบร้อยของระบบห้องส่งน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ

- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

- หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลโดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจนิ่งท้องที่เพื่อจัดเตรียมคนทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน



ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทรเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียวริซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558  
หน้า 55/125



ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล พงษ์อยุวดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้แก่สถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซ
  - กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง
  - เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วงทดลองเดินระบบให้ทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที จากการสั่งปิด瓦ล์วด้วยระบบ SCADA ที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบห้องของ ปตท. หากอัตราการไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ
  - จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS
  - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันโดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ
  - กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินโครงการ และหลังจากเปิดดำเนินการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วยโดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 30 วินาที ด้วยอุปกรณ์ Line Break Protection Control ซึ่งเป็นอุปกรณ์ทำงานอัตโนมัติ ติดตั้งอยู่ที่วาล์ว
  - หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อมโดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
  - ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจนายังท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากท่อก๊าซ

ลงชื่อ .....  
 (นายเรืองฤทธิ์ จันทเสนี) ผู้จัดการ สยามเพียงไฮซ์ จำกัด  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท สยามเพียงไฮซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
 (นายจุ่มพล หมากยานี) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



## 5) ระยะเวลาดำเนินการ

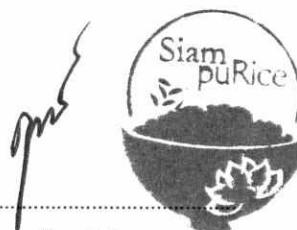
ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 6) การประเมินผล

1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะดำเนินการ

2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ .....



(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เตఱเทศาภัยयอชชา ผู้จัด)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 57/125

ลงชื่อ .....



(นายจุ่มพล พนมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## 1.2.11 แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ

### 1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนในชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ได้เนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ ดังนั้นโครงการจึงได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่ในระดับต่ำ

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ

### 4) วิธีดำเนินการ

#### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (1) ระยะก่อสร้าง

- ดำเนินการตามข้อกำหนดวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับพนักงานเข้าทำงานรวมถึงบริษัทผู้รับเหมาต้องส่งผลการตรวจสอบสุขภาพคนงานให้กับบริษัท
- ตรวจสอบมาตรฐานการจ้างงานผ่านบริษัทรับเหมาช่วง
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาช่วงขึ้นทะเบียนคนงานข้ามชาติกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมแหล่งกำเนิดฝุ่นขณะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด อาทิ ฉีดน้ำป้องกันการฟุ้งกระจาย จัดทำผ้าใบทึบแสงหรือป้องแสงปักคลุมบริเวณก่อสร้างจนกว่าการดำเนินการเสร็จสิ้น ทำความสะอาดเศษเดิน หิน รายที่ตกหล่นทุกวัน
- ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เสียง การจัดการขยะมูลฝอย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันท์เสนา) สมานเมฆไธซ์ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียร์เซอร์ จำกัด

พฤษจิกายน 2558

หน้า 58/125

ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมอยาดี)  
ผู้อำนวยการส่วนนวัตกรรม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ

## (2) ระยะดำเนินการ

- ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด
- นำเสนอข้อมูลสรุปของผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่
- สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขแก่ชุมชน เช่น กิจกรรมของ รพ.สต. ในพื้นที่ เป็นต้น

- หากมีผลกระทบอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินการโครงการผลิตไอน้ำ และไฟฟ้าขนาดเล็ก ต่อชุมชนตามที่ได้ศึกษาไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้โครงการให้การดูแลและรับผิดชอบแก่ผู้ได้รับผลกระทบกรณีที่เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย

### 4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (1) ระยะก่อสร้าง

- บันทึกการปฏิบัติตามระเบียบข้อปฏิบัติ
- บันทึกการแจ้งให้ชุมชนทราบถึงกิจกรรมของการก่อสร้าง รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยของชุมชน อาทิ ระยะเวลาของการขันส่ง
- บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน (ถ้ามี) เพื่อเป็นข้อมูลดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ

#### (2) ระยะดำเนินการ

- บันทึกข้อร้องเรียนของชุมชน เพื่อเป็นข้อมูลดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
- ทำการสำรวจความคิดเห็นด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบ ตามหลักวิชาการ ปีละ 1 ครั้ง (พร้อมกับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม)

ลงชื่อ .....  
 (นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เส็น)  
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 59/125



ลงชื่อ .....  
 (นายจุ่มพล หมอมยุทธ์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



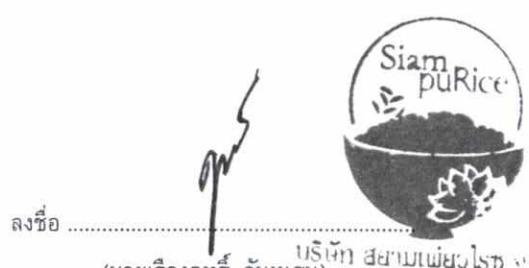
## 5) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 6) การประเมินผล

1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน



ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558  
หน้า 60/125



ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมื่นอยู่ดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

## 1.2.12 แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

### 1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย แต่อย่างไร ก็ตามกิจกรรมการก่อสร้างจะอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ซึ่งโครงการมีนโยบายการปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงโดยเริ่วในพื้นที่สีเขียว และมีมาตรการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ ดังนั้น การดำเนินโครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบด้านทัศนียภาพในระดับต่ำ

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และเป็นแนวกันชนลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากโครงการต่อชุมชนโดยรอบโครงการ

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ

### 4) วิธีดำเนินการ

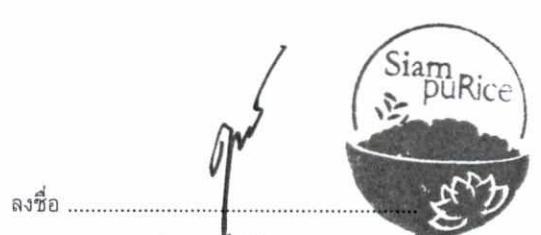
#### 4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง ไม่มี

(2) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 3.32 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.00 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1-12)

- กำหนดให้พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการบริเวณแนวเขตที่ดินที่จะประชิดกับชุมชนให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ให้สอดคล้องกับระยะแนวป้องกัน (Protection Strip) จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ตามข้อเสนอ เรื่อง “การจัดการปัญหาระยะห่างระหว่างอุตสาหกรรมและชุมชนในพื้นที่มหาดนาพุดและการเผยแพร่ข้อมูลผลกระทบพิจารณาของคณะกรรมการผังเมือง” ที่เสนอโดยคณะกรรมการแก้ไขปัญหาการปฏิบัติตามมาตรา 67 วรรคสองของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (2553)



ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) ราก สยามเพียวริซ์ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวริซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 61/125



ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมอยา)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

- คัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองและพันธุ์ไม้ล้มลปิชที่เสนอแนะในเอกสารบรรณไม่ที่มีศักยภาพลดลงพิชในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สพ.) พ.ศ.2555 มาปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เช่น กระถินแหงร์ กระถินเทพฯ แคสเตด ช้อ ยาวนา เสลา ตะแบก สะเดา เป็นต้น

- ดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตอยู่เป็นประจำ และในการที่ต้นไม้ตายหรือได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปลูกซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์

#### 4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(1) ระยะก่อสร้าง ไม่มี

(2) ระยะดำเนินการ ไม่มี

#### 5) ระยะเวลาดำเนินการ

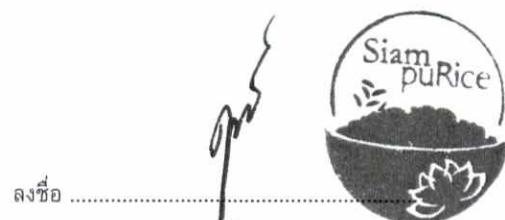
ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยจะต้องปฏิบัติตามปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

#### 6) การประเมินผล

1) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2) บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่างทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ เป็นประจำทุก 6 เดือน

จากแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1-2-1 ถึงตารางที่ 1.2-5



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เสพ) สมัยนิยมเพียวไรซ์ จำกัด  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 62/125



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาด)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ วิริษฐานนท์ เป็นรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผู้ดูแล “แหล่งไฟฟ้าชุมชน”  
ดังอยู่ที่ สำนักงานหลักทรัพยากรัฐบาล อำเภอไชยวัฒนา จังหวัดอ่างทอง

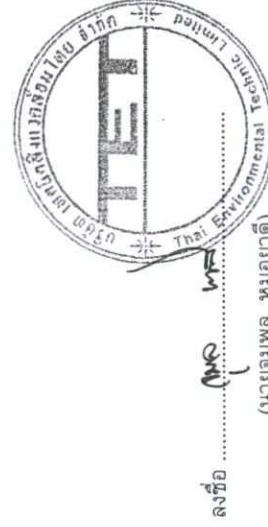
โดย บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติ



ลงชื่อ .....  
(นายธนุมูล หงษ์อยาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

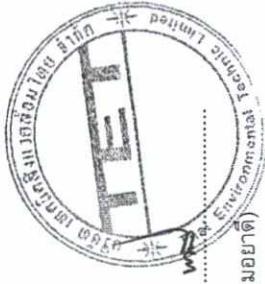
บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด  
บริษัท เทคโนโลยีและวัสดุใหม่ จำกัด  
พ.ศ. 2558  
หน้า 63/125



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีและวัสดุใหม่ จำกัด

ตารางที่ 1.2-1 ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้านาตาลีก ช่องบัวร์ช สยามเพียวร์ช จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และดุจเดตต์ง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรฐานการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตั้งตาม 7 มาตรฐานของส่วนราชการที่ส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการต้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยติดต่อรายงานในรายงานการบริหารฯ ผู้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้านาตาลีก ของบริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด ซึ่งอยู่ที่ตำบลหลักพ้า อำเภอไชยวัฒนาคม อุบลฯ เครื่องครัว และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบยังหน่วยงาน ประจำราย แสดงองค์กรที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- นำรายละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และให้สถาบันที่ดูแลรักษาเพื่อให้เกิดประสิทธิผล ในการปฏิบัติ</li> <li>- รายงานผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบต้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผน พัฒนาธุรกรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอ่างทอง พิจารณาตามระเบเวสาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผน หัวข้อการรวมรวมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด</li> </ul>	



(นายจุ่มพล หมอมยศ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด  
บริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด

พฤศจิกายน 2558  
หน้า 64/125



(นายเรืองฤทธิ์ จันทารัตน์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด

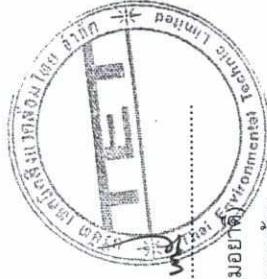
ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลการทบทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตโอลีฟฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก  
ชื่อไปรษัทฯ สยามเพียวไรซ์ จำกัด

รหัสพยากรณ์สิ่งแวดล้อม และดุณด่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าไม่ได้สิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงให้เป็นมาตรฐานโดยเร็ว แหล่งหากาด เหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดอ่องทอง และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ ทราบโดยเร็ว</li> <li>- หากบริษัทฯ สยามเพียวไรซ์ จำกัดมีความประสงค์จะออกใบเสียงแบ่งส่วนราชการ เยี่ยมดูโครงการและประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานของโครงการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการตัวนี้แล้วด้วยตัวเอง ให้บริษัทฯ สยามเพียวไรซ์ จำกัดแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตให้วางกำหนดการประเมินและตั้งแต่วันเดียวกันนั้น</li> <li>● หากหน่วยงานผู้อนุญาตหรือหน่วยงานที่ได้รับความเห็นชอบในการดำเนินการที่กำหนดไว้ในรายงานผลติดตามและประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมมาหาก่อนหน้าที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้การเคารพผลการประเมินและตกลงที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตหรือหน่วยงานที่รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้สื่อสารกับหน่วยงานที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว พร้อมกับให้เจ้าหน้าที่ බริษัทฯ ประเมินความต้องการที่ปรับลดลงใหม่ ต่อไป แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ ที่ปรึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ สยามเพียวไรซ์ จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
บริษัทฯ

(นายจุ่ม พล หมายเหตุ อนุกรรมการ  
ผู้รับผิดชอบอ่อน化  
บริษัทฯ เอกชนเพียวไรซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
บริษัทฯ

ลงชื่อ .....  
(นายรีอง กานธ์ จันท์เสนา, ผู้รับผิดชอบ  
ผู้รับผิดชอบอ่อน化  
บริษัทฯ สยามเพียวไรซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
บริษัทฯ



ลงชื่อ .....  
บริษัทฯ

ลงชื่อ .....  
(นายจุ่ม พล หมายเหตุ อนุกรรมการ  
ผู้รับผิดชอบอ่อน化  
บริษัทฯ เอกชนเพียวไรซ์ จำกัด

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก

### ข้อบัญชี 8 สมำเพร์วีซ จำกัด

หัวพยากรณ์สิ่งแวดล้อม และดุษจิตร์ค่าตัวฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้ดูแลหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาธารณะสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำเสนอผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการผู้ดู管ฯ ทราบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง (คท.) ซึ่งที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนฯ ทราบพร้อมๆ กับการอนุมัติและรับรองทราบ</li> <li>ในการนี้ที่คณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาและผลการตรวจสอบดุษจิตร์ฯ สำหรับส่วนที่โครงการมีแนวโน้มสูญเสียจากค่าใช้จ่ายด้วยการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าตอบแทนที่กำหนดไว้ ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเบิกจ่ายเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สูงประมาณเดือนต่อเดือนก่อนดำเนินการตามมาตราการที่ได้รับอนุมัติและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ขึ้นต่อเนื่องราย</li> </ul>	- บริษัท พัฒนาโครงสร้าง - ตลาดธุรกิจระดับนานาชาติ	- บริษัท พัฒนาโครงสร้าง - ตลาดธุรกิจระดับนานาชาติ	ผู้รับผิดชอบ.....



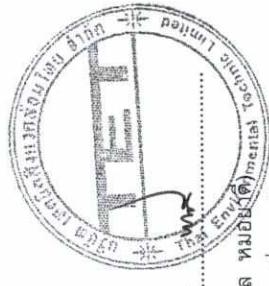
(นายรีองกร จันทะเสน) ผู้รับผิดชอบ สมายเมียวนิช จันทะเสน

ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย  
บริษัท พัฒนาโครงสร้าง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายจุฬาลงกรณ์ หมวยชัย ภานุศาสน์) ผู้รับผิดชอบ สมายเมียวนิช จันทะเสน

ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย  
บริษัท พัฒนาโครงสร้าง จำกัด



ลงชื่อ.....

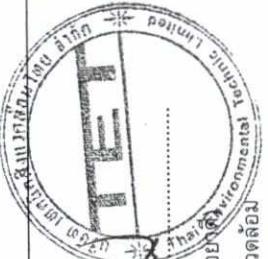
(นายจุฬาลงกรณ์ หมวยชัย ภานุศาสน์) ผู้รับผิดชอบ สมายเมียวนิช จันทะเสน

บริษัท พัฒนาโครงสร้าง จำกัด

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดกระทำการที่ไม่ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าข่านเจลลีก

### ข้อบังริช้า สยามเมพิยาร์ช จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และดุณลักษณะต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นเวทล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรฐานห้าไม่ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อโครงการดำเนินการเดินระบบไม่ได้ในระดับหนึ่งจนระบบมีความคงตัว (Steady State) หรือดำเนินการผลิตเต็มความสามารถเครื่องจักรแล้ว พบว่าถ้าการระบายเสียงทางอากาศมีค่าน้อยกว่าที่ระบุไว้ในรายงานนั้น บริษัท สยามเมพิยาร์ช จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนี้เป็นค่าควบคุม และสานักงานนโยบายและแผนฯ ห้าพยากรณ์รวมซึ่งแต่ละสิ่งของทราบ</li> <li>- นำร่องรักษา ดูแลการทำงานของระบบเพื่อยืนให้อยู่ในสภาพที่เรียกว่าได้เป็นไปตามที่ตั้งใจ สำหรับจุดที่ต้องผู้บุคคลทั้งคนและประชารชนร่วมใจเลือก ประจำฯ และมีความปลอดภัยต่อผู้บุคคลทั้งคนและประชารชนร่วมใจเลือก ฯ</li> <li>- หากมีภาระเดินบัญช่า ข้อวิจารณ์ของเสียงและข้อหัวใจของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขข้อบัญชาดังกล่าวเพื่อยัจัดปัญหาความทึบและของบุญชณ์ใหม่ที่หันหน้า</li> <li>- ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบผู้สำรวจ ประเมินติดตามมาตรฐานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามประมาณการและทราบอุตสาหกรรม พ.ศ. 2554</li> <li>- กำหนดให้โครงการแจ้งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดถ่องทราบทราบก่อนการหยุด การผลิตเพื่อติดตามการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำ (Shutdown/around) และในช่วงก่อนการเริ่มนกระบวนการผลิต ภายในระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 เดือน หรืออย่างต่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเมพิยาร์ช จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 ลดอัตรายะต่ำในการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเมพิยาร์ช จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ ..... ๙๒  
(นายอุมาพร หมอบริรักษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเมพิยาร์ช จำกัด  
ผู้ดำเนินรายการสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเมพิยาร์ช จำกัด  
ผู้ดำเนินรายการสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พ.ศ. ๒๕๕๘  
หน้า 67/125

ตารางที่ 1.2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โครงการผลิตโอน้ำلاءไฟฟ้าขนาดเล็ก

### ข้อบังคับฯ สยามเพียวรีซ์ จำกัด

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม และศุน্ত่อต่อไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบ จุดรวมจัดคุณภาพอากาศในแนววยาศูนย์ทางการค้าและทำการตรวจวัด</li> <li>- โครงการต้องได้รับหนังสืออนุญาตจากคนตัวแทนกรมการสุขาภิบาลน้ำเจ้าพระยา ก่อนการดำเนินการสูบน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาตามใช้ประโยชน์</li> <li>- หากการปล่อยน้ำลงแม่น้ำรายละเอียดโครงการเพิ่มจำนวนหรือเปลี่ยนแปลง เครื่องจักร ทำให้มีกำลังรวมเพิ่มขึ้นตั้งแต่ 50 แรงม้าขึ้นไป ให้แจ้งการดำเนินการขอขยายระยะเวลาดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

(นายอุमพร หมอยาต์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายการเงิน

ลงชื่อ .....  
บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

(นายอุमพร หมอยาต์)

ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ  
บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
พญศิริกานต์ ภานุวัฒน์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
พญศิริกานต์ ภานุวัฒน์ จำกัด  
พญศิริกานต์ ภานุวัฒน์ จำกัด

ตารางที่ 1.2-2 ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิต "โอน่า แลํะไฟฟ้าขนาดเล็ก" ของบริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. ผลกระทบจากการก่อสร้าง</b>	<b>การชนเสียงด้านภายนอกและวัสดุก่อสร้าง</b>			
	- ลดบรรจุภัณฑ์ต่อต้านเสียงด้วยแผ่นดูดเสียง/หรือสิ่งผกผึงดูดและ/หรือสิ่งผกผึงดูดในส่วนบริเวณที่มีผู้คนอาศัยอยู่ การตรวจสอบวัสดุห้องน้ำที่มีการผูกงวนจะขายของผู้คนอาศัยอยู่	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด
	- ป้องกันเศษชิ้นและคราฟท์อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกที่ออกจาก车间ที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด
	- จัดตั้งความเรียบง่ายที่ใช้ภายในโครงการ ไม่เกิน 40 กิโลเมตรระหว่างเมือง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด
	<b>พื้นที่ก่อสร้าง</b>			
	- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการผูกงวนจะขายของผู้คนอาศัยเพื่อลดการพุ่งกระเจาด ของผู้คนอาศัยของจราจรกิจกรรมการก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดตั้งส่วนบุคคลนิรภัยในโครงสร้างที่เครื่องจักรหรือไฟฟ้าในโครงสร้างอย่างถาวรส茅	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด
	- กำหนดให้มีการกำกัลตามมาตรฐานอาทิตย์พื้นที่ก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด
	- ห้ามเด็กเล่นเดซิลฟ์หรือยานยนต์ในพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด
	- จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่มีห้องเก็บสิ่งปฏิกูลให้พิเศษพอกับจำนวนคนงาน ก่อสร้าง กรณีติดต่อให้หน่วยงานสำรวจห้องท้องถัง หรือบริษัทเอกชนเข้ามาสำรวจไปกำจัด ต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด
<b>2. คุณภาพน้ำ</b>	<b>ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดทรายสุดในพื้นที่ก่อสร้างและ กันน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนพื้นที่โดยที่ ทำความสะอาดทรายที่มีเศษวัสดุตกหล่นอยู่ในบริเวณที่จะพัฒนาต่อสาธารณะฯ นำเสนอได้ เช่น เศษติดหัวใจที่ติดตั้งร่องบ่อบริกา บุกผลิตสีตัว เช่นกันจะดำเนินการ</b>	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด



ลงชื่อ .....  
(นายเกรียงไกร จันทเสน) ผู้อำนวยการบริษัทฯ ลงนามเพื่อไว้เป็นหลักฐาน  
ผู้รับมอบอำนาจ

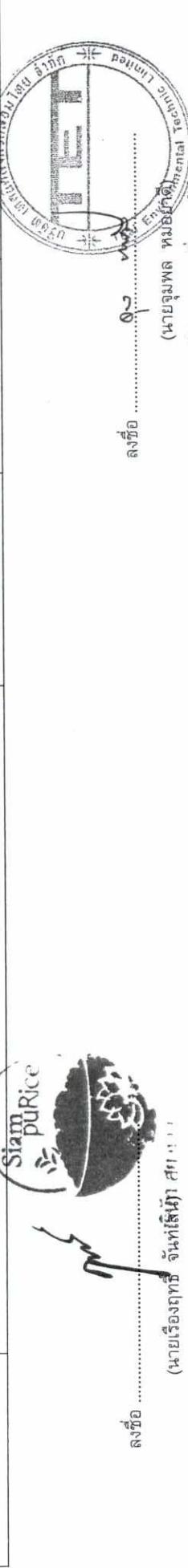
ลงชื่อ .....  
(นายชานภูญการสิงห์ ใจวัฒน์) ผู้อำนวยการบริษัทฯ ลงนามเพื่อไว้เป็นหลักฐาน  
ผู้รับมอบอำนาจ



ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มล หมอมยศ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
ผู้ช้านำนภูญการสิงห์ ใจวัฒน์ ลงนามเพื่อไว้เป็นหลักฐาน  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผู้ผลิตอาหารสั่งและแก้ไขผู้ผลิต ให้นำเสนอ ไฟฟ้าในแต่เล็ก ของบริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง ฯ	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. ดุจสภาพห้าม (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่เกิดตະภัยนิดเดียวทั้งสัตว์จากภาระก่อสร้าง เช่น เทศทูมเนตคอกองเครื่องเหลลงในร่างกายคนผ่านไป ให้ปรับใช้หัวเข็มทึบลงบนดินและเชือกสูดอากาศที่</li> <li>- กำหนดให้มีส่วนอพกน้ำทึบลงจากภาระก่อสร้าง เพื่อตัดออกอวนดินดินและหัวรากก่อน ระบบอย่างสุดยอดของ公司 หรือน้ำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดฝุ่นละออง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 วันโดยประมาณก่อสร้าง</li> <li>- 7 วันโดยประมาณก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด</li> </ul>
<b>3. ระดับเสียง</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งแผนกว่าก่อสร้างให้ผู้คนทราบและหันหน้ายานที่ได้รับภัยในพื้นที่ได้รับภาระส่วนหนึ่งอย่างน้อย 7 วัน ก่อนดำเนินการรวมภาระก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาในการทำงานสำหรับกิจกรรมที่เกิดให้พิเศษตั้งแต่ลงแรงสูงสุดเท่านั้น ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. ยกเว้นกิจกรรมที่ต้องทำในกรณีการอย่างต่อเนื่อง โดย公司 ต้องแจ้งแผนกว่าก่อสร้างในพื้นที่แห่งน้ำมารชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 วัน</li> <li>- กำหนดระยะเวลาอย่างน้อย 7 วันในการที่มีเครื่องจักรเรียกเสียงตั้งให้ห่างๆ ไม่เกิน 8 ชั่วโมง/วัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน ต่อ ปลั๊กตัดเสียง (Ear Plugs) และหูครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ที่ไม่มาตรฐานและเมื่อดูเหมือนจะไม่สามารถก่อให้เกิดภัยก่อหน้าหากหูขาด ต่อ สามารถลดระดับเสียงลงได้ 15 ㏈ต่อไป ตามลำดับ</li> <li>- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงตั้งผิดปกติอาจหันสอนคุณภูมิป้องกันหนังหุ้นที่ การเติบโตของหูที่มีเสียงตั้ง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว速จะติดเครื่องหูร่องก้นที่ให้กับผู้ที่ใช้งานแล้ว</li> <li>- ห้ามใส่เสียงไว้เครื่องจักรหันหน้าและหูดูเครื่องหูร่องก้นที่ให้กับผู้ที่ใช้งานแล้ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 วันโดยประมาณก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด</li> </ul>



(นายอุमูล หมอยศรีธรรม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด)

พฤษภาคม พ.ศ. 2558  
หน้า 70/125



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สิริกา ตำแหน่ง.....)

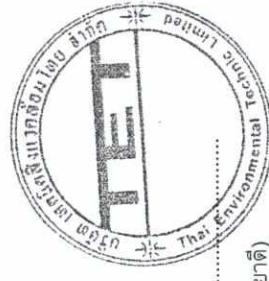
ผู้ประเมินอิ班าจ  
บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายอุมูล หมอยศรีธรรม ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด)

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเต็ม ของบริษัท สยามเพิร์ล จำกัด

ทัศนะการสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>4. รังนักระบายน้ำ และรักษากันหน้าหัวแม่</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีรากระบายน้ำชั้นนอกรากเพื่อรักษาบ้านผู้อยู่อาศัยจากการรุกรานพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีรากระบายน้ำตามทำการรุกรานพื้นที่ผู้อยู่อาศัยในระยะยาวไม่ถึงสามปี</li> <li>- กำหนดให้มีรากออกตากตะขอตันและกรวยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อป้องกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาของสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาของสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาของสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด</li> </ul>
<b>5. การจัดการร่องรอย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำร่องรั้วขั้นบัญชุมุงผ้ายื่นสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิตรชั้นเยื่องเพียงพอเพื่อรักษาภัยมุỗiอย่างมีประสิทธิภาพและวัสดุที่มีรักษ์สิ่งแวดล้อมทางชลประทานและจะกิจกรรมการก่อสร้าง และติดต่อให้พัฒนาผ่านหน่วยงานที่รับผิดชอบมาทำการเก็บขยะได้ตามร่องรอยตามที่กำหนด</li> <li>- พิจารณาดำเนิน措ลุ่มสุดที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ทั่วทั่วที่สุด หรือจัดพนยาให้กับบุคคลที่รับผิดชอบภัยมุỗiมาปรับปรุงเพื่อนำไปจัดการภัยมุỗiใหม่</li> <li>- ห้ามพิจัยแหล่งลงไข่ในทางระบบน้ำ ท่อรวมรวมรวมทั้งลงและห้ามร่วมที่ห้องลงไข่ใหม่ในบึงรีเวนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ทำการตัดแยกแหล่งอยู่ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างที่ภายในได้ ควรขยายให้กว้างขึ้นต่อไปเพื่อไม่ให้มีน้ำขังเหลือตกค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีร่องน้ำก่อสร้างแบบสูงที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นปกติส่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาของสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาของสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาของสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาของสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาของสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
นายจุลผล หมอยาดี

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด

พ.ศ. 2558  
หน้า 7/125



ลงชื่อ .....  
บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สุข  
ผู้ร่วมก่ออาบานาจ)

บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไวน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

ทรัพยากริสซิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคอมมาร์ต	(ก) การควบคุมทิ่่วไป <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรการจัดการจราจรของ บริษัท สยาม เพียวรีซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- จำกัดความเร็วในการเดินทางของคนสั่งสุกคือสิ่งของยานพาหนะต่างๆ ในช่วงที่ผ่านมา ชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในบริเวณพื้นที่ทั่วไป</li> <li>- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยกันชนดินพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจรให้ห่างๆ เนื่องจากเส้นทางพลาสติก</li> <li>- จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างไว้เป็นระเบียบเรียบร้อยโดยเน้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดทำป้าย สัญลักษณ์ และสัญญาณไฟ เพื่อให้ผู้ใช้ทางทราบว่ามีการก่อสร้าง ข้างหน้า โดยมีระบุการติดตั้งที่เหมาะสมสมบูรณ์เจน และพยายามหลีกเลี่ยงกันลักษณะการไว้ซึ่งประโยชน์ส่วนกลาง</li> <li>- กรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลาลาก้างคืน จะต้องมีการติดตั้งสัญญาณไฟแสงสว่าง เตือนที่ปรึกษาภูมิทัศน์เจน</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างจะต้องมีการติดตั้งสัญญาณไฟแสงสว่างต้องที่ปรึกษาภูมิทัศน์เจน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการงานส่องในช่วงเวลาเร่ร่อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทน์เสน)

ผู้รับผิดชอบอีก一人

บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายจุลหลิว หมอยาต์)  
ผู้รับผิดชอบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เบคโนสิ่งแวดล้อม จำกัด

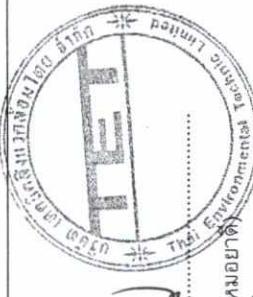


ลงชื่อ .....

พ.ศ. ๒๕๕๘  
หน้า 72/125

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนสร้าง โครงการผลิตไวน์เพื่อพากานาจเล็ก ข้อมูลริบบิ้นฯ ขยายผลเพิ่มวิธี จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และดุจค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. กิจกรรมขนาด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ส่งทางจราจรกิจกรรมชั่วคราวสีเหลืองเนื่องจากการก่อสร้าง ต้องดำเนินการซ้อมแมมน้ำที่ แลด็ตตามครัวสถาปัฒน์บูรุษนนท์ชั่วครุฑ์เสียหายจากการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพิ่มวิธี จำกัด</li> </ul>
(ข) การจัดการจราจรริบูรณ์ที่มีการชุดปฏิบัติพื้นที่เพื่อก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องดำเนินการวางแผนก่อนดำเนินแต่ละส่วนให้ถูกต้องโดยเร็ว</li> <li>- จัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยกันชนห้องที่ก่อสร้างของอาคารสันทางจราจรให้ชัดเจน โดยจัดให้มีแผนกัน ก្រาย เครื่องหมายจราจรนิภัยทางพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ได้อนให้กระพริบพร้อมกันกันจราจร เดือนกันจราจร และลดต่ำของจราจรก่อนพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระบบเวลาในการติดต่อที่เหมาะสมระหว่างกันอย่างน้อย 150 เมตร และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทางและต้องตรวจสอบ บำรุง รักษาป้ายและสัญญาณไฟต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และต้องดำเนินการซ่อมแซมหากหักหักที่เกิดความเสียหาย ซึ่งรุดหรือสูญหาย</li> <li>- ในกรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลาลากดิน จะต้องมีการติดตั้งสัญญาณไฟแสดงว่างานดีเด่นที่จะดำเนินงาน รวมทั้งแจ้งให้ประชาชนทราบโดยแบ่งผ่านหน่วยงานปกครองท้องถิ่น / ผู้นำชุมชน / ตัวประกาศให้ทราบล่วงหน้า</li> <li>- กำหนดให้พนักงานทั้งหมดที่เข้าร่วมงาน ให้เห็นพื้นที่ก่อสร้างและทราบว่าต้องห้ามเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องดำเนินการติดต่อเจ้าหน้าที่ก่อสร้างทราบก่อนเข้างาน</li> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถตามคุณภาพนำร่องรักษาการทำงานอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ควบคุมผู้คนการเดินทางเพื่อป้องกันความเสี่ยหายของผู้การจราจร</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขับขันสั่นทั่วถนนส่วนต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพิ่มวิธี จำกัด</li> </ul>



(นายจุลพล หมอยาจ  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท เกคนศิริวงศ์จำกัด

ลงชื่อ ..... (Name) \_\_\_\_\_



ลงชื่อ ..... (Name) \_\_\_\_\_

(นายเรืองฤทธิ์ จันทน์สุนิลวิภา สมภพนันท์ จำกัด)  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพิ่มวิธี จำกัด

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไวน้ำและไฟฟ้าขนาดใหญ่ ของบริษัทฯ สยามเพียวรีซ์ จำกัด

กิจกรรมสิ่งแวดล้อม แหล่งดูดค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. กิจกรรมพาดตาม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องไม่วางของไว้สักดูที่มีความจำเป็นต้องใช้งานในลักษณะใดๆ ทางการจราจร และต้องน้ำยาสีดู ถูกกรณ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตให้นำออกจากรถที่ก่อสร้างทันที รวมทั้งพืชจราจรที่จัดจ้าน งานการซ่อมบำรุงท่าน้ำไปทางเรียงรถจรายในแต่ละจุดให้เหมาะสมสมกับปริมาณงานและวันเพื่อไม่ให้ก่อภัยต่อสาธารณะ</li> <li>- ในกรณีที่เส้นทางเกิดการชำรุดเสียหายในส่วนของจราจรภายในส่วนที่ก่อสร้าง บริษัทฯ รับผิดชอบมาตต้องดำเนินการซ่อมแซมทันทีและติดตามตรวจสอบและซ่อมบำรุงจนกว่าจะเสร็จจากการวางท่อน้ำดินเดิมโดยประมาณเวลา 1 ปี การหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> <li>- จัดให้มีสัญลักษณ์และวิธีสื่อสาร สำหรับเข้าเจ้าหน้าที่สำนักงานยุติธรรมและทางการจราจร เพื่อไว้ใช้และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน</li> <li>- ขยับสายไฟฟ้าสูงอย่างระมัดระวังและบูรณาการต่างๆ ที่ไม่ใช้แล้วถอนออกเพื่อป้องกันภัยจากไฟฟ้าที่สูง ผู้จราจรให้ระวังที่สุด</li> <li>- ต้องติดสกราฟพื้นที่ทางท่อให้เป็นสกราฟเดิมโดยเร็วที่สุด</li> <li>- ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังความสะอาดภายในห้องใต้ดินและการจราจรให้กับบ้านพานะที่ สัญจรไปมาตลอดระยะเวลาที่ทางในแขวงสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ สยามเพียวรีซ์ จำกัด</li> </ul>

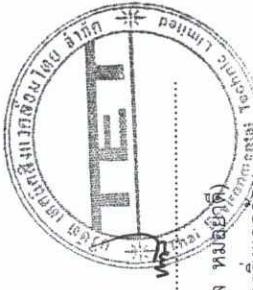


(นายรือรักษ์ จันทารัตน์) ๑๑๑ ๔

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัทฯ สยามเพียวรีซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....

.....



ผู้รับหนังสือรับทราบ  
บริษัทฯ เกตเคนซิ่งแอนด์โซลูชัน จำกัด

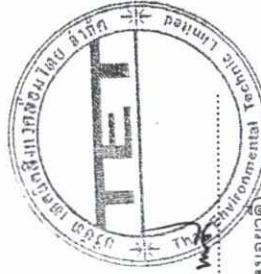
ลงชื่อ .....

.....

พากศึกษาฯ 2558  
หน้า 74/125

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราฐานและเกณฑ์มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานด้วยไฟฟ้าชนิดเดลี ของบริษัท สยามเพียงไรซ์ จำกัด

หัวข้อการสังเคราะห์ผล และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เครื่องจักร-สิ่งของ	<p>- ปฏิบัติตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของ公司การย่างเศษวัสดุเพื่อรักษาประโยชน์เบิกบาน</p> <p>ของชุมชนโดยรอบ</p> <p>- พิจารณาเจ้ามือร่วมกันในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นคนงาน โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก และพยายามจ้างให้ได้เป็นจำนวนมากที่สุด</p> <p>- สั่งความลับพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์ของชุมชนโดยรอบไว้พ้า โดยจัดให้กรรมภูมิอยู่ภายนอกชุมชน</p> <p>เป้าหมาย รวมทั้งอัตลักษณ์ประชารัฐสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับแนะนำจราจรและอัตลักษณ์ของ公司 การจดหมายไว้ เป็นตนนี้ เพื่อแจ้งความก้าวหน้าหรือความเหลื่อมท้องที่ของ公司 การเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง เช่น จัดทำสำนักงานประชาสัมพันธ์ภายในบริษัทฯ เรียกวันประจำชุด เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น</p> <p>- ให้ชุมชนเมืองร่วมในการรับรู้และติดตามสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น จากโครงการและเมืองทางการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มาลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ</p> <p>- สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรฐาน ให้หน่วยงานท้องถิ่นรับทราบเพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</p>	<p>- บริษัท สยามเพียงไรซ์ จำกัด</p>



ลงชื่อ ..... บุญ

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เชษา) ผู้อำนวยการ

ผู้รับผิดชอบอีกคน

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม จำกัด

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พ.ศ. ๒๕๕๘



ลงชื่อ ..... บุญ

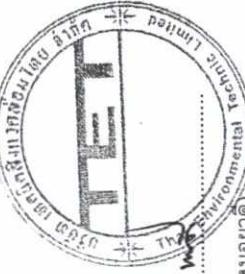
(นายจุ่มพล หมอยาต) ผู้อำนวยการ

ผู้รับผิดชอบอีกคน

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม จำกัด

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พ.ศ. ๒๕๕๘



ลงชื่อ ..... บุญ

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เชษา) ผู้อำนวยการ

ผู้รับผิดชอบอีกคน

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม จำกัด

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พ.ศ. ๒๕๕๘

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไวน้ำและไฟฟ้าขนาดใหญ่ เก็บขยะ ขยายเมืองริมน้ำ จังหวัดชลบุรี

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และดูดซึมน้ำด้วย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการจัดตั้ง คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่มีตัวแทนจากประชาชน โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ</li> <li>- กำหนดให้มีการประเมินความพึงพอใจในการก่อสร้างโครงการให้ชุมชนรับทราบ ผ่านทางสื่อประชาสัมพันธ์ อาร์บี บี ปีย์ ประชาสัมพันธ์ บอร์ดประชุมชุมชนหรือห้องเรียนน้ำด้วย ในการรายงานต่างๆ ในพื้นที่และผู้ประกอบการโรงเรือนภายในใกล้เคียงรับทราบการดำเนินงาน เพื่อรับทราบข้อมูลสุดท้าย 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้ผู้ดูแลดูดน้ำด้วยหอดูดซึมร่องระบายน้ำอย่างทุกวัน รายละเอียดดังรูปที่ 1-9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเมเดี้ยว์รีซ์ จำกัด</li> </ul>
8. อาชีวภาพน้ำ และความปลดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกปรับปรุงแม่น้ำที่มีมาตรฐานอย่างเข้มแข็งและคาดความปะลอดด้วย ตลอดจนสุขาพ่อน้ำยานของคงงานก่อสร้างที่ตีมาตรฐาน</li> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่เหม马克思กับการปฏิบัติงานและมีจานวนห้าพี่เพย়েও</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเมเดี้ยว์รีซ์ จำกัด</li> </ul>

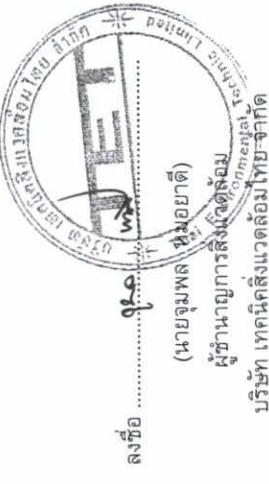


ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เสน่ห์) ตำแหน่งผู้จัดการโครงการ ห้องแม่บ้าน

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเมเดี้ยว์รีซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558  
หน้า 76/125



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล น้อมยศ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อ  
บริษัท สยามเมเดี้ยว์รีซ์ จำกัด

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการบังคับและแก้ไขมาตรการควบคุม ระยะก่ออสร้าง โครงการผลิตไวน์แดงไไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียงไวน์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และดุจด่าต่างๆ	มาตรการบังคับและแก้ไขมาตรการควบคุมแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ဓาร์ชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรฐานและแก้ไขมาตรการควบคุม โครงการผลิตไวน์แดงไไฟฟ้าขนาดเล็ก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น โดยระบุถึงสาเหตุและวิธีการแก้ไขหากมีอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยในที่ตั้งแหล่งกำเนิดเสียงที่อยู่ห่างจากบ้านเรือน รวมทั้งรั้วสำหรับสัตว์อื่นๆ ไม่บังรบพื้นที่สาธารณะ ไม่เด่นสายตาสักเท่าไร ได้ทันทีเมื่อเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงดิจิตอลภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม แสงและเพียงพอ</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายที่ได้ยกเว้นมาอย่างเครื่องดูแลความปลอดภัยในการทำงาน และการก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณที่ทำการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกันแบบเข้าด้วยกันที่หัวติดเงิน รวมทั้งบุปผาและเครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดจราจรด้วยป้ายมีระบายไป</li> <li>- กำหนดให้ผู้ควบคุมพร้อมหัวหน้างานเป็นผู้ตรวจสอบและติดตามภาระที่มีต่อมาภาระรือซื้อขายหนទันควำมปลอดภัย</li> <li>- ติดป้ายห้ามสูบบุหรี่และป้ายเตือนไฟไหม้ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตที่ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีแผนที่รักษาความปลอดภัย เวลา焰มตั้งแต่ 24 ชั่วโมง เพื่อคาดเดาภัย ตัวจรวดท้าวไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับบ้านพักคนงาน ความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง ก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสม ทั้งในกระบวนการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียงไวน์ จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายเรืองกร จันทร์เสน)  
ผู้ประเมินอุปานาค  
บริษัท สยามเพียงไวน์ จำกัด

ลงชื่อ

.....  
(นายจุลพล พัฒนาภรณ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จำกัด  
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

ลงชื่อ .....  
บริษัท สยามเพียงไวน์ จำกัด

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการปฏิบัติองค์กรและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไวน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพิร์ล จำกัด

ทรัพยากรั่วไหลและดูดซึม และดูดน้ำด้วย แหล่งความลับด้วย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อชื้อของมี แหล่งความลับด้วย (ต่อ)	<p>- กำชับให้พนักงานปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัติงานของบริษัท สยามเพิร์ล จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>- กำหนดกระบวนการเบี่ยงเบี้ยนพัฒนาคนงานและภาระเบี่ยงเบ้อองพนักงานที่จะเข้ามา ปฏิบัติงานในระยะก่อสร้างของโครงการ ดังนี้</p> <p><u>มาตรฐานการรักษาความปลอดภัยภายในพนักงาน</u></p> <p>1) เมี้จ้าน้ำที่รักษาความปลอดภัยห้ามน้ำประชุมทางเข้า-ออก และบริเวณบ้านพัก ตลอด 24 ชั่วโมง และทำกาวันที่ห้ามประชุม</p> <p>2) จัดทำกรากันรั้วรอบบ้านริเวอร์ไซด์พักของพนักงานทั้งหมด</p> <p>3) จัดไฟเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบคนบุคคล ยานพาหนะที่ทางเข้า-ออก</p> <p>4) ไม่อนุญาตให้นักเดลต์ไปน้ำเข้ามาในบ้านพักของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* มีห้องรีโอบีนเจ้าของสุรา-ยาเสพติด ไม่ว่าชนิดใดๆ</li> <li>* อยู่ภายใต้อำนີนพัฒนาอยู่รูปสุรา-ยาเสพติด (มีบันได)</li> <li>* ฝ่ายมนภาระเบี่ยงเบ้อตัวโดยรวมไปลดลง</li> <li>* กลบล้างวิวัฒหารือขั่นบุคคลถึงบุคคลหนึ่ง</li> <li>* เมื่อวานเป็น ก้อนถ่ายรูป หรืออาบสุขา ยังคง</li> <li>* ไม่มีเหลือพอยาธรรมไม่สมบูรณ์คงริบบัง</li> </ul> <p>5) พนักงานที่อพยญญาน้ำพักจะต้องแบ่งส่วนบัตรพนักงานในการเข้า-ออกห้องน้ำ</p> <p>6) การอนุญาตให้รายเดือนผ่านต่อไปได้รับการพิจารณาจากเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย และแสดงตนต่อผู้พนักงานตามแบบพ่อรุ่มที่กำหนด</p>	<p>- บริษัท เบี่ยงเบ้อต้องรับ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- บริษัท บ้านพักงาน</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด</p> <p>- บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด</p>	



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) ผู้รับผิดชอบ  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หม่องษา) ผู้รับผิดชอบ  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เทคโนโลยีแอลซีเอ็ม จำกัด



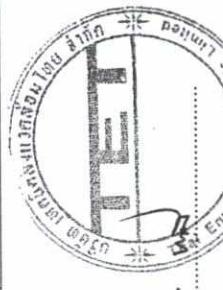
ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

พ.ศ. ๒๕๖๘  
พ.ศ. ๒๕๖๙  
พ.ศ. ๒๕๖๐  
พ.ศ. ๒๕๖๑  
พ.ศ. ๒๕๖๒  
พ.ศ. ๒๕๖๓  
พ.ศ. ๒๕๖๔

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อไปนี้และไฟฟ้านาโนเดลิก ของบริษัท สยามเพียงไพร์ซ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และดุจค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อารச์อหราษฎร์ และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>7) จัดให้มีหน้างานทำหน้าที่เป็นผู้ที่มีอำนาจจัดและบ้านพักของพนักงาน (camp) boss)</p> <p>8) ห้ามพนักงานก่อไฟ หรือจุดไฟเผาอย่างไม่ถูกต้องในสถานที่พักอาศัยโดยเด็ดขาด</p> <p>9) ได้ติดตั้งถังดับเพลิงตามจุดที่กำหนดและสามารถเห็นได้ชัดเจนและสะดวกในการใช้งาน</p> <p>10) ตรวจสอบบังคับต้นไม้เหลืองประจำวันที่ทำการตรวจสอบไว้ทุกวัน</p> <p>11) จัดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการควบคุมผลักดันภายในมีบัญละเอียดสิ่งแวดล้อม</p> <p>12) จัดประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมทุก 1 เดือน</p>	- บริเวณบ้านพักพนักงาน	- ตลอดระยะเวลาอยู่ร่วง	- บริษัท สยามเพียงไพร์ซ จำกัด
	<u>ภาระเบื้องต้นของพนักงานในระยะก่อนสร้างของโครงการ</u>	- บริเวณบ้านพักพนักงาน	- ตลอดระยะเวลาอยู่ร่วง	- บริษัท สยามเพียงไพร์ซ จำกัด
	<p>1) พนักงานที่เข้า-ออกบ้านพักต้องแสดงบัตรพนักงานให้ รปภ. ทราบหากครั้ง</p> <p>2) บุคลากรภายนอกที่จะเข้า-ออก ต้องแจ้งบัตร์ต่อ รปภ. หากครั้งและแจ้งรายละเอียดต่อ รปภ.</p> <p>3) ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาโดยไม่มีตัวบอนบอนญาต</p> <p>4) ห้ามแม่ส่งการพนักงานทุกชนิด</p> <p>5) ห้ามจัดหน่ายสุราและสิ่งเสพติดทุกชนิดในบริเวณบริษัท</p> <p>6) ห้ามนำอาวุธ วัสดุระเบิด และสิ่งผิดกฎหมายไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>7) ห้ามแหะเสาวีวาหา</p>	- บริเวณบ้านพักพนักงาน	- ตลอดระยะเวลาอยู่ร่วง	- บริษัท สยามเพียงไพร์ซ จำกัด



(นายอุमพล หมื่นคงกานต์)  
ผู้อำนวยการฝ่ายผลิต  
บริษัท เทคโนโลยีและวัสดุใหม่ จำกัด

พ.ศ. ๒๕๖๓ ๘๗๙  
พ.ศ. ๒๕๖๓ ๘๗๙  
หน้า 79/125

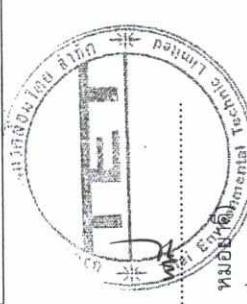


(นายเรืองฤทธิ์ จันทารส) ๑๔๖๙๖ ๘๙๙  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียงไพร์ซ จำกัด

ลงชื่อ .....

ตารางที่ 1.2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราฐานกันและแก้ไขผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โดยการผลิตไวน้ำแล้วไฝพานาเดลิก ของบริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และดูดค่าต่างๆ	มาตรฐานกันและแก้ไขผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อ้อซัวหอยแมลง และตามปลดภัย (ต่อ)	8) ห้ามพ่นน้ำยาดูดเบลล์ หรือ รื้อถอนสถา沆หก่อนได้รับอนุญาต 9) ห้ามพ่นน้ำยาทึบชั่วขณะผลิตโดย และศักขษาหารือกับบริษัท 10) พ่นน้ำยาหกตากจะต้องรักษาความสะอาดบริเวณบึงและทิ้งขยะในที่จัดไว้ให้	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- 7 ลดตระยะก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด
9. อันตรายร้ายแรง	- กำหนดให้ปริมาณหุ่นร่วนหมายบีบติดตามระเบียบข้อบังคับ ตามที่มีประกาศตั้งแต่ก่อน - ห้ามนุ่ดรถที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยไม่ได้รับหนังสืออนุญาตจาก โครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- 7 ลดตระยะก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด
10. สุขภาพ	- กำหนดให้ประสา้งานกันทั้งหมดภายในอื่น ๆ ตามที่มีอยู่ปัจจุบันและอนุเคราะห์ให้เพียงพอ เพลิงไหม้หรือระเบิด - ดำเนินการตรวจสอบดูว่ามีภัยเงียบใน การตรวจสอบพนักงานเข้าทำงาน รวมถึงบริษัทผู้รับเหมาต้องส่งผลการตรวจสอบสภาพงานให้กับบริษัท - ตรวจสอบมาตรฐานการจัดงานผ่านบริษัทรับเหมาช่วง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาห้ามนำคนงานเข้ามาติดตั้งหัวเหลวที่รับผิดชอบ - ปฏิบัติตามมาตรฐานความคุ้มครองแรงงานอย่างเคร่งครัด อาทิ นี๊ต้า ป้องกันการฟุ้งกระจายเชื้อโรค จัดทำผ้าใบทึบแสงห้องรีบ Lange สำนักงานบริเวณก่อสร้าง จนกว่าการดำเนินการเสร็จสิ้น ทำความสะอาดเดินทาง ห้ามทิ้งเศษหินก้อน - ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ จุดกําจัด ใช้ยาฆ่าแมลง และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีห่วงว่ายป้อมพรมพยาบาลและเวชภัณฑ์พักรถอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถ สำหรับนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล ได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- 7 ลดตระยะก่อสร้าง	- บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายเรืองกิจ จันทารา), ผู้จัดการ ผู้ดูแลห้องแม่ค้า  
ผู้ประเมินอิสระ

บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด

พ.ร.ก. สยามเพียวรีซ จำกัด  
หน้า 80/125

(นายจุฬาลงกรณ์ พนมยงค์ ห้องแม่ค้า International Trade  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีนวัตกรรมไทย จำกัด



ลงชื่อ .....

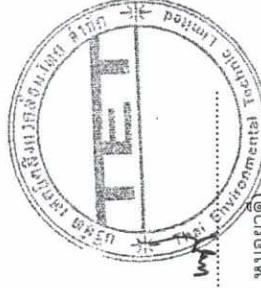
(นายจุฬาลงกรณ์ พนมยงค์ ห้องแม่ค้า  
ผู้ประเมินอิสระ)

บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด

พ.ร.ก. สยามเพียวรีซ จำกัด  
หน้า 80/125

ตารางที่ 1.2-3 ตารางสรุปมาตรฐานการรับรองน้ำเสียแบบเบสิค ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพิร์ล จำกัด

หัวข้อการสังเกตผล และดูแลต่อไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูแลพื้นที่ และการใช้ยาการศึกษา	<p>การควบคุมอัตราการระบายผลิตภัณฑ์ลงระบายน้ำอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐานการรับประทาน</p> <p>มลพิษ พาหะของยาการศึกษาปล่อยลงระบายน้ำอย่างต่อเนื่องโดยอุบัติเหตุ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซไฮโดรเจนไดออกไซด์ ไม่นกิน 60 ส่วนในล้านส่วน (5.99 กก./วินาที/ปล่อง)</li> <li>ก๊าซธรรมชาติ เดือกด้วยไฟ ไม่นกิน 5 ส่วนในล้านส่วน (0.69 กก./วินาที/ปล่อง)</li> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่นกิน 10 ส่วนในล้านส่วน (0.53 กก./วินาที/ปล่อง)</li> </ul> <p>โดยอ้างอิงที่สภาวะมลพิษทางอากาศ ยังคงมี 25 ยูนิตแซลเตอร์ส ดาวเท็ตตัน 1 บรรยายกาศที่สภาพแวดล้อม มีความต้องการอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณอากาศ剩ที่ต้องเผาส่วนเกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7</p> <p>- ดาวบุ๋มค่าอัตราการระบายภาระของไนโตรเจนในโครงสร้างของโครงสร้าง (Total NO<sub>x</sub> Loading) ไม่นกิน 11.98 กก./วินาที</p> <p>- จัดให้มีการติดตั้งระบบหัวฉีดเพาห์เวลล์เดทที่มีประสิทธิภาพ (Dry Low NO<sub>x</sub> Burner) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์เรตต์ของไนโตรเจน โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</p>	<p>- บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด</p> <p>- บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด</p> <p>- บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด</p>



ลงชื่อ ..... ณ วันที่ 11/12/2558

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สนธิ) เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศไทย

ผู้รับผิดชอบผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเพิร์ล จำกัด

พ.ร.บ.จัดการสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2558  
หน้า 81/125



ลงชื่อ ..... ณ วันที่ 11/12/2558

(นายจุลพล หมอยาตี)

ผู้รับผิดชอบผู้อำนวยการ

บริษัท เทคโนโลยีแวร์ จำกัด

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดใหญ่ ของบริษัท สยามเพียงรักษ์ จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบจั่วตัดดูดและการพ่นยาฆ่าแมลงจากปล่องระบบด้วยระบบบินติดตาม ตรวจสอบพื้นที่ทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) โดยวิธีการติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบพื้นที่ทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ในประเทศอังกฤษของ US. EPA สำหรับค่าที่ตราไว้ ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ชุบฟิล์ม NO<sub>x</sub> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ผ่านลักษณะ (Partitionlate Matter) ก๊าซที่รับอนุมอนอกไชต์ (CO) ออกซิเจน (O<sub>2</sub>) ค่าความโปร่งแสง (Opacity) โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยราย 1 ชั่วโมง ที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาณสารอากาศส่วนกินในการเผาไหม้ (% excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณสารอากาศเสียที่ออกซิเจนส่วนกิน (% excess oxygen) ร้อยละ 7</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียงรักษ์ จำกัด</li> </ul>
การจัดการมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียงรักษ์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อค่าความเข้มข้นของสารเคมีพิษทางอากาศ ที่่อนไฟฟ้ารับบิ๊บดูดพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง สิ่งที่ต้องตรวจสอบ เช่น ทำ การตรวจสอบแนวโน้มของก๊าซออกไซต์ชุบฟิล์มในโครงสร้าง ที่อาจก่อภัย ตราชะสกัดและก๊าซออกไซต์ชุบฟิล์มในโครงสร้าง ที่อาจก่อภัย ตราชะสกัดและก๊าซออกไซต์ชุบฟิล์ม (CEMS)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียงรักษ์ จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทารัตน์) ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียงรักษ์ จำกัด

พ.ศ. ๒๕๖๓  
หน้า 82/125



ลงชื่อ .....

(นายชุมพล พมเป็ง) ๑๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียงรักษ์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท เทคโนสิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผู้ติดอาชญากรรมพิเศษฯ ของประเทศไทย ระยะดำเนินการ โครงการผู้ติดอาชญากรรมพิเศษฯ ของประเทศไทย จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผลประโยชน์
1. คุณภาพอากาศ (ด่อ)	<p><b>มาตรฐานห้ามเผาไม้แบบสีขาวเพื่อป้องกันภัยไฟฟ้าสถิต</b></p> <p>* ตรวจสอบระบบติดตามตรวจพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ของระบบเผาไม้แบบสีขาวเพื่อป้องกันภัยไฟฟ้าสถิต (Dry Low NOx Burner) ให้มีสภาพปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรณีเกิดจากชนิดของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อบริษัทฯ จำกัด (มหาชน)</li> <li>* ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบติดตามตรวจจับและพิษทางอากาศจากอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ถ้าพบความผิดปกติ เกิดจากอุปกรณ์ตัวใด หรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข</li> <li>* หากตรวจสอบพบว่าระบบก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์ติดตามฯ ไม่สามารถติดต่อได้ แปลงเปลี่ยนพิษก๊าซการติดเครื่องหันหน้ากันทั้งสอง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● หาดสูบโดยการลดพิษก๊าซการติดเครื่องหันหน้าก๊าซแล้วตัวควบคุมก๊าซตามเข้มข้นของมลพิษสูงให้ไม่หลุดหลงหรือไม่</li> <li>● กรณีเดินเครื่องหันหน้าก๊าซในพิษก๊าจตัวแล้วพบว่าความเข้มข้นของมลพิษสูงให้หลุดหลงเพิ่มพูนติดต่อเครื่องหันหน้ากัน</li> <li>● กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ในทุกรายกรณีให้แจ้งผู้จัดการผู้อำนวยการและผู้จัดการโรงไฟฟ้าเพื่อทำการวางแผนการผลิตและทำการแก้ไขระบบหน้างานเพื่อจัดการความไม่สงบตามความเหมาะสมต่อไป</li> </ul> </li> </ul>			



ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) ผู้รับผิดชอบ  
ผู้ประเมินอุปทานจด

บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

พ.ศ. ๒๕๕๘  
หน้า 83/125



ลงชื่อ .....  
(นายจุลผล หมอยาด) ผู้รับผิดชอบ  
นรรษฯ บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดใหญ่ ของบริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และดูแลต่อไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ดูแลสภาพอากาศ (ต่อ)	<b>มาตรฐานและเก้าอี้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียดูแลพิชชาภิการที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบสมารถในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในกระบวนการคุ้มครองพิชชาภิการอากาศ</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอุปกรณ์สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในงานควบคุมพิชชาภิการอย่าง妥當เพื่อป้องกันภัยธรรมเนียม เมื่อเกิดภัยทางอากาศต้องดูแลทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด
2. ระดับเมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงตั้งเกิน 85 เเดชิเบลเอา</li> <li>- ติดตั้งป้ายเตือนหรือเครื่องหมาย/สัญลักษณ์แสดงวิธีการที่กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานหุ้นส่วนในส่วนของการผลิตเสียงส่วนบุคคลให้ห้ามใจ</li> <li>- จัดทำสัญลักษณ์ของอุบัติเหตุส่วนบุคคล เช่น หอยดูด แสงที่ครอบหัวสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่รับไม่ได้ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงตั้งมากกว่า 85 เเดชิเบล เช่น ถุงป้องกันกระดาษสำหรับป้องกันภัยไว้อย่างเพียงพอ</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจรับทราบการติดตามของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงตั้งเป็นประจำทุกปี</li> <li>- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่เกิดเสียงดังตั้งแต่ต้นกิจกรรมจนถึงสิ้นสุดการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) เพื่อกำหนดเวลาดำเนินการที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

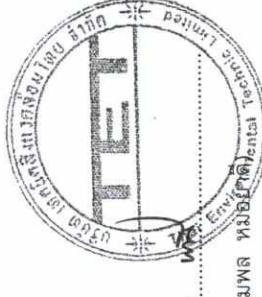


ลงชื่อ .....

นายจุฬาลงกรณ์ จันทร์สนธิ์ ตำแหน่งผู้อำนวยการ สำนักงานบริหารฯ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

(นายจุฬาลงกรณ์ หงษ์ชัยศรี ตำแหน่งผู้อำนวยการ สำนักงานบริหารฯ จำกัด)  
ผู้รับมอบอำนาจและลงนามในแบบฟอร์มที่แนบท้าย จำกัด  
บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

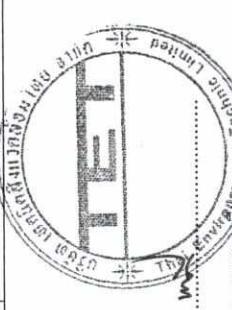


ลงชื่อ .....

พุทธศักราช ๒๕๖๘  
หน้า 84/125

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้านานาด้วย ของบุรีรัช อยุธยาและวิโรจน์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (รบ)	- ให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบวิบากษาเพื่อลดเสียงจากการสัมผัสรสเปรย์ โดยตรง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 7 ลดตรามะต่ายาว 6 เดือน	- บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด
	- จัดทำแผ่นที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ ภายหลังเบ็ด ดำเนินการแล้วและรอดูต่อมาการติดตั้งห้องรีอาเปลี่ยนแบบคงเครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการที่ปัจจุบันแห่งนี้ได้เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 7 ลดตรามะต่ายาว 6 เดือน	- บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด
	- ปลูกไม้เขียวต้นทางสูงบริเวณริมแม่น้ำโขงเพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงในช่วงมา雨季 เพื่อลดระดับเสียงรบกวนด้วยซุ้มชานภัยเดิม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 7 ลดตรามะต่ายาว 6 เดือน	- บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด
	- ติดตั้งบานประตูลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่ไม่เสียงดัง เช่น วาล์วอย่างระบายน้ำ ไอน้ำ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 7 ลดตรามะต่ายาว 6 เดือน	- บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด
	- ห้องตรวจสอบ ดูแล ทำความสะอาดตู้เย็นจากมาตรฐานสากล จาระบีส์เตอร์ริงมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความตั้งต้องเสียงจากเครื่องจักร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 7 ลดตรามะต่ายาว 6 เดือน	- บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด
3. ดุลบากพืช	- จัดทำพืชรับประทานสำหรับคนที่ตากในพื้นที่ที่ตากในบริเวณพื้นที่ท่องเที่ยว การปลูกผักสวนครัว ผ่อนร่วนรากและล้างรากออกเพื่อรักษาความสะอาดในบริเวณใหม่ ระบบนาพืชและกันน้ำที่มีการตักตุนตันที่บ่อบำภูดทุกชนิดตันที่บ่อบำภูดทุกชนิดตันที่บ่อบำภูดทุกชนิด - จัดทำรั้วบ้านบัวต้นสำหรับสัตว์เลี้ยง แบบที่มีประสิทธิภาพในการบ่มบันดาลน้ำเสียจาก การปลูกพืชและปริมาณของน้ำที่ต้องการให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานก่อนรับประทานสูงสุดพอกัน เพื่อลดการลักลอบใช้ประปะในบริเวณใหม่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 7 ลดตรามะต่ายาว 6 เดือน	- บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด
	- จัดทำรั้วบ้านบัวต้นสำหรับสัตว์เลี้ยง แบบที่มีประสิทธิภาพในการบ่มบันดาลน้ำเสียจาก การปลูกพืชและปริมาณของน้ำที่ต้องการให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานก่อนรับประทานสูงสุดพอกัน เพื่อลดการลักลอบใช้ประปะในบริเวณใหม่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 7 ลดตรามะต่ายาว 6 เดือน	- บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด
	- จัดทำรั้วบ้านบัวต้นสำหรับสัตว์เลี้ยง เพื่อลดการลักลอบใช้ประปะในบริเวณใหม่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- 7 ลดตรามะต่ายาว 6 เดือน	- บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด



ลงชื่อ ..... บูรพา  
(นายอุรุมาล หุมอย ผู้อำนวยการ กองอนุรักษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด

ลงชื่อ ..... บูรพา  
(นายเกรียงไกร จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด

ลงชื่อ

บูรพา

ลงชื่อ ..... บูรพา  
(นายอุรุมาล หุมอย ผู้อำนวยการ กองอนุรักษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามแม่เพียวร์วิช จำกัด

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการรับรองกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอล์ฟานาโน่เพิร์ชฯ อย่างยั่งยืนตามที่ได้ระบุไว้ในแบบแผนฯ ของบริษัท สยามเพิร์ชฯ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และดุลยค่าต่างๆ	มาตรการรับกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ดุลอากาศ	- จัดให้มีระบบพักหน้าทึ่ง เพื่อเก็บพัง岳และตรวจสอบลักษณะน้ำทึ่งก่อนนำกลับบ้าน * ปรับปรุงไบชี	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง	- บริษัท สยามเพิร์ชฯ จำกัด
	- ควบคุมคุณภาพน้ำกิจกรรมหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ให้มีคุณภาพน้ำทึ่งตามกำหนดที่กำหนดโดยกระบวนการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง	- บริษัท สยามเพิร์ชฯ จำกัด
	* BOD * COD * SS * TDS * Oil & Grease * pH	น้ำอย่างว่า 20 มก./ล. น้ำอย่างว่า 120 มก./ล. น้ำอย่างว่า 50 มก./ล. น้ำอย่างว่า 3,000 มก./ล. อยู่ในช่วง 5.5 - 9.0		
	- หากตรวจสอบว่าคุณภาพน้ำไม่ได้ตามกำหนดที่กำหนด โดยการจังสูญเสียที่ผ่านมาเป็นไปตามกำหนดที่กำหนดโดยกระบวนการวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ดำเนินการต่อไป * ติดตั้งกล้องวงจรปิด ประเมินคุณภาพโดยตัวเองและตัวแทนของโครงการต่อไป * ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพโดยตัวเอง  เช่น เครื่องตรวจวัดคุณภาพ เชิงวิเคราะห์ ตัวอย่างเช่น - นำน้ำจากบ่อพักน้ำที่บ่อต้นที่ ๒ เช่น การตรวจสอบต้นไม้ในพื้นที่โครงการ การล้างทำความสะอาดพื้น เป็นต้น - จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลและการจัดการสำหรับ โครงการ	- ปลูกพื้นที่โครงสร้าง - ปลูกพื้นที่โครงสร้าง - ปลูกพื้นที่โครงสร้าง - ปลูกพื้นที่โครงสร้าง - ปลูกพื้นที่โครงสร้าง - ปลูกพื้นที่โครงสร้าง	- บริษัท สยามเพิร์ชฯ จำกัด	



ลงวันที่ ..... ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓  
 (นายจุ่ม พล หมายตัว)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สยามเพิร์ชฯ จำกัด



ลงชื่อ

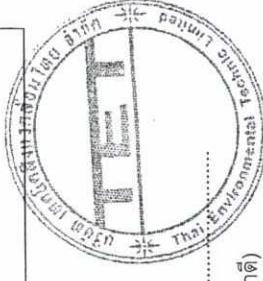
(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เสน)

ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท สยามเพิร์ชฯ จำกัด

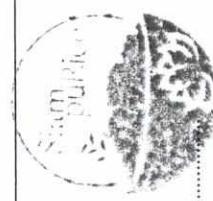
พ.ศ.๒๕๖๓ ๒๕๖๓  
 หน้า 86/125

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิต “อ่อนและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

ทรัพยากริสซิเกตส์ออม และดูแลค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. บริษัทฯ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการดูแลรักษาบ้านเรือนโดยอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีการปูพื้นปูหินเก็บน้ำดิน และร่องพักน้ำทึบด้วยวัสดุ HDPE ความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 มิลลิเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> </ul>
4 ระบบระบายน้ำ และน้ำอุ่นกําหนดห้าม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รับรวมน้ำฝนที่อาจมีการบานเบิกในปีร้อนและน้ำฝน เพื่อทำการแยกน้ำมันออกจากน้ำฝน ท่าน้ำที่ได้รับจะถูกนำไปทิ้งลงช่องโถราการ ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้งลงช่องโถราการ</li> <li>- กำหนดให้มีแผนการดูแลรักษาบ้านเรือนที่กำลังอยู่ในระหว่างการและเมื่อกาว ดำเนินการตรวจสอบที่กำลังอยู่ในช่วงสองสามเดือน โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน</li> <li>- ประสา้งงานกําหนดห้ามเปลี่ยนปรับปรุงลักษณะทางสาธารณสุขที่คนอาศัยอยู่ในห้อง โครงสร้าง</li> <li>- ให้มีแผนการดูแลรักษาในส่วนของโครงสร้างและด้านที่ศูนย์ของโครงการเป็นประจำ ทุกปี ก่อนเข้าฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> </ul>
5. การจัดการขยะ น้ำเสีย และภัย ของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 坛ละ เท่ากับ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยายมูลฝอย รีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน</li> <li>- เก็บรวมรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ในส่วนภาระที่เหมาะสม ฝ่ายปฏิบัติทีด และสำมะโน ขันถ่ายไถต์สะตัว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ดูแลรับอนุญาตจราจรทางการนำมารับ ไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ภายในโครงการควรนำไปบ่มไว้ปรับปรุงใหม่ที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บ รวบรวมต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> <li>- บริษัทฯ สามารถเพิ่มรายได้</li> </ul>



ลงชื่อ ..... ๖๖๖๖  
 (นายอุಮูล หมอยาตี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัทฯ เกษตรนิรัตน์เวคซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สินธ์) ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ผู้รับผิดชอบอาชญากรรม  
 บริษัทฯ เกษตรนิรัตน์เวคซ์ จำกัด

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการรีไซเคิลและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

หัวข้อการรีไซเคิลและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการขยะ น้ำเสีย และก๊าซ ของเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีหลังคาปิดกันเพื่อเก็บ ก๊าซและน้ำเสีย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั่วทุกห้อง ก่อนติดต่อให้นำเข้าโรงงานที่ตั้งรับ อนุญาตจากการรับประปาจัดต่อไป</li> <li>- ส่งเสริมการนำห้อง 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ได้แก่ การลดการเก็บขยะที่เหลือ เช่น การลดกำเนิด (reduce) การนำขยะสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเพื่อนำมาใช้ใหม่ (recycle)</li> <li>- เก็บรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานในส่วนราชการที่เหมาะสม ฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง จัดซึ่ง แสงสาธารณูปโภค ให้ตัดหาก่อนติดต่อให้นำเข้าโรงงานอุตสาหกรรมรีไซเคิลต่อไป</li> <li>- การขอยกเสียอันตรายหรือข้อมูลนักงานของเสียอันตราย ออาทิ เครื่องจานกระเบนผลิตไฟฟ้า ประจจางานเรือนห้องสิ่งที่เสื่อมสภาพแล้ว แบบเดิมหรือรีไซเคิล เเมมนบวนจาก ระบบ RO และจานกันควันร้อน ให้นำเข้าโรงงานที่ได้อนุญาตจากการรับประปา จัดตั้งสถานการณ์เป็นผู้รับประปาจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด</li> <li>- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
นายจุ่ม พล (นายจุ่ม พล หอมอยต์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

ลงชื่อ .....  
นายชัย ใจดี

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สมพันธ์) ผู้อำนวยการ สำนักงานอุตสาหกรรม จำกัด

ลงชื่อ .....  
บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

พ.ศ. ๒๕๕๘  
หน้า ๘๘/๑๒๕



ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอล์ฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพิร์ฟิว จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และดุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. การจัดการขยะ มูลฝอย และภัย ของเสีย (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึก ชนิด บริมาณการของเสียที่เกิดขึ้น และการวินิจฉัยของอุบัติเหตุที่โครงสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>โดยรวมผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการจัดพื้นที่สำหรับจราหนาย แหล่งที่ส่งไปจัดทิ้งอย่างถูกต้อง</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพิร์ฟิว จำกัด</li> </ul>
<b>6. ความต้องการสิ่งแวดล้อม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขออนุญาตและจ้างรอมโรงงานนัดเวลาทำการในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>เพื่อทำความสะอาดตากอากาศอย่างถูกต้อง</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพิร์ฟิว จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กារซื้อไฟฟ้าห้องงานขึ้นบาน้ำใช้ความระดับต่ำสุดเพื่อป้องกันความชำรุดของโครงสร้างครั้งต่อครั้ง เพื่อเป็นกานรักษาระดับต่ำสุดที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- สำหรับในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-19.00 น.) ต้องจัดไฟฟ้าเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาและจัดรักษาจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักหินให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกำหนดเพื่อยกหินตามความเหมาะสมเพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร</li> <li>- จัดตั้งการเฝ้าระวังในพื้นที่โครงสร้างโดยไม่ใช้ความรำไรกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่โครงสร้าง เช่น ป้ายจราจรสความเร็ว ประมาณกิโลเมตร/ชั่วโมง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพิร์ฟิว จำกัด</li> </ul>	



(นายจุลพล หลีกภานุกูล รอง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพิร์ฟิว จำกัด  
ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑)

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองกร จันทร์สิน) บริษัท สยามเพิร์ฟิว จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพิร์ฟิว จำกัด

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เกษนศิริวงศ์ผลิตภัณฑ์ จำกัด

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑  
หน้า 89/125

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตโอลีโน่และไฟฟ้าขนาดเล็ก ของปริญญา สยามเพิยร์รีซ์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม แหล่งดูดด่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ	<p>ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์การจ้างงานของบริษัทฯ ภายในชุมชนโดยรอบโครงการ ได้รับทราบ</li> <li>- พิจารณาปรับพนักงานเข้าทำงานตามความสามารถพนักงานและวุฒิการศึกษา โดยเน้นคนในพื้นที่เป็นสำคัญ</li> <li>- มีส่วนร่วมในการอบรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ด้วยตนเอง</li> </ul> <p>ดำเนินการต้านประชามตินธิการดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย มาตรฐานคุณภาพสินค้าและแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ประชาสัมพันธ์ชุมชนให้รับทราบเกี่ยวกับการดำเนินงานโดยโครงการ รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>ประชาสัมพันธ์ชุมชนรับทราบเกี่ยวกับขั้นตอนในการรับเรียนในกรณีที่ชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>ให้ชุมชนเข้มส่วนรวมในการรับรู้และศึกษาถึงผลกระทบดำเนินการต่อไปนี้ด้วย ซึ่งโครงการจะจัดจากโครงการและมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบต่อชุมชนได้รับ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</li> <li>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</li> <li>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</li> <li>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</li> <li>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</li> <li>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัทฯ สยามเพิยร์รีซ์ จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....

(นายเฉลิมยศ พัทลุง) จันทร์กา สมบูรณ์  
ผู้รับผิดชอบผู้อำนวยการ

บริษัทฯ สยามเพิยร์รีซ์ จำกัด

พฤษศจิกายน 2558  
หน้า 90/125



ลงชื่อ .....

(นายจุ่ม พูล หมอยุทธ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัทฯ เทคโนโลยีและวัสดุใหม่ จำกัด

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้านาตาลีกา ของบริษัท สยามเพิร์โตร์ จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>- จัดให้มีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการให้กับบุคลากรของผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสีย จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ การพูดคุยเชิงบูรณาภิเษก เชิญชวนประชาชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการ เป็นต้น</p> <p>- สำรวจความคิดเห็นของบุคลากรของผู้นำชุมชน สำรวจการพัฒนาบ้านที่อยู่อาศัยในชุมชนโดยรอบโครงการ และศึกษาที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามหลักสากล อายุน้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดให้มีการจัดอบรมทางวิชาชีพช่างช่างชุมชนในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ที่มีความหลากหลายระดับชั้น โครงการ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อติดตามและประเมินผลของโครงการ โดยแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการฯพร้อมรายละเอียดการติดตามที่เกี่ยวข้อง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)           <ul style="list-style-type: none"> <li>* คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐบาล/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดตั้งส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่น้อยกว่าสี่หนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้</li> </ul> </li> </ol>	<p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</p> <p>- บริเวณชุมชนในพื้นที่ ศึกษา</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สยามเพิร์โตร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท สยามเพิร์โตร์ จำกัด</p>
	1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)			<p>ลงชื่อ .....              (นายเรืองกร จันทร์สินธ์ ประธานผู้บริหาร บริษัท สยามเพิร์โตร์ จำกัด)            ผู้รับมอบอำนาจ            บริษัท สยามเพิร์โตร์ จำกัด            พฤศจิกายน 2558            หน้า 91/125</p>



ลงชื่อ .....  
  
 (นายนิยม พูล หุมอยดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สยามเพิร์โตร์ จำกัด

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....  
  
 (นายนิยม พูล หุมอยดี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ .....  
  
 บริษัท สยามเพิร์โตร์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2558  
 หน้า 91/125

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอล์ฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียงวอเตอร์ จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง จิตวิญญาณ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การรวมการผู้แทนภาครัฐและประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 28 ท่าน ตามส่วน 2 ท่าน มาจากการสำรวจหรือขอรือเรื่องหรือร้องเรียนจากประชาชน หน่วยงานของโครงการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ทั้งนี้อาจมีการเพิ่มหรือลดได้ ภายหลังแต่ถือเป็นไปได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ</li> <li>การรวมผู้แทนภาครัฐและภาคเอกชนในห้องถึง มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 8 ท่าน อันได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>กรรมการผู้แทนภาครัฐ</li> <li>นักวิชาการในห้องถึง มาจากภาคตัดเลือกจากตัวแทนครบทุกรืออาขาวัยในสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ก่อน หรือมาจากการตัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือห้องที่เกี่ยวข้องในห้องถึง</li> </ul> </li> <li>การรวมผู้แทนภาครัฐ จำนวนไม่เกิน 5 ท่าน ทั้งนี้คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการฯ 1 ตำแหน่ง งานนี้ให้ประกาศแต่ต้องคำนึงถึงความเห็นชอบของทั่วไป</li> </ul>	- บริเวณชุมชนในพื้นที่ที่ตั้ง ศึกษา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเพียงวอเตอร์ จำกัด



นายจุ่ม พูลโยตต์  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพียงวอเตอร์ จำกัด

ลงชื่อ ..... ๘๔

ลงชื่อ .....

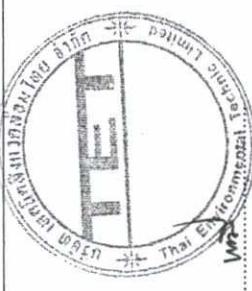
(นายรีองฤทธิ์ จันทร์สินธุ ษายามเพียงวอเตอร์ จำกัด)

ผู้ร่วมอภิปราย  
บริษัท สยามเพียงวอเตอร์ จำกัด

พ.ศ. ๒๕๕๘  
หน้า ๙๒/๑๒๕

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าน้ำดึง ข้อมูลริชกา สยามเพื่อประโยชน์ฯ จำกัด

หัวข้อการสังเสดส์และด้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ตีบังม-เตตรัษฐิกจ (ต่อ)	<p>2) อำนวยหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(EIA Monitoring Committee)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* สำรวจความตื้อของภาระทาง เสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการ กับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* รับรู้ภาระงานการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อชีวิตตาม มาตรการที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>* ให้ข้อมูล คำแนะนำ และชี้แจงเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกัน แก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>* ร่วมเจรจาใกล้ชิดและหาข้อมูลได้โดยมีรักษาความลับของโครงการ โครงการกับชุมชน</li> <li>* เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจสอบโครงการ และติดตามตรวจสอบ การดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>* เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานในดู เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</li> </ul>			



ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคโนโลยีเวชล้อมไทย จำกัด

ลงชื่อ .....  
พากศิริกานย์ พริยาธรรม  
บริษัท สยามเพื่อประโยชน์ฯ จำกัด  
หน้า 93/125

ลงชื่อ .....

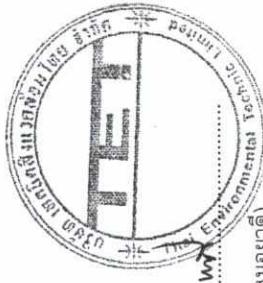
(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เสนาสาคร ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพื่อประโยชน์ฯ จำกัด

ลงชื่อ .....

บริษัท เทคโนโลยีเวชล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตโภชนาณ เฟิร์นและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพิร์ฟเวอร์ชั่น จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และดูแลด้วย เจ้าของ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ลังค曷-ເຕຣນິກິດ (ต่อ)	<p style="text-align: center;"><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>* เป็นหน้าที่ในการเผลบเลี่ยงความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยดำเนินการ ประยุกชนที่เกี่ยวข้องทุกมิติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</li> <li>* ร่วมพิจารณาค่าซัดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับ โครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตาม ดูแล การจ่าย ค่าซัดเชยฉบับล่าสุด</li> <li>* จัดให้มีโครงการหรือกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</li> </ul> <p>3) ระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบ</p> <p><b>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</b></p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการดำเนินการตามที่กำหนดของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยไม่เป็นทันทุกอยา ระบุข้อกำหนดใดๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กรรมการมีภาระในการติดตามที่ดำเนินการและประเมินผล นับแต่ต้นที่ได้รับการ ประ喑าศและขอจัดทำงบประมาณรายจ่ายเพื่อเป็นการรวมการได้ออก โดยมีระเบียบในการติดตามที่ดำเนินการได้ไม่เกิน 2 วาระ</li> </ul>			



ลงชื่อ .....  
.....  
(นายจุ่มล พมอยดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพิร์ฟเวอร์ชั่น จำกัด

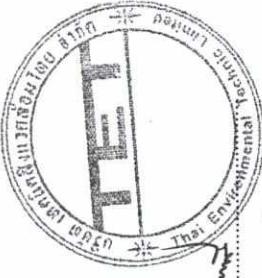
ลงชื่อ .....  
.....  
(นายเกรียงไกร จันทารักษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพิร์ฟเวอร์ชั่น จำกัด

ลงชื่อ .....  
.....  
พฤศจิกายน 2558  
หน้า 94/125



ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอล์ฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพิร์ช จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สมบูรณ์ศรีสุกจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* ประเมินผลกระทบตามวาระหนึ่ง อาทิเช่นได้มีการสำรวจพื้นที่และติดตามการรักษาพื้นที่ใหม่ ให้กรรมการซึ่งมีพื้นฐานจากตำแหน่งตามมา aras ณ ที่นั่น ตามนั้นเพื่อไม่มีติดหน้าที่ต่อไปในคราวมารยาท ซึ่งได้รับการสรุปหากว่า แต่ตั้งไว้เรียบร้อย ก็ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพนัน จึงดำเนินการรับน้ำ</p> <p>* กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งหรือถูกไล่ออกจากบริษัท เนื่องจากสาเหตุใดๆ ก็ตาม ให้ดำเนินการสรุปหัวข้อที่ได้รับการติดต่อ แต่ต้องรักษาความลับเดิมที่ได้รับภายนอกในสิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรุปหัวข้อที่รับภาระต่อตั้ง ให้ดำเนินการติดตามหนี้ที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>* กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ห้าเดือน ให้ดำเนินการสรุปหัวข้อและติดต่อกับกรรมการคนใหม่ที่จะรับภาระ ไม่ต้องดำเนินการสรุปหัวข้อและติดต่อกับกรรมการคนใหม่ตามที่วางลงไว้ ให้ดำเนินการปรับเปลี่ยนตัวย้ายกรรมการท่านที่เหลืออยู่</p> <p>* ยกจากวาระพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพนันจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เสียชีวิต</li> <li>● ลาออก</li> </ul> <p>* คณาจารย์รวมกิจกรรมตีสองใบในนาม ให้ยอดถอนของอาจารย์ตามกำหนดนัดเพื่อรวมมือรวมใจ ประพฤติเดิมเช่นเดิม บากพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</p>			



(นายจุนพล พนมยศ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีเวิลด์эмปไบ จำกัด

ลงชื่อ .....

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทารักษ์) บริษัท สยามเพิร์ช จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพิร์ช จำกัด

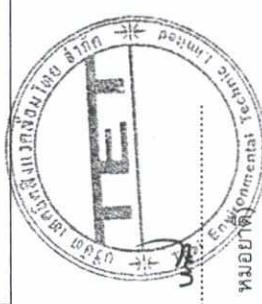
พ.ศ. ๒๕๕๘ ๒๕๕๙  
หน้า 95/125



ลงชื่อ .....

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการปฏิบัติงานและแก้ไขผลลัพธ์ตามที่มีผู้ดูแลประเมินได้ ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอล์ก้า ข้อมูลปริมาณ ร้อยละดำเนินการ จำกัด

หัวข้อการสังเสียงและล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์ตามสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	* ความตื่นในการประชุมของคณะกรรมการฯ ต้องมีการรวมการฯ มากประชุมไม่น้อยกว่าสัปดาห์หนึ่งอย่างจำนวนคราวมาก ห้องหมัดจึงจะเป็นองค์ประกอบใน โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และหากพนักงานจำนวนมากจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในครุพัฒนาขององค์ประกอบการฯ ที่ทางนั้นๆ ยุบงดคณะกรรมการฯ ห้องหมัด			
8. อาชีวอาชญากรรมและ ความปลอดภัย	นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการดำเนินภารกิจของพนักงาน - กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชัดเจนต่อการดำเนินภารกิจของพนักงาน ทุกคน - จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชญากรรมและความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกอบรมรบ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานต่างๆ ของโครงการ - จัดทำแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ซึ่งแผนการดังกล่าวเป็นการป้องกัน อุบัติเหตุ โดยมุ่งจัดเตรียมเงื่อนไขที่จะนำไปให้เกิดอุบัติเหตุจากคน เครื่องจักร และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน - การบริหารงานด้านความปลอดภัย โดยยึดถือจรรยาบรรณด้านความปลอดภัยแบบต่างๆ มาปฏิบัติ เพื่อให้ແ幚ดงานดังกล่าวรวมร่วมกับมาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ ภายในโครงการ เช่น โปรแกรม นิทรรศการ เป็นต้น - ฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงาน เพื่อให้เกิดความตระหนักริบภัย และหลังจากนั้นต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเบื้องต้นฯ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเพ็ญไวร์ซ์ จำกัด - บริษัท สยามเพ็ญไวร์ซ์ จำกัด



(นายสมมูล ห่มอย่าง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพ็ญไวร์ซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
บริษัท สยามเพ็ญไวร์ซ์ จำกัด

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสนี) ผู้แทนผู้เช่า ยศตำแหน่งผู้จัดการ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพ็ญไวร์ซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
บริษัท สยามเพ็ญไวร์ซ์ จำกัด

พ.ศ. ๒๕๕๘ ๒๕๕๙  
พ.ศ. ๒๕๖๐ ๒๕๖๑  
หน้า 96/125

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานของน้ำและแก๊ซผ่านทางสิ่งแวดล้อม ระบะดำเนินการ โครงการผลิตไก่น้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ขอยกเบร็ช สายแม่เพียวไรซ์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อิฐหัวนอนมายเลด ความปลดออก (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำตู้มีห้องความปลดออกสำหรับหนักงาน เพื่อให้นำเข้าใจถึงระเบียบงานภูมิภาคทั่วไป</li> <li>- ต้านทานไม่หลุดร้าย</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ครัวกาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามแม่เพียวไรซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบพนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</li> <li>- ส่านรับพนักงานจำนวน 1 ครั้ง</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ครัวกาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามแม่เพียวไรซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในโครงการ รวมทั้งระบบส่งต่อผู้ป่วย (referral system) ตัวอย่าง</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ครัวกาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามแม่เพียวไรซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ดูแลบุคคล (operator) ประจำจุดอุปกรณ์หลักตามหลักเกณฑ์ทักษะหมายกำหนด</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ครัวกาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามแม่เพียวไรซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงระหว่างบริษัทกับเหมืองและโครงการในชั้นตอน การออกแบบรายละเอียด ทั้งนี้เพื่อเวิเคราะห์ ศึกษาและควบคุมเพื่อบรรเทือนทราบ หรือตัดหน้าบัญญาหากอุบัติเหตุในทุกกรณีที่อาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงไปได้ พัฒนา ห้องทำงานทั่วไปอีกด้วย</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ครัวกาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามแม่เพียวไรซ์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องผลิตไก่น้ำโดยความร้อนที่เหลือก้อนมาใช้ใหม่ (HRSG) ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เช่น ASME (The American Society of Mechanical Engineering), BS (British Standard), DIN (Deutsches Institute Fur Normung), JIS (Japanese Industrial Standard) และรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย จากสำนักงานมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่อยู่สถาบัน標準化機構 (สมบ.) เป็นต้น</li> </ul>	- บริเวณพื้นที่ครัวกาง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามแม่เพียวไรซ์ จำกัด

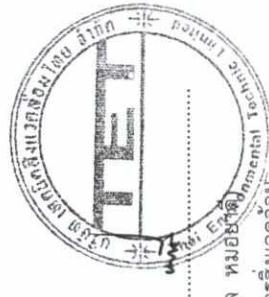


ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน) ตำแหน่ง สมรภูมิ ๗๙ สาขา  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามแม่เพียวไรซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
บริษัท สยามแม่เพียวไรซ์ จำกัด  
พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘  
หน้า 97/125



ลงชื่อ .....

(นายจุ่น พูล หม่องรักษ์ กรรมการผู้จัดการ  
ผู้อำนวยการฝ่ายธุรกิจและเทคโนโลยี บริษัท  
บริษัท เทคโนโลยีแอนด์โซลูชัน ไทย จำกัด

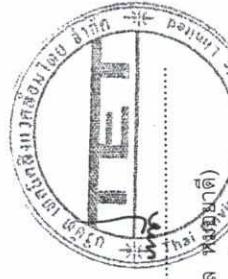
ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิต "โภชนาดาเล็ก ข่องปริญญา" สยามเพียวรีซ์ จำกัด

หัวข้อการสังเกตผล และดูแลต่อไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อารச์วอนหมายเลขอตถุย (ต่อ)	<p>การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโครงการตามกฎหมายท้องถิ่น สำหรับการดำเนินการ ในการบริหารและกำจัดการต้านความปล่อยก๊าซ ยาารีชีวภายน้ำ และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ต่อไป *</p> <p>* เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องลดความไม่สงบภายนอกกันเสียงไปพร้อมๆ กับการป้องกันเสียง</li> <li>● ปรับเว้นที่มีระดับเสียงตั้งต่ำ 85 เดซิเบลโดย จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบบันรับอาการเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสรสเสียงโดยตรง</li> <li>● แสงสว่าง</li> <li>● จัดพื้นที่บ้านเรือนและทางสัญจรชุมชนบ้านใหม่และบ้านเดิมเพื่อป้องกันเสียง</li> </ul> <p>* ความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดให้พนักงานปฎิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูงหรือต่ำเกินไป</li> <li>● กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบ้านเรือนที่มีอุณหภูมิสูงลงรวมไปถึงบ้านคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา</li> </ul> <p>* ระบบอุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอยู่ย่างเพียงพอ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าหันรีบ เครื่องป้องกันอันตรายจิกเสียง เป็นต้น</li> </ul>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณที่ดำเนินการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด</p>	<p>บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด</p>



ลงชื่อ .....

(นายเรืองกร จันทร์สน) ผู้อำนวยการฝ่ายการค้า บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายจุนพล พงษ์ภานุช) ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิต บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

พฤษภาคม 2558  
หน้า 98/125

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิต “อิม่าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบุรีรัช สถานมหาเพียงวาร์ช จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และดุษค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อารச์วอหารัมย์และ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำนิยามถูกต้องโดยมีเจ้าหน้าที่เพียงพอและเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง           <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) และมีความเพียงพอ ประกอบด้วย sprinkler system, gas detector, CO<sub>2</sub> system, fire hydrants, fire extinguishers, fire detector เป็นต้น</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ตราชุดต่างๆ เพื่อตรวจสอบการทำงาน เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราไฟล ระดับน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้อุปกรณ์ตราชุดทั้งหมดสามารถแสดงผล/แจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมได้</li> <li>กำหนดให้ติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือป้องกันอันตราย ที่เกิดขึ้น เช่น ติดตั้งลิฟต์ภายนอกอย่างน้อย 2 ชุด ซึ่งกำหนดให้ระบบไม่สามารถตั้งกลับกันได้</li> </ul> </li> <li>* การทำงานเกี่ยวกับสารเคมี           <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำข้อมูลสารเคมีในกราฟิกในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีต่อส่วนตัวของคนพนักงานที่ทำงาน</li> <li>ให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีเมื่อมีการหักร้าว/หลรรควันและแนวทางแก้ไข</li> <li>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน/แผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง</li> </ul> </li> </ul>			



ลงชื่อ .....  
.....

(นายอุรุพงศ์ พมอมร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เกตเอนด์ริชเมดิคอล จำกัด



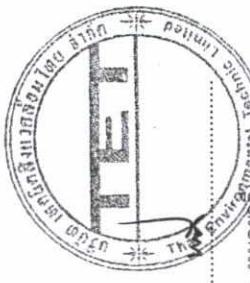
ลงชื่อ .....  
.....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เชษฐ์) กรรมการผู้จัดการ  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียวร์ช จำกัด

พฤษภาคม 2558  
หน้า 99/125

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลการปฏิสัมภิ放心ดูแลอย่างเข้ม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตโภชนาตามไปทางน้ำและไฟฟ้าในประเทศไทย ของบกริษฐ์ สยามเพิร์ล จำกัด

หัวข้อการสังเส็บผลลัพธ์ และคุณค่าทางๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่นแผลล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อิทธิพลทางกายภาพและผลกระทบต่อภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการจัดเก็บเดbris ใหม่หรือระเบิด แสงภารณฑ์ก้าวหน้า แหล่งผล แสดงดังรูปที่ 1-9 – รูปที่ 1-11           <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>ตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</li> <li>นำร่องรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เตรียมจัดการต่างๆ และอุปกรณ์ที่มีอยู่             <ul style="list-style-type: none"> <li>อันตรายให้สามารถใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างเสมอ</li> <li>จัดให้มีแผนการตรวจสอบภัยไว้ก่อนอัคคีภัยต่างๆ</li> <li>กำหนดให้มีการฝึกซ้อมเต็มเพลิงของบุคลากร รวมกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ชุมชนบกริษฐ์ ตามแผนผังการซ้อมประจำปีของบกริษฐ์ฯ จำนวน 1 ครั้ง/ปี</li> <li>จัดให้มีแผนซ้อมภัยไว้ในบริเวณภายนอกของบกริษฐ์ฯ สำหรับบุคลากรที่ได้รับมอบหมาย</li> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กำหนดให้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ได้รับรอง</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>			



ลงชื่อ .....  
.....

(นายจุลพล หลอยภานุ รองผู้อำนวยการ ผู้ดูแลโครงการ)  
ผู้ดูแลโครงการสิ่งแวดล้อม  
บกริษฐ์ จำกัด



ลงชื่อ .....  
.....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สิน ผู้ดูแลโครงการ)  
ผู้ดูแลโครงการสิ่งแวดล้อม  
บกริษฐ์ จำกัด

พฤษศจิกายน 2558  
หน้า 100/125

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการรักษาความปลอดภัยผู้ผลิตสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพิร์ซิค จำกัด

ทรัพย์การสิ่งแวดล้อม และดูแลรักษา	มาตรการรักษาความปลอดภัยผู้ผลิตสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การประยุกต์ อันตรายร้ายแรง	<p>จัดให้มีฝ่ายงานควบคุมความต้องการและตัวบัญชีผู้ผลิตสิ่งแวดล้อม (MRS) ที่มีภาระหน่วยงานต่างๆ</p> <p>อยู่ในหน้าที่โดยไม่มีภาระหน่วยงานต่างๆ</p> <p>ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยของระบบก่อนส่งน้ำ เช่น flow meter, vent valve, control valve, shut off valve เป็นต้น ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถตรวจสอบได้ตามมาตรฐานการสำเร็จการชีวะรวมทั้งต้องมีติดตั้งระบบไปได้จากห้องควบคุมส่วนกลาง (หากตรวจสอบว่าระบบเกิดการร้าวไหล)</p> <p>กำหนดวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องที่เกี่ยวกับระบบขนาดท่องากันธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น American Society of Mechanical Engineering (ASME) หรือ American Petroleum Institute (API) เป็นต้น</p> <p>จัดให้มีหน้าที่ศึกษาเรื่องความรู้ความเขียวขันในการออกแบบและควบคุมการก่อสร้างระบบห้องล้างสำหรับการรักษาความสะอาดห้องล้างสำหรับห้องล้างและห้องล้างที่ต้องการใช้ในกระบวนการผลิต</p> <p>กำหนดให้มีการตรวจสอบรายการที่ขอและทดสอบท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล</p> <p>ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัททั้งหมดต้องมีการทดสอบระบบ</p> <p>ดำเนินการเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปฏิโภสสำหรับสิ่งกากในห้องล้างเดียว</p> <p>จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในห้องล้างอยู่บ่อยครั้งตามความต้องการโดยตลอด</p> <p>ของระบบห้องล้างทั้งหมดที่มีอยู่ในห้องล้าง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สยามเพิร์ซิค จำกัด</p>



ลงชื่อ .....

(นายจุ่ม พล จันทเสน) บริษัท สยามเพิร์ซิค จำกัด  
ผู้รับผิดชอบอันดับ 1

บริษัท เทคโนโลยีแอนด์โซลูชัน จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายจุ่ม พล หะนนกานต์) บริษัท สยามเพิร์ซิค จำกัด  
ผู้รับผิดชอบอันดับ 2

พฤษศจิกายน 2558  
หน้า 10/125



ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไบเน็ตไทร์พานาเดลี ของบริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การประดิษฐ์ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมอย่างรอบBOR ที่ส่งเข้ามาโดยผู้ผลิตที่ได้รับการ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <p>- หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลโดยเฉพาะข้อบกพร่อง ที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพ มากขึ้น</p> <p>- ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและร่างมาตรฐานวิถีและสถานีตำรวจนครบาลที่เพื่อ จัดเตรียมคุณสมบัติของอาชญาลักษณะอันเป็นอันตรายและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้ได้ สถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- ประชุมผู้นำชุมชนและผู้นำชุมชนใกล้เคียง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมทำหน้าที่เฝ้าระวังที่เกิดขึ้น ร้าวไหลของก๊าซ</p> <p>- กារันตี้ฟันที่ภายในบริเวณสถานศึกษาควบคุมก๊าซธรรมชาติเด่นพื้นที่และพื้น กการทำการที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติในกรณีที่มีความจำเป็นต้อง เข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด</p>



ลงชื่อ .....

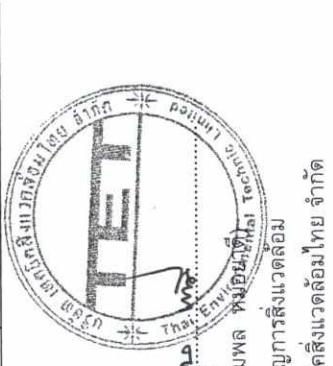
(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เชิง) ราก สามัคคีบริษัท  
ผู้รับผิดชอบผู้อำนวยการ

บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด  
พ.ร.ก.จ.ก.ย. 2558  
หน้า 102/125

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีและวัสดุใหม่ จำกัด

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผู้ผลิตรายการที่เสี่ยงแพร่คอม ระยะดำเนินการ โครงการผลิต "อ่อนและไฟฟ้าขันดูแล" ของบริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด

หัวข้อการสั่งແแสดง และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผู้ผลิตรายการที่เสี่ยงแพร่คอม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การประเมิน อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อมีการติดตั้งระบบและเครื่องร้อนอยู่ในห้องทดลองเดินทางไปห้องทดลองสำหรับการทดสอบ จ่ายกําระนรภมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถติดจ่ายกําระนรภมชาติได้ภายใน 1 นาที จากการสั่งปิดวัตถุระบบ SCADA ที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบบำบัดของ บริษัทฯ หากอัตตราการไฟเหลือความตันในระบบมีความผิดปกติ</li> <li>- จัดเตรียมเครื่องมือตรวจจับการว่าไฟเหลือของกําหนดร่มชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS</li> <li>- จัดให้มีแผนนำร่องภายในซึ่งบังคับใช้โดยเฉพาะอยู่ภารกิจภายนอกบ้านค้าตามปลดออกภัยและระบบสำเร็จกําระนรภมชาติในการนี้ดูกันเดิม รวมถึงถึงการตรวจสอบสภาพห้องและความเรียบร้อยของระบบก่อนส่งไฟภายนอกให้กับผู้ประกอบการอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีการฝึกอบรมและปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดตัวเดินโครงการ และหลังจากได้รับการฝึกอบรมอย่างละเอียด 4 ครั้ง แหล่งไฟฟ้าซ้อมแบบไม่ประจำแหล่งจ่ายไฟหันตัวโดยโคลนพากลางผู้ซื้อจะสามารถจับสุญญากาศต่อหน้าตาตัวตระหนานได้ภายใน 30 วินาที ด้วยการติดตั้ง Line Break Protection Control ซึ่งบันทึกการหักไฟงานอัตโนมัติ ติดตั้งอยู่ที่หัวสา</li> <li>- หลังจากการฝึกซ้อมและปฏิบัติการฉุกเฉินต่อเมื่อการทดสอบการไฟฟ้าซ้อม โดยเฉพาะชื่อมาพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำร่องทดสอบกล่าวไว้ที่ห้องไฟฟ้า ซึ่งบรรจุและมีประสิทธิภาพมากขึ้น</li> <li>- ร่วมมือกับหน่วยงานอย่างรัฐบาลสาธารณูปโภคและสถานีตำรวจนครบาลท้องที่เพื่อจัดเตรียมศูนย์กลางสำหรับสถานการณ์ไฟฟ้าตกดูดูดในจังหวัดเชิงพาณิชย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหน้างานและศูนย์ฯ</li> <li>- ตลาดด้วงประดิษฐ์ฯ</li> <li>- บริเวณหน้างานและศูนย์ฯ</li> <li>- บริเวณหน้างานและศูนย์ฯ</li> <li>- บริเวณหน้างานและศูนย์ฯ</li> <li>- บริเวณหน้างานและศูนย์ฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณหน้างานและศูนย์ฯ</li> <li>- ตลาดด้วงประดิษฐ์ฯ</li> <li>- บริเวณหน้างานและศูนย์ฯ</li> <li>- ตลาดด้วงประดิษฐ์ฯ</li> <li>- ตลาดด้วงประดิษฐ์ฯ</li> <li>- ตลาดด้วงประดิษฐ์ฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายสมพล พุฒิชัยชาติ ใจดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัทฯ เกตเคนซิสแอนด์แอลซัม ไทย จำกัด

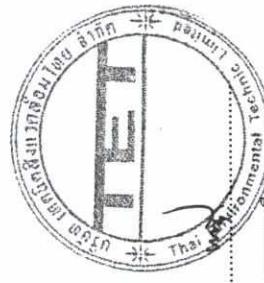
ลงชื่อ .....  
(นายไกรพงษ์ จันทร์คงก์) ประธานเจ้าหน้าที่ฯ  
ผู้ร่วมมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด  
พฤษภาคม 2558  
หน้า 103/125



ลงชื่อ .....  
(นายไกรพงษ์ จันทร์คงก์) ประธานเจ้าหน้าที่ฯ  
ผู้ร่วมมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอล์ฟ้าและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียวร์ฟิวจ้าก

ทัศนยกรสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่สาธารณะที่เป็นอุบัติภัยทางสุขภาพและสุขอนามัย เช่น สถานที่พักน้ำพักน้ำใจ ห้องน้ำสาธารณะฯ ในพื้นที่</li> <li>- สันสนับสนุนให้หัวหน้างานต้านสาธารณสุขในพื้นที่มีส่วนร่วมตามที่ได้รับมอบหมาย</li> <li>- สันสนับสนุนกิจกรรมต้านสาธารณสุขและการชุมชน เช่น กิจกรรมของ รพ.สธ. ไปพื้นที่ เป็นต้น</li> <li>- หากมีผลกระทบอันมีส่วนใหญ่มาจากมาตรการดำเนินการโครงการผลิตไอล์ฟ้าและไฟฟ้า ขนาดเล็ก โดยใช้กำลังธรรมชาติเป็นเครื่องเพลิง ต่อมุ่งชนิดตามที่ได้ศึกษาไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้โครงการได้ทำการดูแลและรับผิดชอบแก้ไขตัวบุคลากรที่เกิดการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ศึกษา</li> <li>- บริเวณพื้นที่ศึกษา</li> <li>- บริเวณพื้นที่ศึกษา</li> <li>- บริเวณพื้นที่ศึกษา</li> <li>- บริเวณพื้นที่ศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท สยามเพียวร์ฟิวจ้าก</li> </ul>



ลงชื่อ ..... บิ๊บ  
ลงชื่อ ..... บิ๊บ

(นายจุฬาล หมอยาติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพียวร์ฟิวจ้าก

พ.ศ. 2558  
หน้า 104/125

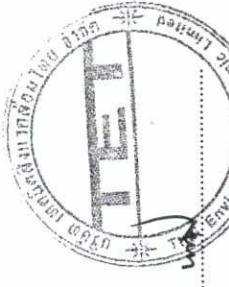


ลงชื่อ .....  
ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน่ห์ รองผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามเพียวร์ฟิวจ้าก

ตารางที่ 1.2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการรับรองนักและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไก่เนื้อและไก่พ่างนาตาเล็ก ขอยกปริญญา สยามเพิร์ฟว่าร์ช จำกัด

หัวข้อการรับรองและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดุณศ่าต่างๆ	มาตรการรับรองนักและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดทำรากที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการประมาณ 3.32 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 11.00 ของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1-10)  - กำหนดให้พื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการปริมาณหน่วงต่ำที่จะประทับตราปูมซาก ให้มีความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ให้สอดคล้องกับระยะแหวนอยู่กัน (Protection Strip) จำแนกตามปะระนาบทอุตสาหกรรม ตามข้อเสนอ เรื่อง “การจัดการปัญหา ระยะห่างระหว่างยัตราชากรรمهและชุมชนในพื้นที่ที่มีงานตามมาตรฐานดังกล่าว ผลการพิจารณาของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง “ที่เสนอโดยคณะกรรมการแก้ไขปัญหา การปฏิบัติตามมาตรา 67 วรรคสองของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (2553)  - คัดเลือกพืชไม้พื้นเมืองและพืชไม้ล้อมพืชที่ทนต่อสภาพอากาศในภาคสาธารณูปักรณ์ เช่นพืชที่จงหวัดระยองและพืชที่ใกล้เคียง ฉบับปรับใช้ตาม จัดทำโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พ.ศ. 2555 โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย แต่เดา เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ  - บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริษัท สยามเพิร์ฟว่าร์ช จำกัด  - บริษัท สยามเพิร์ฟว่าร์ช จำกัด
	- ดูแลและรักษาพื้นที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้เรียบดับโดยปูกระดาษ แบบไนโตรเจนที่ดูแลรักษาโดยได้รับความเสียหาย โครงการจะทำการปูกระดาษใหม่ให้แล้วเสร็จภายใน 2 สัปดาห์	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- บริษัท สยามเพิร์ฟว่าร์ช จำกัด



(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สืบสืบ) สมัยเพิร์ฟว่าร์ช จำกัด  
ผู้ประเมินอิกรานาจ  
บริษัท สยามเพิร์ฟว่าร์ช จำกัด  
บริษัท เทคโนโลยีและวัสดุใหม่ไทย จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สืบสืบ) สมัยเพิร์ฟว่าร์ช จำกัด

ผู้ประเมินอิกรานาจ  
บริษัท สยามเพิร์ฟว่าร์ช จำกัด  
บริษัท เทคโนโลยีและวัสดุใหม่ไทย จำกัด

ตารางที่ 1.2-4 ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียวริซึช จำกัด

องค์ประกอบ ดำเนินการ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	การวิเคราะห์/ตรวจจับ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ழุหะภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองร่วม (TSP) เหลี่ยม 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เหลี่ยม 24 ชั่วโมง - ความเร็วและพื้นที่ทางลม	- USEPA 40 CFR/ Gravimetric Method - USEPA 40 CFR/ Gravimetric Method	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1-1) - ประมาณไอล์เติร์โน่ จำนวนที่เหลือ หนูที่ 2 ดำเนินการท่า (A1)	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ต่อเดือนปรับปรุงเพื่อที่จะได้ดัง <sup>*</sup> เครื่องจักรกล้าเวลร์จ	- บริษัท สยามเพียวริซึช จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) และสาร แขวนลอย (SS)	- Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane	- นานพักอาศัยไอล์เติร์โน่ที่ A2 บริษัท ปราด อินเตอร์สเตชั่น จำกัด (A2)	- ตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 7 วันต่อเนื่อง ทุกวันรวมทั้งห้องที่ติดตั้งจากอ่างเก็บน้ำ บริษัท ปราด อินเตอร์สเตชั่น จำกัด มาอย่าง พื้นที่โครงการ	- บริษัท สยามเพียวริซึช จำกัด



ลงชื่อ .....  
(นายเรืองทักษิณ จังหวัด)  
ผู้ประเมินอุปานาค

บริษัท สยามเพียวริซึช จำกัด  
พ.ศ. 2558 หน้า 106/125



ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมวยชัย)

ผู้รับผิดชอบการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จำกัด

ตารางที่ 1.2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการผลิตไวน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ข่องบวิชชา สยามเพียงวาร์ช จำกัด

องค์ประกอบ ด้านลักษณะของ ผู้รับผิดชอบ	ตัวบทใช้ติดตามตรวจสอบ	การวิเคราะห์/ตรวจสอบ	สถานศูนย์ตามตรวจสอบ	มาตรการ
3. ระดับเสียง มาตรฐานเพิ่มเติม	- ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง - ระดับเสียง Leq 1 ชั่วโมง - ระดับเสียง Leq 5 นาที	- IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method	- จำนวน 2 สถานี (ญี่ปุ่นที่ 1-6) - บ้านพักอาศัยใกล้เคียงโครงการ ต้านทึบเหลือ หน้าที่ 2 ถึงหลัง 2 วัน - บ้านพักอาศัยที่ 2 ถึงหลัง (N1) - บ้านพักอาศัยใกล้เคียงอ่างเก็บน้ำบริษัท บาร์ค อินเตอร์เทรด (N2)	- ตรวจสอบ 2 เที่ยง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตั้งแต่เริ่มปรับตัวของพื้นที่ จนถึงการติดตั้งเครื่องจักรแล้วเสร็จ - ตรวจสอบ 1 ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ช่วงการวางห้อหัวตีปูจากอ่างเก็บน้ำบริษัท บาร์ค อินเตอร์เทรด จำกัด ภายใต้การดำเนินการ
4. ด้านผลกระทบสังคม	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพนธุ์ 90° (L90)	- IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method	- ชุมชนโดยรอบโครงการ และบุตรหลานที่ดำเนินการเก็บตัวเรือนสิ่งแวดล้อม ย่าน	- ติดต่อประสานงานก่อสร้าง - บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายเกรียงไกร จันทเสนีวงศ์ ก ษร. ยมเพียงวาร์ช จำกัด)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด

พฤษภาคม 2558  
หน้า 107/125



ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หงษ์อนันต์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม จำกัด  
บริษัท เทคโนโลยีและวัสดุส้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 1.2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการติดตามตรวจสอบมาตรฐานด้วยเครื่องมือที่ได้กำหนดไว้และประเมินค่าผลิตภัณฑ์ ของบริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

องค์ประกอบ ดำเนินการ	ดัชนีใช้ติดตามตรวจสอบ	การวิเคราะห์/ตรวจจับ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความที่	ผู้รับผิดชอบ
5. ต้านสูญเสีย	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	การวิเคราะห์/ตรวจจับ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความที่	ผู้รับผิดชอบ
5. ต้านสูญเสีย	- บันทึกการปฏิบัติตาม ระเบียบข้อมูลสำคัญ - บันทึกการแจ้งให้ชุมชน ทราบถึงกิจกรรมของ การ ก่อสร้าง รวมถึงข้อบัญญัติ เพื่อความปลอดภัยของ ชุมชน อีก วิทยาศาสตร์ของ ภาครัฐสัง	- บันทึกการ รายงานถึงกิจกรรมของ การ ก่อสร้าง รวมถึงข้อบัญญัติ เพื่อความปลอดภัยของ ชุมชน อีก วิทยาศาสตร์ของ ภาครัฐสัง	- พนักงานการ ตรวจสอบ	- ตรวจสอบรายการของสร้าง	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด
6. อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	- บันทึกการติดตามเหตุเกิดขึ้น ลักษณะอยู่ต่ำ เหตุ บริเวณที่ เกิดขึ้นเหตุ ความรุนแรง ของอุบัติเหตุ สำหรับแผนการ แก้ไขหากครองต้องระบาดเส้า ก่อสร้าง	- บันทึกการ -	- พนักงานการ ตรวจสอบ	- ตรวจสอบรายการของสร้าง	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายรีืองพันธ์ จันทร์เสนห์ บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด)  
ผู้รับผิดชอบงานดูแลด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด  
เจ้าหน้าที่ดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ประจำ

พฤษภาคม 2558  
หน้า 108/125

บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

ตารางที่ 1.2-5 ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของปริมาณ้ำ สายแม่น้ำไร้ร่อง จังหวัด

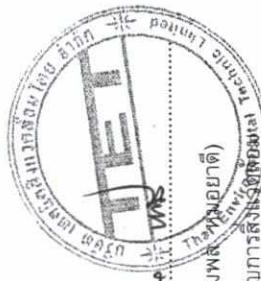
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	การวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความที่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ก๊าซในโครงเรือน้ำออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เนสบต 1 ชั่วโมง - ก๊าซชั้นเพอร์โอดอกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละออง (TSP) เนสบต 24 ชั่วโมง - ความเร็วและพื้นที่ทางลม	- Chemiluminescene - UV Fluorescence Method - US.EPA 40 CFR/ Gravimetric Mthod - Cup Anemometer and Aluminum Vane	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1-2) - บันทึกตานิสต์หนึ่งอย่าง โครงการ (A1) - บ้านบางชุม หมู่ที่ 8 ตำบลไชยภูมิ (A2) - บ้านนา หมู่ที่ 2 ตำบลเสรีรังค์ (A3) - วัดด้วยกระถางหยอด ดูบลากฟลักกิเตอร์ (A4)	- ตราจัตุรัส 2 ครั้งๆ 7 วัน ต่อเนื่อง ไม่ช่วงต่อ กันภายใน 1 ครั้ง <sup>1</sup> และต้องดูแลตาม-มกราคม 1 ครั้ง	- บริษัท สายแม่น้ำไร้ร่อง จำกัด
2. คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด	2.1 ตรวจตัวอย่างระบบ ติดตามตรวจสอบแบบ ทางอากาศจาก อุตสาหกรรมอย่าง ต่อเนื่อง(CEMS)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซคาร์บอนออกไซด์ (CO) - ออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละออง (TSP) - ค่าความโปร่งแสง (Opacity)	- US.EPA Method 7/ Colorimetric Method - US.EPA Method 6/Barium Thorin Titrimetric Method - US.EPA Method 5/ Gravimetric Method	- ปล่องระบายของหน่วยผลิต ไนโตรเจนการนำความร้อนที่ เหลือกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1-3)	- บริษัท สายแม่น้ำไร้ร่อง จำกัด ตราจัตุรัส ตัวระบบทั้งหมด ตามที่ต้องการ จากยุทธศาสตร์รวมอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ตลอดเวลา



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เสน)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท สายแม่น้ำไร้ร่อง จำกัด



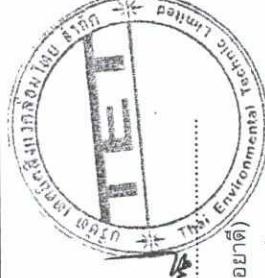
ลงชื่อ .....

(นายชุมพร ภู่ว่องไว)

ผู้อำนวยการส่วนที่ดินและสิ่งแวดล้อม จำกัด  
บริษัท เทคโนโลยีเวลล์ จำกัด

ตารางที่ 1.2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตโอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวชนิดใช้ติดตามตรวจสอบ	การวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความก่อ ผู้รับผิดชอบ
2.2 ตรวจแบบ Stack Sampling	- ก๊าซออกไซด์ซูบฟ์ฟ์โซโนเรน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ฝุ่นละออง (TSP)	- US.EPA Method 7/ Colorimetric Method - US.EPA Method 6/Barium Thorin Titrimetric Method - US.EPA Method 5/ Gravimetric Method	- ไม่ยังระบบอย่างทันทีผล 2 ครั้ง ในช่วง เนื้อที่โดยการนำความร้อนที่ ให้กับลักษณะใหม่ (HRSG) จ้านวน 2 ลิตร (รูปที่ 1-3)	- บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด เดียวที่สามารถตรวจสอบ อากาศในบริษัทฯ
3. คุณภาพน้ำ	3.1 คุณภาพน้ำประปาทั่วไป จากโครงการ	- ต่ำความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปี่ โอดี (BOD) ซีโคต (COD) สาร แขวนลอย (SS) ค่าทึ่ดออก (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไตรานีโธมีเทน (Trihalomethane) คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และค่า SAR	- standard Methods for Examination of Water and Wastewater (รูปที่ 1-3)	- บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด ตรวจสอบรายการทั้งหมด นอกโครงการ
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	- ต่ำความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่า ออกซิเจน (DO) บีโอดี (BOD) ซีโคต (COD) สารแขวนลอย (SS) ค่าทึ่ดออก (TDS) น้ำมัน และไขมัน (Oil & Grease)	- standard Methods for Examination of Water and Wastewater	- สำรับสาธารณระตานทึก เห็นออกโครงการ (SW1) แม่น้ำและแม่น้ำ หนองระหาน (SW2) คลองบางกะไ比我 (SW2) (รูปที่ 1-4)	- บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด ตรวจสอบ 2 ครั้ง ในช่วงที่ แม่น้ำและแม่น้ำ



บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด  
ผู้รับผิดชอบอภิบาล  
บริษัทฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จลงนาม  
จ้ากัด

พฤษภาคม 2558  
หน้า 110/125

นายอธิรงค์ จันทร์สินร์ ผู้จัดการบริษัท  
ผู้รับผิดชอบอภิบาล  
บริษัท สยามเพียงวาร์ช จำกัด

ลงชื่อ .....



ตารางที่ 1.2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไวน์ในและไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	การวิเคราะห์ผลกระทบ	สถานศักดิ์ตามตรวจสอบ	ความกี่ ผู้รับผิดชอบ
3.3 ทรัพยากริมแม่น้ำ ในพื้นที่	- ผลิตภัณฑ์อันสูญเสีย และพิษชนา	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถาวรสิ่งแวดล้อมและต้านทิศเหนือ</li> <li>- ของโปรดักส์ (FE1)</li> <li>- หน่วยงานที่ดูแล</li> <li>- ตลอดจนภาคที่ (FE3)</li> </ul> <p>(รูปที่ 1-5)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรจุภัณฑ์ระดับ 2 ครั้ง ในช่วงที่ 4 และแหล่งทิ้งทูน</li> </ul>
4. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง</li> <li>- ระดับเสียง Leq 1 ชั่วโมง</li> <li>- ระดับเสียง Leq 5 นาที</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IEC 804/Integrated Sound Level Method</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1-7)</li> <li>- บ้านพักใกล้เคียงโดยรวม</li> <li>- ต้านทิศเหนือ (N1)</li> <li>- บ้านบางกอก หมู่ที่ 8</li> <li>- วัดสะเกก หมู่ที่ 7</li> <li>- ตำบลไชยภูมิ (N3)</li> <li>- ตรวจวัดเสียงริมแม่น้ำ</li> <li>- ทั้ง 4 ตำแหน่ง (NF1-NF4)</li> </ul> <p>(รูปที่ 1-3)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บรรจุภัณฑ์ระดับ 2 ครั้ง ในช่วงที่ 4 เดียว กับการตรวจสอบจัดซื้อจัดจ้างภายนอก</li> <li>- อาคารในบริเวณภาค (7 วันเดือนอง)</li> <li>- บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด</li> </ul>



นายเรืองฤทธิ์ จันทร์เสน่ห์  
ผู้รับผิดชอบงาน  
บริษัท สยามเพียวร์ฟาร์ม จำกัด

ลงชื่อ .....



(นายจุ่ม พล หะนัก ผู้เชี่ยวชาญ  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อม จำกัด

ลงชื่อ .....

ตารางที่ 1.2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้านาโนเทคโนโลยี ของบริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

องค์ประกอบ ตัวเลี่ยงแวดล้อม	ตัวชนิดที่นับถือตามตรวจสอบ	การวิเคราะห์ตัวจังหวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความที่	ผู้รับผิดชอบ
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ตัวชนิดที่นับถือตามตรวจสอบ	พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานและประจำไป	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด	
5.1 การตรวจสอบภาพที่นำไปโดยแพทย์อาชีวแพทย์ ที่ปรึกษา	- ตรวจสอบภาพที่นำไปโดยแพทย์อาชีวแพทย์ (Occupational Physician)	- พนักงานทุกคน	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด	
5.2 การตรวจสอบภาพกรณีพิเศษ	- ตรวจสอบยาชา	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด	
	- เอกซเรย์ปอดและทดสอบการหอบหืดของบุตร	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด	
	- ทดสอบการไดร์น (Hearing Test) โดยแพทย์อาชีวแพทยศาสตร์	- พนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เคียงบริเวณที่มีเสียงต่างๆ มาก	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด	
5.3 การตรวจสอบ แวดล้อมในการทำงาน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง - ระดับเสียงระยะสั้น (Noise Dose)	- IEC 655/Integrated Sound Level Method	- ตรวจจัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด
	- ตรวจสอบอุณหภูมิภาวะเปียก (Wet Bulb Globe Thermometer (WBGT))	- ACCGIH/BWGT	- คำนวณในสถานที่ทำงาน (heat stress index หรือ WBGT) บริเวณ HRSG	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สนธิ)  
ผู้รับผิดชอบอาชีวอนามัย

บริษัท สยามเพิร์ฟาร์ม จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายจุ่ม พงษ์พันธ์ ใจดี)

ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน  
พัฒนาฯ  
พัฒนาฯ จำกัด  
หน้า 112/125



ลงชื่อ .....

(นายจุ่ม พงษ์พันธ์ ใจดี)  
ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน  
พัฒนาฯ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายจุ่ม พงษ์พันธ์ ใจดี)  
ผู้อำนวยการฝ่ายสนับสนุน  
พัฒนาฯ จำกัด

ตารางที่ 1.2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตราการติดตามตรวจสอบผลการตรวจต่อไปนี้และไฟฟ้านาโนเดลิก ข้อปฏิบัติ แบบเพียงพอ ระยะดำเนินการ ครองการผลิต โอนำเสนอไฟฟ้านาโนเดลิก ข้อปฏิบัติ แบบเพียงพอ จำกัด

องค์ประกอบ ดำเนินการทดสอบ	ตัวชี้วัดตามตรวจสอบ	การเคราะห์ตรวจจับ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความมี	ผู้รับผิดชอบ
5.4 รายงานฉบับต้น รายงานเบ็ดเตล็ด	- บันทึกสถิติการเก็บอุบัติเหตุ ส่วนตัวพร้อมทั้งการแก้ไขปัญหา รายงานกิจกรรมด้านความ ปลอดภัยตามแบบห่วงยาง ราชภารกิจหนด	- พื้นที่ตรวจสอบ - รายงานเพียงพอ	- พื้นที่ตรวจสอบ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเพียงพอ จำกัด	- บริษัท สยามเพียงพอ จำกัด
6. ต้านทานภัยภาพ	- บันทึกข้อมูลเรื่องข้อมูลซึ่ง เพื่อประโยชน์ของตนในการแก้ไข ผลกระทบทบทีเกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการ	- พื้นที่ศึกษา	- ศูนย์ตระหนัต้านภัยภาพ	- บริษัท สยามเพียงพอ จำกัด	- บริษัท สยามเพียงพอ จำกัด
7. ต้านแครห์ภัย-สังคม	- ทำการสำรวจความคิดเห็น ต้านสุขภาพอย่างประชาชนใน พื้นที่โดยรอบตามหลักวิชาการ สังคม	- สำนักงาน ศรีราชา	- บริษัท บริษัท ศรีราชาฯ จำกัด (พร้อมกับการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจสังคม)	- บริษัท บริษัท ศรีราชาฯ จำกัด	- บริษัท สยามเพียงพอ จำกัด
	- ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชนผู้นำ ท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและส่วนราชการ เบสิคแนร์ บีระ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบโครงการและ ชุมชนที่ดำเนินการรับตัวรหัส สิ่งแวดล้อมอันๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท สยามเพียงพอ จำกัด	

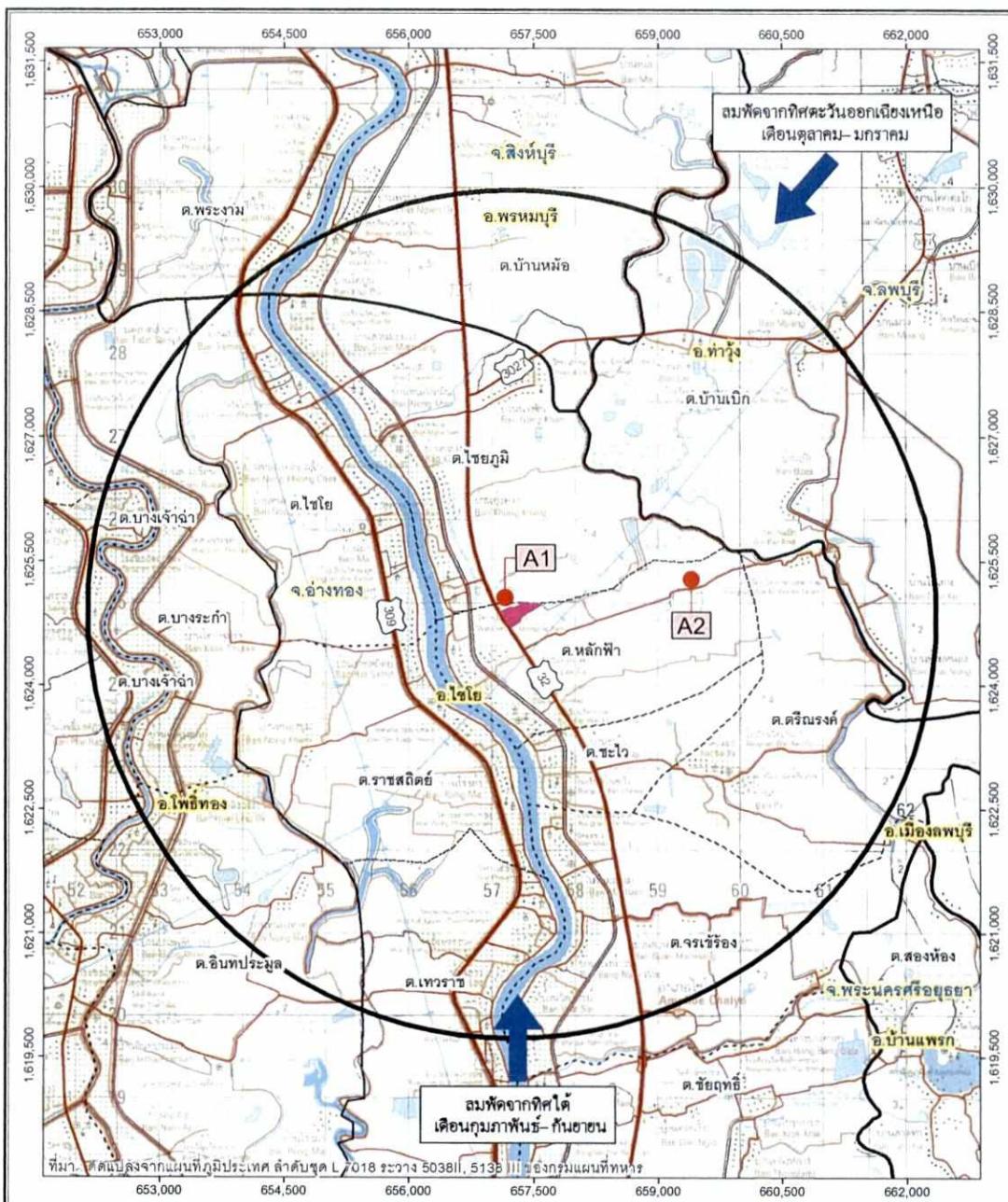


ลงชื่อ .....  
(นายเรืองกร จันทร์สิน)  
ผู้ประเมินอิสานเจ

บริษัท สยามเพียงพอ จำกัด  
บริษัท เทคโนโลยีและวัสดุอุปกรณ์ จำกัด  
พ.ศ. ๒๕๖๘ ๐๙๘๔๓๗๗๗๗๗๗๗



ลงชื่อ .....  
(นายชุมพล หมอยาตติ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคโนโลยีและวัสดุอุปกรณ์ จำกัด



#### คำอธิบายสัญลักษณ์

- ที่ดินที่โครงการ
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- A1 บ้านท่าศาลาที่ดินที่ดินเดือนกุมภาพันธ์- กันยายน
- A2 บ้านท่าศาลาที่ดินเดือนกุมภาพันธ์- กันยายน



**TET**  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 1-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด



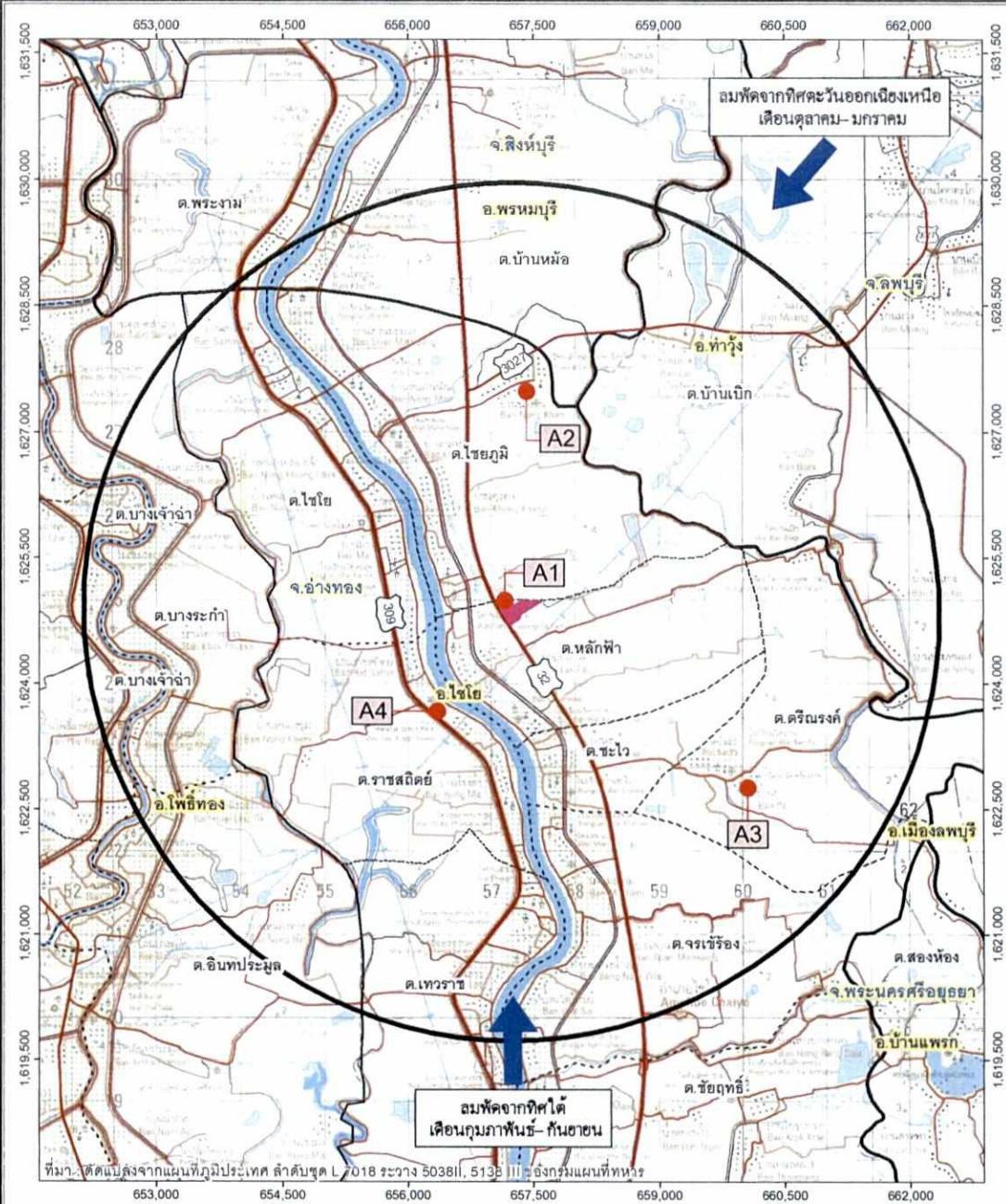
ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล ภานอยาดี)

ผู้อำนวยการสังกัดตัวบุคคล

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558



#### สำหรับข้อมูลลักษณะ

- พื้นที่โครงการ
- สถานีตรวจคุณภาพอากาศ
- A1 บ้านพักด้านทิศเหนือของโครงการ
- A2 บ้านบางปัน
- A3 บ้านป่า
- A4 หอดคอนกรีตด้วยทอง

0 0.25 0.5 1 1.5 2 2.5 กิโลเมตร  
มาตราส่วน 1 : 60,000

TET  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

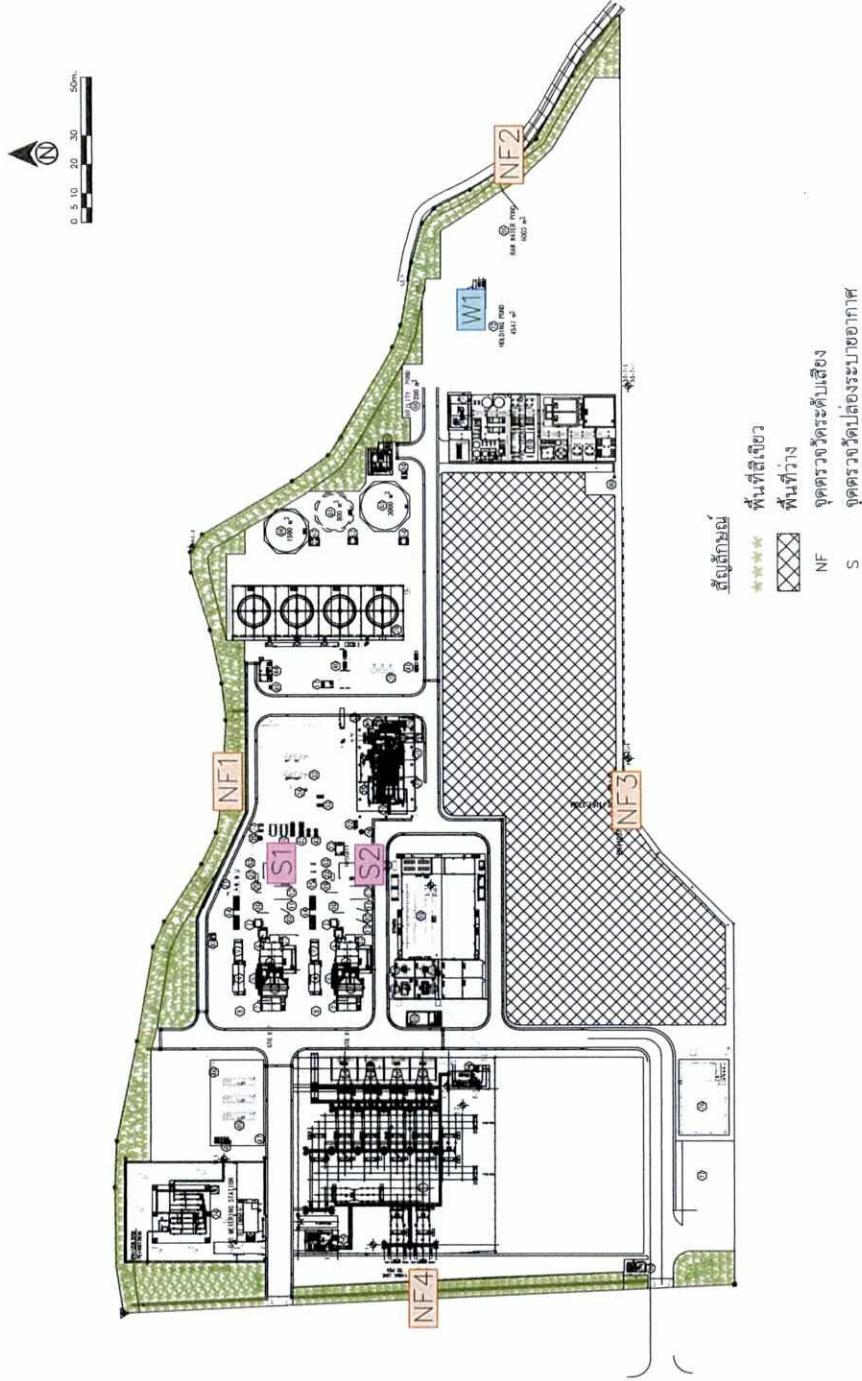
รูปที่ 1-2 สถานีตรวจคุณภาพอากาศในบรรยายการ ระยะดำเนินการ



บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด ๑๗๙/๑ หมู่ ๑๘ ตำบลหนองมน พุทธจิกายน ๒๕๕๘

หน้า 115/125





รูปที่ 1-3 จุดตรวจวัดปล่องระบายอากาศ และระดับเสียงบริเวณริมแม่น้ำโขง 4 ตำแหน่ง แหลมชุมภาพัน្យ แขวงหนองคาย กองทัพน้ำ กองบัญชาการสัมภาระ กรมวิทยาศาสตร์ สถาบันวิจัยวัสดุและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเชียงใหม่ จำกัด  
 บริษัท สยามเพลเยอร์ไทร์ จำกัด  
 พ.ศ. ๒๕๕๘ หน้า 116/125

ลงชื่อ ..... ผู้จัดฯ

(นายธีรยงค์ จันทารักษ์)  
 ผู้ร่วมมอบอำนาจ  
 บริษัทสยามเพลเยอร์ไทร์ จำกัด

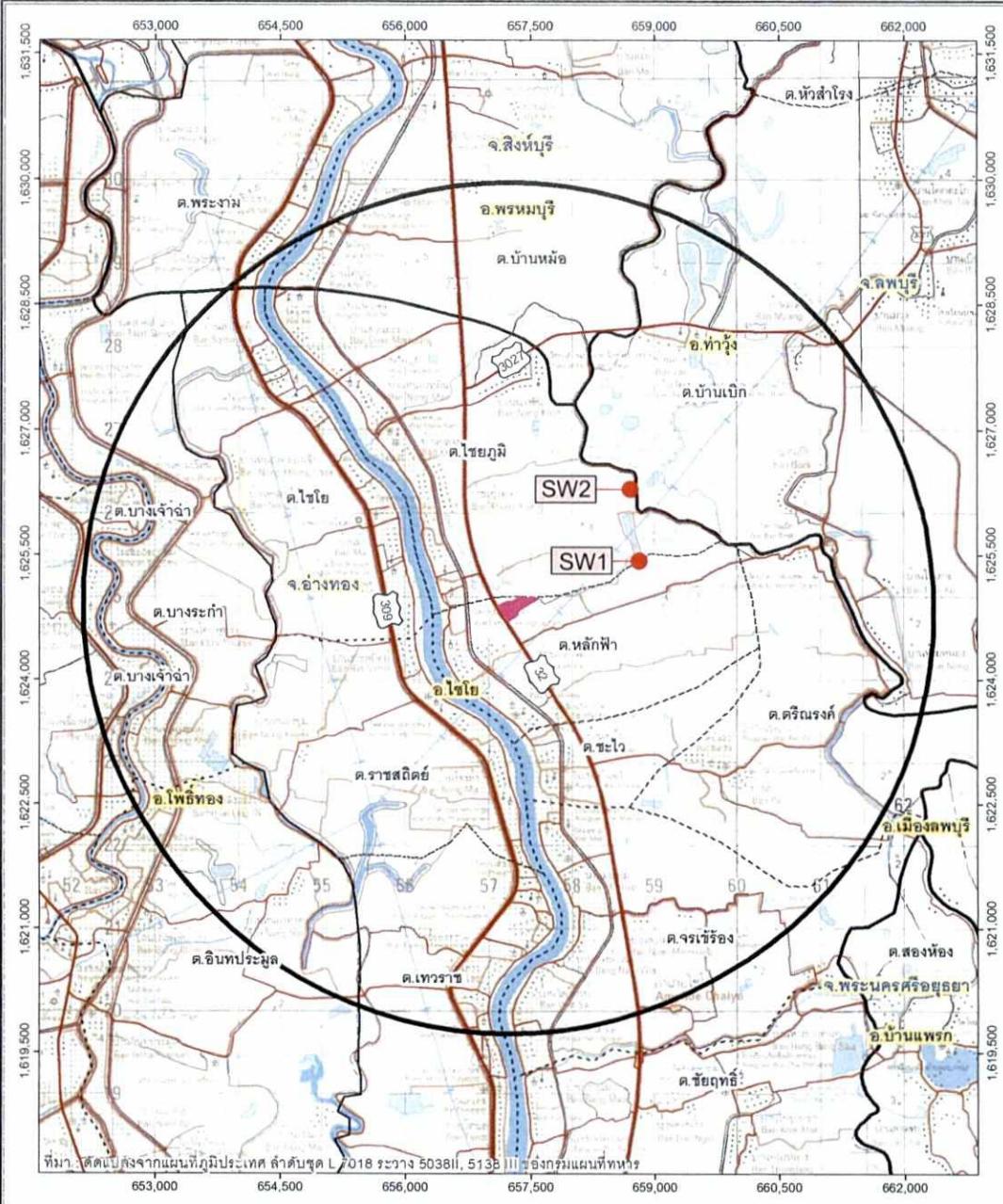
ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบ  
 (นางจุ่มพล ชัยเดชานันทน์)  
 ผู้รับผิดชอบ  
 บริษัทสยามเพลเยอร์ไทร์ จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบ  
 (นายวิวัฒน์ ใจดี)

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบ  
 (นายวิวัฒน์ ใจดี)

TET

สถาบันวิจัยวัสดุและวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลเชียงใหม่ จำกัด



รูปที่ 1-4 สถานีตรวจดูดน้ำภาพจำลอง

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันสนธุ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด



พฤษภาคม 2558

หน้า 117/125

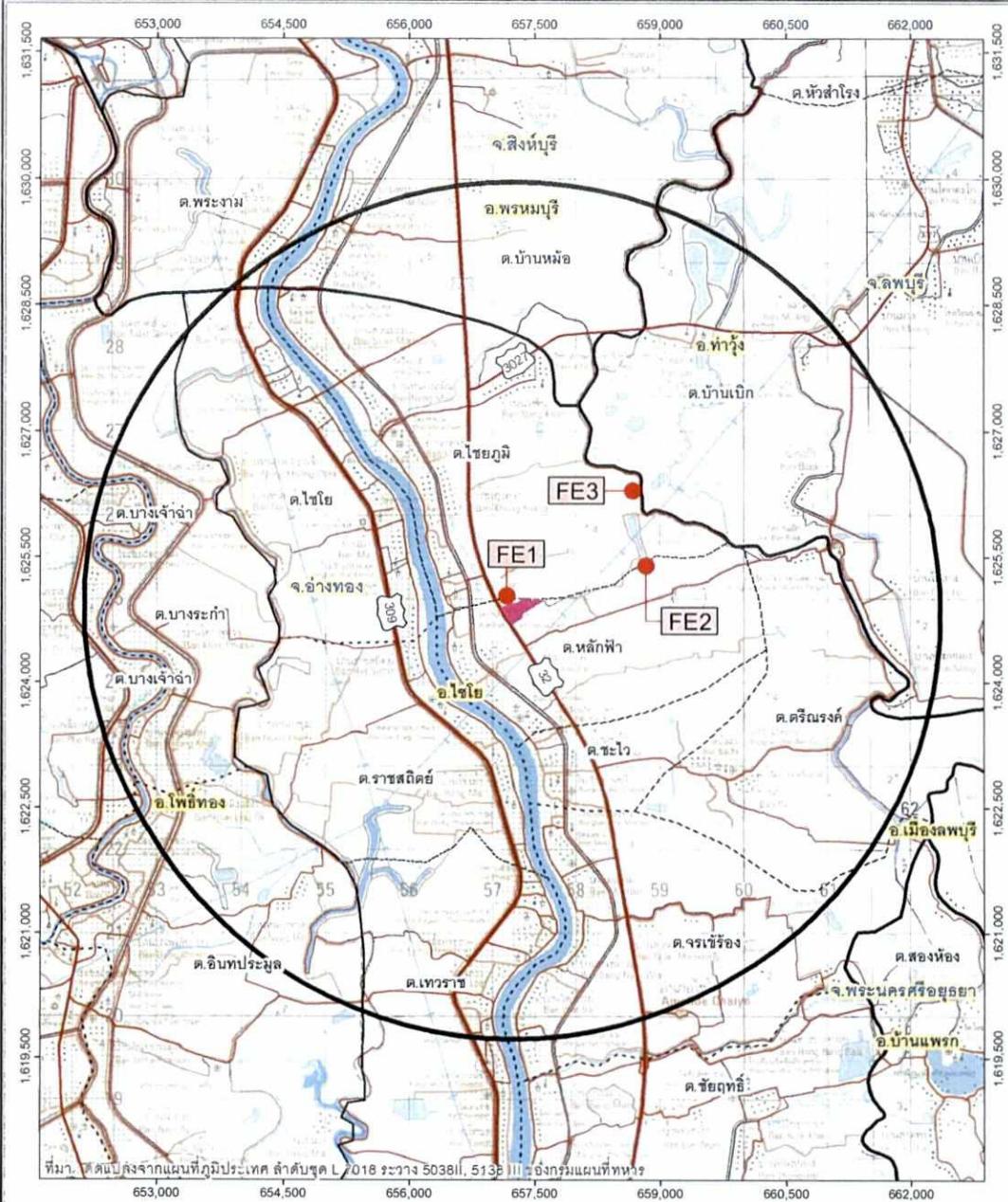
ลงชื่อ .....

(นายจุ่มพล หมื่นยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





#### ค่าอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- จุดตรวจสอบทรัพยการชี้วัวพิน้ำ
- FE1 สำrageสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ
- FE2 คลองหนองหาน
- FE3 คลองบางกอกใหญ่

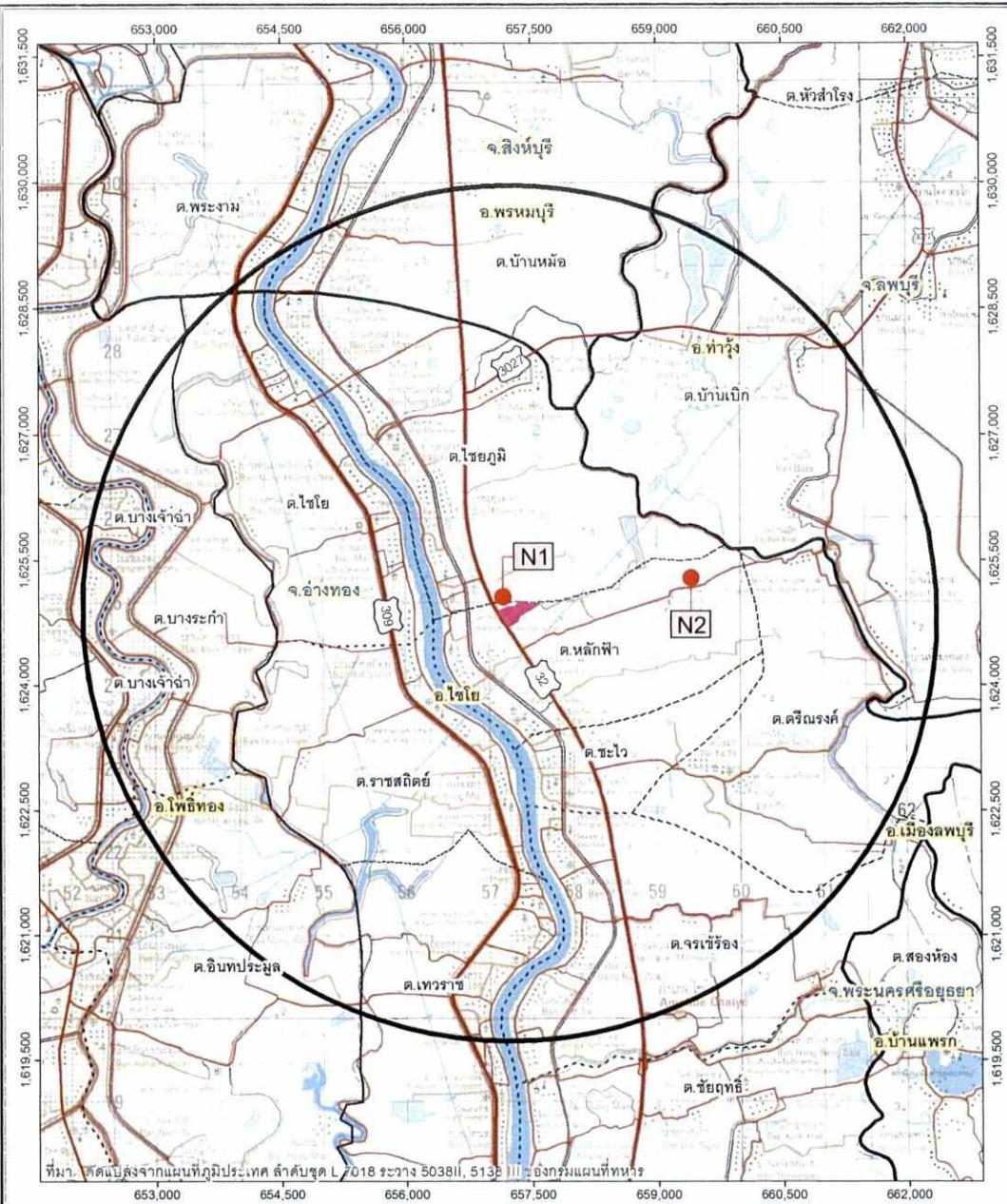
0 .25 .5 1 1.5 2 2.5 กิโลเมตร  
มาตราส่วน 1 : 60,000

  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 1-5 จุดตรวจวัดทรัพยการชี้วัวพิน้ำ

ลงชื่อ .....  
(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)  
ผู้รับมอบอำนาจ   
บริษัท สยามเพียร์ซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายจุ่มพล หมู่ญาดี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 1-6 สถานีตรวจระดับเสียง ระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ .....  
Siam  
puice  
 (นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท สยามพีเมืองไทย จำกัด

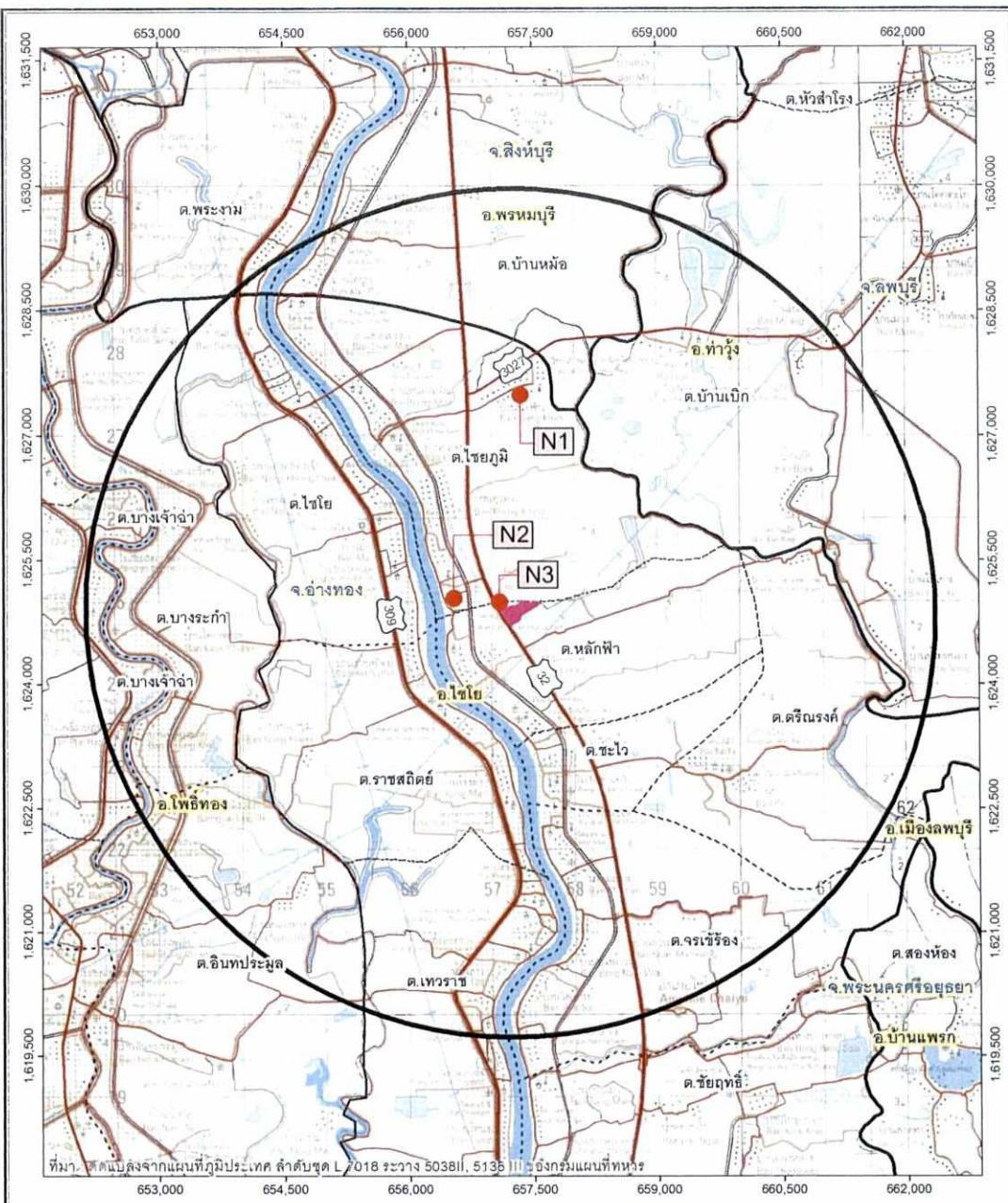
บริษัท สยามพีเมืองไทย จำกัด

พุศจิกายน 2558

หน้า 119/125

ลงชื่อ .....  
TET  
 (นายจุ่มพล หมอยิ่วตี้)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



#### ค่าอ้างอิงสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- สถานีตรวจวัดระดับเสียง
- N1 บ้านบางซื่น
- N2 วัดสารแกะ
- N3 บ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของโครงการ

0 .25 .5 1 1.5 2 2.5 กิโลเมตร  
มาตราส่วน 1 : 60,000  
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 1-7 สถานีตรวจวัดระดับเสียง ระยะดำเนินการ



บริษัท สยามเพียร์ จำกัด

พฤษจิกายน 2558

หน้า 120/125

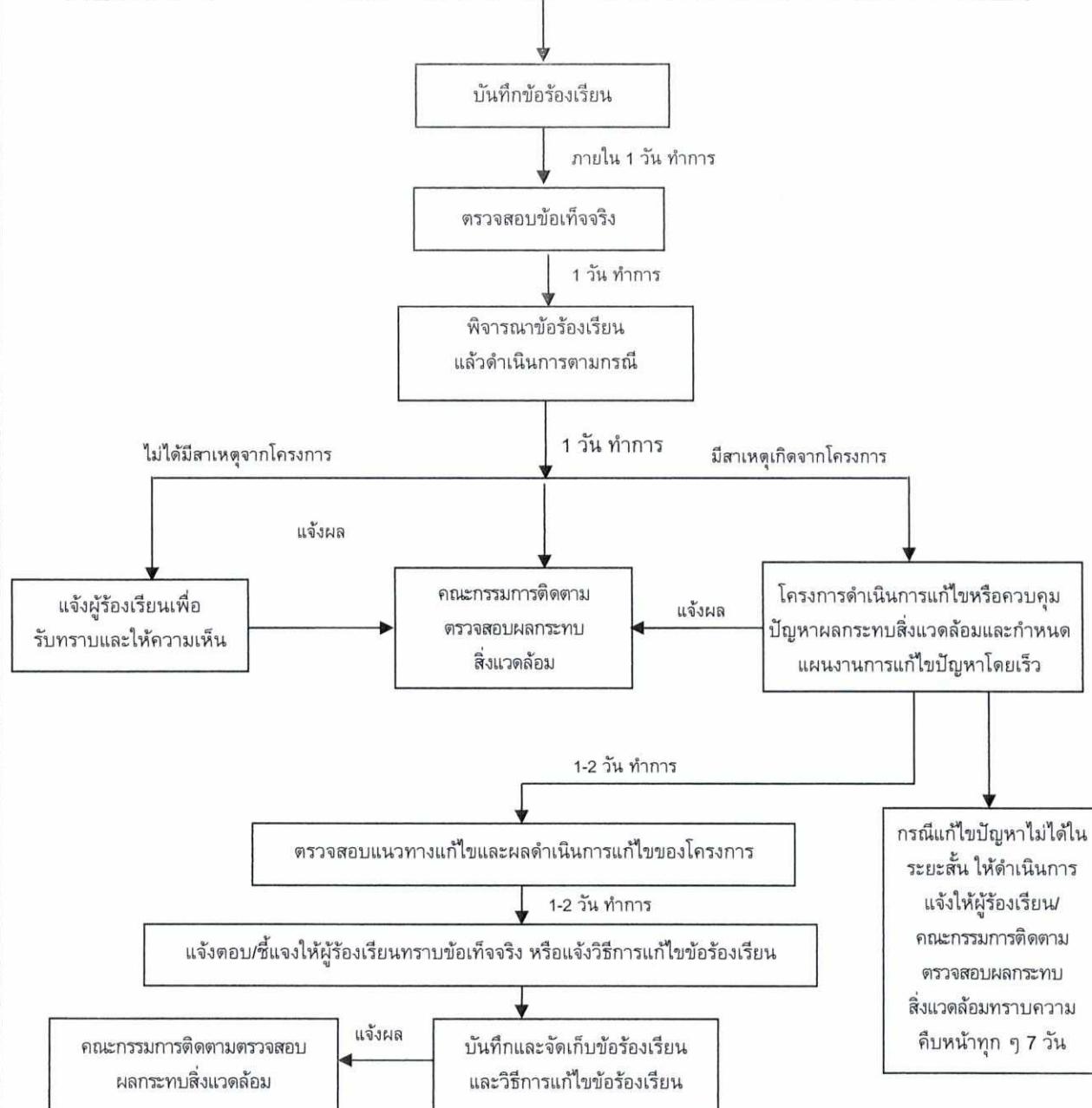


บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/ข้อร้องเรียน

จากผู้ร้องเรียนนายในและภายนอกโครงการ ผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน (ตลอด 24 ชั่วโมง) ดังนี้

- สำนักงานบริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด : ประชาสัมพันธ์โครงการ  
หมายเลขโทรศัพท์ : 085-485-6088
- จุดรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโรงไฟฟ้าสยามเพียวไรซ์



ที่มา : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด, 2558

รูปที่ 1-8 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด



ลงชื่อ .....

(นายคุณพล หมอยาดี)

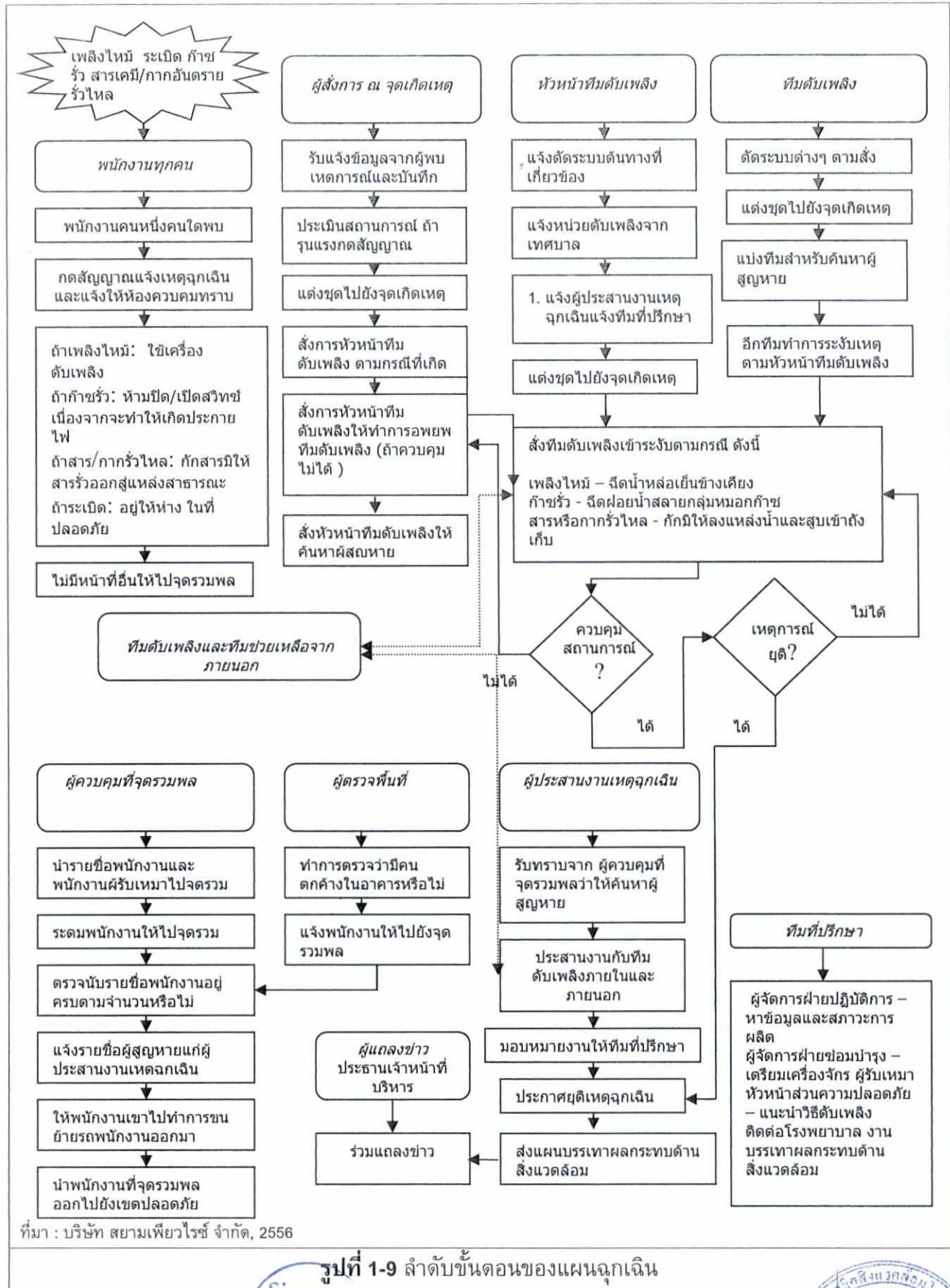
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พุทธศักราช 2558

หน้า 121/125





ที่มา : บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด, 2556

รูปที่ 1-9 ลำดับขั้นตอนของแผนฉุกเฉิน

ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทเสน)

ผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

บริษัท สยามเพียวรีซ์ จำกัด

ลงชื่อ .....

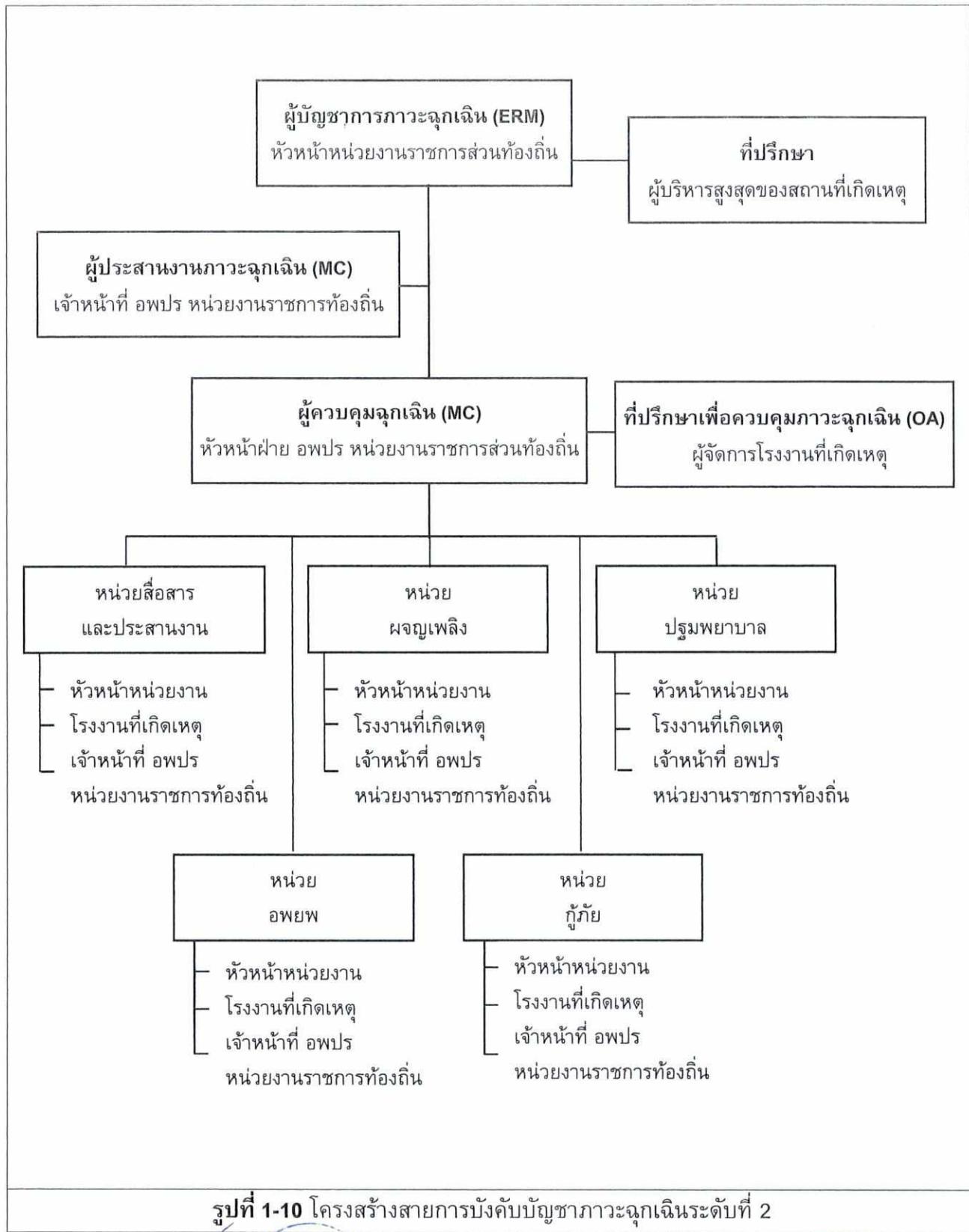
(นายจุ่มพล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

พฤษภาคม 2558

หน้า 122/125





ลงชื่อ .....

(นายเรืองฤทธิ์ จันทร์สน)   
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวรีซ จำกัด

พฤษจิกายน 2558

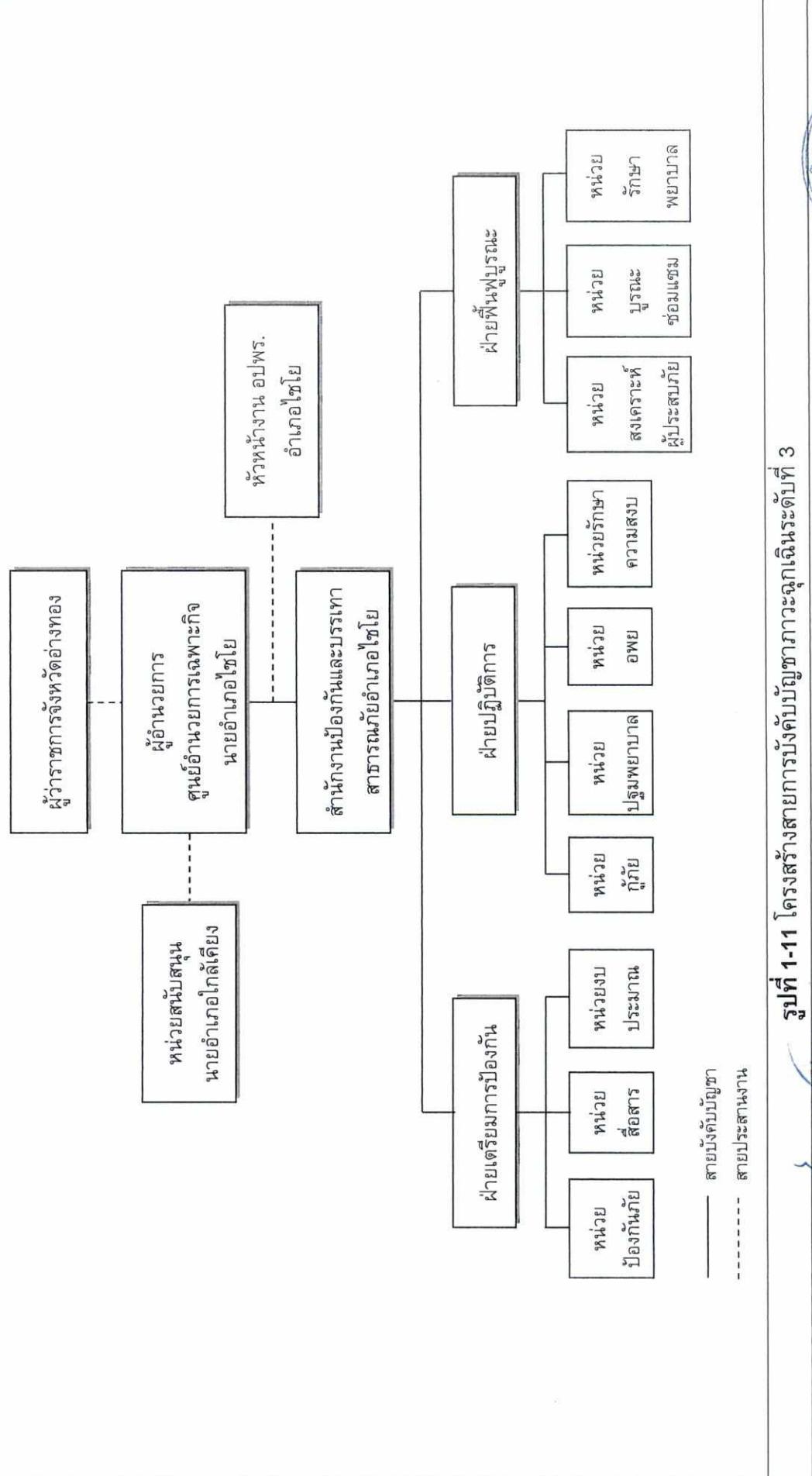
หน้า 123/125

ลงชื่อ .....

(นายวุฒิพูล หมอยาดี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





四

(ପ୍ରକାଶନ  
ଅମ୍ବଲିଙ୍ଗ)

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର

รูปที่ 1-11 โครงสร้างส่ายการบังคับบัญชาภาระภารกิจในระดับที่ 3

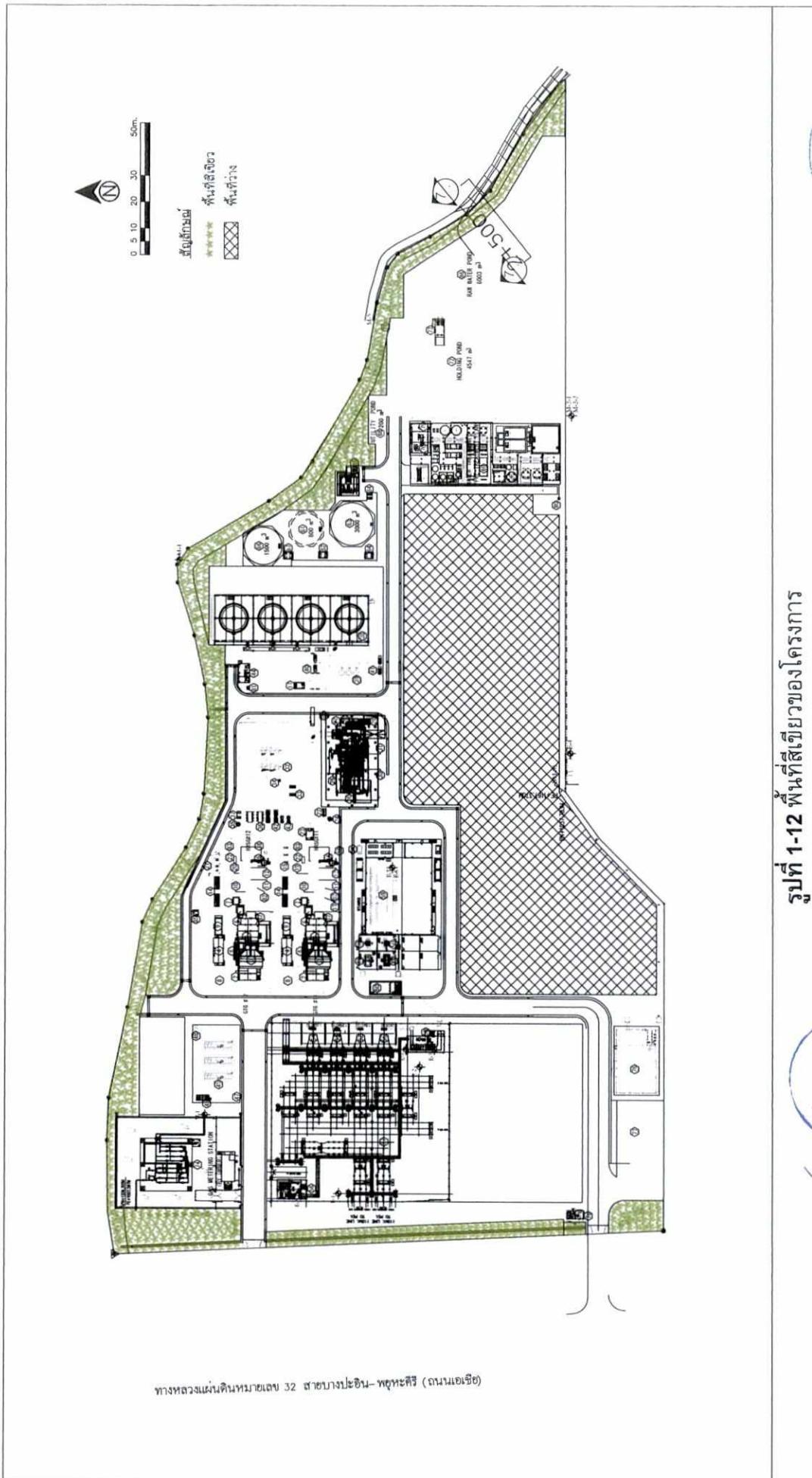
(นายเรืองฤทธิ์ จันทะสุน)

३५

ପ୍ରାଚୀନ କବିତା

ເມືອງໄກເວັນຈຸບ  
ແຂວງໄກເວັນຈຸບ

Winn 124/125



รูปที่ 1-12 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ลงชื่อ

(นายธีร่องฤทธิ์ จันทนากาน)

ผู้ร่วมมอบอำนาจ

บริษัท สยามเพียวเวร์ จำกัด

ผู้ดูแลจัดการ 2558  
หน้า 125/125