

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง  
เพาเวอร์ 3 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๗ ๐ ๑

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

๑ ๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๓๔๓๕  
ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (รายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซ  
ธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ครั้งที่ ๑)) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์  
ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำพูน จังหวัดลำพูน ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ได้แจ้ง  
ความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA)  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์  
ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำพูน จังหวัดลำพูน จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด ต่อ  
สำนักงาน กกพ. ในประเด็น ๑) ขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ๒) แนวท่อก๊าซธรรมชาติภายในโครงการ  
๓) ปริมาณน้ำฝนปนเปื้อนและระบบรวบรวมน้ำฝน ๔) ปริมาณน้ำเสียและระบบรวบรวมน้ำเสีย และ ๕) ระบบ  
ป้องกันและระงับอัคคีภัย ซึ่งสำนักงาน กกพ. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าว เป็น  
การเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญ อันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในรายงาน EIA ที่ได้รับความ  
เห็นชอบไว้แล้ว รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้มีความเชื่อมโยงกับโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด ในหลายประเด็น จึงขอส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว  
ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บีกริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริคุณ ดียะระสิงห์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ครั้งที่ 1))  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วอลล์ ไทยแลนด์  
ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....  
นายอรุณรัตน์ ศรีพงษ์  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 91/179

ลงชื่อ.....  
(นายกฤตภากร หริย์อุไรรัตน์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-1 ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายพิชิต พิเชฐ)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 92/179

ลงชื่อ   
(นายพิชิต พิเชฐ)

ผู้อำนวยการ ทรัพยากรวิรัตน์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอ่าวทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานจากระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดอ่าวทอง ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- หากบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ



(นายภูษินท์ สิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 93/179

ลงชื่อ



(นายภูษินท์ สิริพงศ์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์เพอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบแจ้งการปรับปรุงแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำ สำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียด</li> </ul>			

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 94/179

ลงชื่อ

(นายณฐกร ทวีฤทธิ์ไธรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไฟร์เคียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟส 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
	- กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด
	- เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศของโครงการมีค่าต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 95/179

ลงชื่อ

(นายภานุวัชร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- พื้นที่ก่อสร้าง และถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพยานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและเสียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายใน และภายนอกนิคมฯ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
 8 (นายภูษินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
 หน้า 96/179

ลงชื่อ   
 (นายภูษินันท์ ศิริพงศ์)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท ไพร์เมียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
2. ด้านเสียง	- กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และห้ามดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- แจ้งแผนการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ รวมถึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ หรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายพูนพิพัฒน์ ศิริหงส์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 97/179

ลงชื่อ   
(นายพูนพิพัฒน์ ศิริหงส์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท โฟร์เพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงเป็นระยะ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
3. ด้านการใช้น้ำ	- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้จัดทำน้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอและมีคุณภาพที่เหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	- จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ และจัดให้มีระบบบ่อดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
 นายวุฒินันท์ สิริหงส์  
 ผู้รับผิดชอบงาน  
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
 หน้า 98/179

ลงชื่อ   
 (นายพงศธร พรพิชญ์ไวรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- รางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนดินพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยจัดเก็บรวบรวมและส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือวางระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหารสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
5. ด้านการคมนาคม	- กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรให้น้อยที่สุด	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายภูษิต นันท์ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 99/179

ลงชื่อ

(นายคุณธรร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเพียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีบ่อดักตะกอนดินและวางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) ในการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ และหากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก	- ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายภูษิต นันทิ) 

ผู้เขียนรายงาน

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 100/179

ลงชื่อ

(นายภูษิต นันทิ) 

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์มเพอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	- กำหนดพื้นที่กองเก็บวัสดุอย่างเป็นสัดส่วน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไปเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไปหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายพิชิต พงษ์ทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
 หน้า 101/179

ลงชื่อ   
 (นายคุณากร ทรัพย์สุวรรณ์)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสาร และขั้นตอนการก่อสร้างให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และประชาสัมพันธ์เป็นระยะอย่างต่อเนื่องตลอดช่วงก่อสร้างโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้ผู้รับเหมามีพิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาคุณสมบัติตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำกับดูแลคนงานก่อสร้างมิให้เกิดปัญหาด้านสังคม เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นร่วมตรวจตรา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
นายยุทธินันท์ ศรีพงศ์  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 102/179

ลงชื่อ   
(นายทศภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์เรียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 1.9-1)	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการก่อสร้างของโครงการ โครงการจะต้องให้การดูแล และรับผิดชอบตามความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- เจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ และชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลเกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่าง ๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
นายวุฒินันท์ สิริพงษ์  
ผู้รับผิดชอบงาน  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 103/179

ลงชื่อ   
(นายณัฐภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด






ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการในระหว่างการก่อสร้างเพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบถึงความก้าวหน้าโครงการ และผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- สรุปผลปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลและอบต.) ในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบ ทุก 6 เดือน เพื่อนำไปเผยแพร่ต่อชุมชนต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรับทราบแผนการก่อสร้างโครงการอย่างต่อเนื่อง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ ข้อ 1 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ยังมิได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมฯ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ อ่างทองเพาเวอร์ 3 ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

ลงชื่อ   
นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์  
ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 104/179

ลงชื่อ   
(นายภูธรินทร์ ศิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไพร์มเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อม รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน ในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชย เยียวยา โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หลังจากที่ยุติงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบ</p> <p>โดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการฯ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนประชาชน (ต้องไม่เป็นผู้บริหารหรือผู้นำชุมชน) ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นตัวแทนจากเขตการปกครองท้องถิ่น ดังต่อไปนี้ ทต. ไชโย ทต. เกษไชโย อบต. ราชลัญจย์ อบต. เทวราช อบต. บางระกำ อบต. บางเจ้าฉ่า อบต. อังครักษ์ ทต. โพธิ์ทอง อบต. อินทประมูล อบต. พระงาม อบต. บ้านหม้อ อบต. หัวลำโพง อบต. บ้านเบิก อบต. บ้านข่อย และอบต. คลองน้อย</p>			

ลงชื่อ

นายวุฒินันท์ สิริพงษ์

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 105/179

ลงชื่อ

(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เคียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟส 3

ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(2) ตัวแทนจากภาคราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดอ่างทอง เป็นต้น และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดอ่างทอง (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) เป็นต้น</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟส 3 จำนวน 1 ท่าน และผู้แทนจากโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟส 2 จำนวน 1 ท่าน ซึ่งทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทน 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p>			

ลงชื่อ.....  
นายสุทินนท์ ศิริหงส์  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 106/179

ลงชื่อ.....  
(นายเกียรติ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.</p> <p>ข) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>2) วาระของกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ พิจารณาออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>			

ลงชื่อ   
(นายพิชิต ศรีสง)  
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 107/179

ลงชื่อ   
(นายพิชิต ศรีสง)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</p> <p>ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</p>			

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 108/179

ลงชื่อ

(นายคุณภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>จ) ย้ายภูมิสำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิสำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</p> <p>ฉ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดสุหโทษ หรือความผิดอื่นเกิดจากการกระทำโดยประมาท</p> <p>ค) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p>			

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 109/179

ลงชื่อ

(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) มีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนพิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการรวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p> <p>4) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์</p>			

ลงชื่อ   
นายภูธินันท์ ศิริพงษ์  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 110/179

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ข้อ 2 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมฯ ซึ่งมีผู้แทนของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ร่วมเป็นกรรมการ ตามที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ปาร์ค อินดัสทรี จำกัด) เรียบร้อยแล้ว ให้ยกเลิกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการ ตามข้อ 1</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ มีรายละเอียดดังมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือที่ ทส 1010.3/2204 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563</p>			

ลงชื่อ.....

(นายวุฒินันท์ ศิริหงส์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 111/179

ลงชื่อ.....

(นายภานุภรณ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ รวมทั้งรณรงค์เงิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือเหตุฉุกเฉินแก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่พักคนงานก่อสร้าง และพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกลักษณะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดระบบการรักษาความปลอดภัยในที่พักคนงานก่อสร้างให้เข้มงวด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในการเฝ้าระวังโรคติดต่อ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้เข้ามาให้ความรู้ที่ถูกต้องเรื่องการดูแลตัวเองและการป้องกันโรคที่ถูกต้อง รวมทั้งการตรวจประเมินเบื้องต้นในกรณีที่อยู่อาศัยของโรคติดต่อในพื้นที่ เช่น โรคติดต่อทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเดินอาหาร เป็นต้น	- พื้นที่พักอาศัยของ คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- บริเวณสำนักงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุข และสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายอนุพันธ์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 112/179

ลงชื่อ

(นายกฤษฎา ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน และสุขภาพตามความเสี่ยง รวมถึงกำหนดมาตรการและแนวทางควบคุมโรคระบาด/โรคติดต่อโดยละเอียด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องให้ความรู้และคำแนะนำกับคนงานในการป้องกันโรคระบาด/โรคติดต่อ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันโรค ดูแล/รักษา รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติ โดยให้ความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน ดังนี้ * โครงการ กำหนดเงื่อนไขให้กับผู้รับเหมาก่อสร้าง และทีมงานที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในโรงไฟฟ้าในสัญญาจัดจ้าง และบังคับใช้มาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทั้งในส่วนการออกแบบ ก่อสร้าง และการดำเนินการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน และกฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวชิรณันท์ ศิริพงษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 113/179

ลงชื่อ   
(นายกฤษฎาธร ทรัพย์สุวัฒน์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไพร์เพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3



ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>* โครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งคณะกรรมการจะต้องครอบคลุมไปถึงหัวหน้าผู้รับเหมารายย่อยต่าง ๆ ในโครงการด้วย โดยผู้จัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จะรายงานตรงต่อผู้จัดการโครงการ และกำหนดให้จัดประชุมอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไข</li> <li>* จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐานรวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด</li> <li>* จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่เพียงพอแก่คนงานตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วม</li> </ul>			

ลงชื่อ   
 (นายพิชิต พงษ์ทอง)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
 หน้า 114/179

ลงชื่อ    
 (นายประภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวิร์ลด์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน</li> <li>* จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงาน (Work Permit) ตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า และการทำงานในพื้นที่อับอากาศ</li> <li>* หน่วยงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานจะมีการประชุมร่วมกันวางแผนงานก่อสร้าง สรุปปัญหาและข้อแนะนำการปฏิบัติก่อนเริ่มการทำงานทุกเช้า โดยบันทึกรายละเอียด รวบรวมสถิติต่าง ๆ</li> <li>* กำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) อย่างสม่ำเสมอ หรือตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)</li> <li>* จัดให้มีการประชุมระดับคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อประเมินผลและเสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา</li> </ul>			

ลงชื่อ   
(นายพิชิต ธิพงษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 115/179

ลงชื่อ   
(นายสุภากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงานและคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน โดยการใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว ต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีระบบการตรวจสอบความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไป และกฎเฉพาะลักษณะงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการสื่อสารระหว่างการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศรีพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 116/179

ลงชื่อ

(นายเกษม ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวิร์ลด์ พู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาก่อสร้างให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- หากมีอุบัติเหตุจากการทำงาน จะต้องมีการสืบเสาะหาสาเหตุ และ การจ่ายค่าชดเชยตามกฎหมายอย่างเหมาะสม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	<b>การป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิง</b> - ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อม และเพียงพอสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ทิมงานช่างเชื่อมทุกชุดจะต้องมีสารเคมีดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูงจะต้องมีการปูนวนกันไฟไว้ด้านใต้ บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายวุฒิชัย สิริพงศ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 117/179

ลงชื่อ.....  
(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก จะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยามเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- มีการควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้างควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้าผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือเกิดอัคคีภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
นายภูธินันท์ ศิริพงษ์  
ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 118/179

ลงชื่อ   
(นายภคภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-2 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสมและเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบและกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวชิรินทร์ สิริทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 119/179

ลงชื่อ   
(นายภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางปล่องระบายมลพิษทางอากาศ - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด $\text{NO}_x$ , $\text{O}_2$ และอัตราการระบาย (Flow Rate) บริเวณปล่องระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง โดยรายงานผลเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง ที่สภาวะหนึ่ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และ ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้มีการ Audit CEMs ทุก ๆ 1 ปี ตลอดอายุโครงการ พร้อมแจ้งผลการ Audit CEMs ไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- เชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก CEMs ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ. (I-E-A-T Operation Center) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและระยะเวลาดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง พร้อมแจ้งผลการบันทึกไปที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบทุกปี	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศิริพงษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 120/179

ลงชื่อ   
(นายภูธินันท์ ศิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าการระบาย <math>\text{NO}_x</math> ไว้ที่ 2 ระดับ คือ ที่ร้อยละ 85 และร้อยละ 90 ของค่าควบคุม โดยมีการจัดการดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>* เมื่อมีการเตือน (Alarm) ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีค่าผิดปกติจากที่ตั้งไว้ ระบบจะส่งสัญญาณเตือนไปยังห้องควบคุม ซึ่งจะต้องตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไขทันที</li> <li>* เมื่อมีการเตือน (Alarm) ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม กรณีที่อยู่ระหว่างการตรวจสอบหาสาเหตุ และผลการตรวจวัดมีค่าความผิดปกติจากค่าที่ตั้งไว้ จะทำการลดโหลด และเร่งทำการแก้ไขปัญหาทันทีที่พบความผิดปกติ</li> <li>* หากพบค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องให้ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเพื่อให้การทำงานกลับสู่สภาวะปกติ ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขได้ (เกิดการแจ้งเตือน Alarm ที่ร้อยละ 100 ของค่าควบคุม) จะทำการลดกำลังการผลิตลง ก่อนแจ้งผู้บริหารเพื่อพิจารณาหยุดเดินเครื่อง (Shutdown) เพื่อแก้ไขตามความเหมาะสมต่อไป</li> </ul> </li> <li>- ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low <math>\text{NO}_x</math> (DLN) สำหรับควบคุมการเกิด <math>\text{NO}_x</math> โดยมีการควบคุมอัตโนมัติ</li> </ul>	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
		- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายภูษิต นัตถพงษ์ศิริ)  
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
 หน้า 121/179

ลงชื่อ   
 (นายภูษิต นัตถพงษ์ศิริ)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท ฟอร์เชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลสารจากปล่องระบายไม่ให้เกินค่าควบคุมที่โครงการกำหนดและเป็นไปตามค่าควบคุมของนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (<math>SO_2</math>) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.51 กรัม/วินาที/ปล่อง</li> <li>* ค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (<math>NO_x</math>) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 6.50 กรัม/วินาที/ปล่อง</li> <li>* ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.15 กรัม/วินาที/ปล่อง</li> </ul> </li> </ul>	- ปล่องระบายมลสารของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	<b>การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	<b>การจัดการมลพิษทางอากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศที่อ่านได้ จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม ดังนี้</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

นายวุฒินันท์ ศิริพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 122/179

ลงชื่อ

(นายณฐกร ทรัพย์ไธรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น ตรวจสอบแนวโน้มของค่ามลพิษทางอากาศที่อ่านได้จาก CEMs โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นไม่ถูกต้องเนื่องจากการตรวจวัดหรือไม่</li> <li>* ตรวจสอบระบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustor ให้อยู่ในสภาวะปกติ</li> <li>* กรณีเกิดจากคุณภาพของก๊าซธรรมชาติให้ติดต่อบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)</li> </ul>			
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรอง สำหรับการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซมเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- บันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงเกินกว่าค่าควบคุมทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุและระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย ศรีหงส์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 123/179

ลงชื่อ

(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไฟร์เฟียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- กำหนดให้โครงการจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วในปีแรก และดำเนินการซ้ำทุก 3 ปี เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง สำหรับกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุอุตสาหกรรมที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน หรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- โครงการต้องควบคุมไม่ให้พนักงานปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงเท่ากับหรือมากกว่า 85 เดซิเบลเอ ติดต่อกันมากกว่า 8 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....  
นายภูธรินทร์ สิริพงศ์  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 124/179

ลงชื่อ.....  
(นายภูธรินทร์ สิริพงศ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- ในกรณีที่มีระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน มีค่ามากกว่า 85 เดซิเบลเอ โครงการจะจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ควบคุมระดับเสียงรบกวนของโครงการไม่ให้เกิน 70 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
3. ด้านการใช้น้ำ	- ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและซ่อมแซมท่อน้ำที่รั่วทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ โดยลดปริมาณการระบายน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และพิจารณาการหมุนเวียนน้ำใช้ภายในโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน	- ออกแบบระบบระบายน้ำโดยแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายภูษิต ศิริทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 125/179

ลงชื่อ   
(นายภูษิต ศิริทอง)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเชอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ควบคุมคุณสมบัติของน้ำทิ้งที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ให้เป็นไปตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นเพื่อพักน้ำให้อุณหภูมิของน้ำที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นโรงไฟฟ้า (Holding Pond) ของนิคมฯ และจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency CT Blow Down Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็นกรณีคุณภาพน้ำในดัชนี อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานตามคำสั่งกรมชลประทาน 18/2561	- บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) และบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นฉุกเฉิน (Emergency CT Blow Down Pit)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายภูธนันท์ ศิริหงส์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มาตรา 2565  
 หน้า 126/179

ลงชื่อ   
 (นายภูธนันท์ ศิริหงส์)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ โดยระบบรวบรวมน้ำเสียต้องเป็นระบบปิดและต้องแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด	- ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีบ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole) พร้อมทั้งติดตั้งวาล์วควบคุมการเปิด-ปิด เพื่อควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำทิ้งจากโครงการเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งตามที่กฎหมายกำหนด	- บ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งก่อนที่จะมีการระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ พร้อมทั้งจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit) ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำทิ้งในกรณีที่น้ำทิ้งไม่เป็นไปตามลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่นิคมฯ กำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กรณีที่ลักษณะสมบัติและคุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามที่นิคมฯ กำหนด ให้ส่งน้ำไปยังบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit) ของโครงการ ขนาด 757 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและแก้ไขปัญห พร้อมทั้งเก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดก่อนระบายไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายอุทัยพันธ์ ศิริทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 127/179

ลงชื่อ.....  
(นายภคกุล อูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟรตียร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด






ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ของนิคมฯ ทั้งนี้หากไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลา 24 ชั่วโมงให้หยุดเดินระบบ			
	- ติดตั้งระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit) และตรวจสอบน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่บ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) โดยมีการตรวจวัดมีการตรวจวัดค่าต่าง ๆ ประกอบด้วยอุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	- บ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit) และบ่อกักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขึ้นต้นจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อนที่จะรวมรวมลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง (Retention Pit) และส่งต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	- ห้องน้ำห้องส้วม และอาคารสำนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษา และตรวจสอบบ่อกักน้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- บ่อกักไขมัน (Oil Separator)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- อบรมและควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
นายวุฒินันท์ สิริพงษ์  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 128/179

ลงชื่อ   
(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ดเรีย คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ควบคุมบริษัทที่ขนส่งสารเคมีและบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการขนส่งกากของเสียให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชนภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งสารเคมี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
6. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ ทั้งนี้ระบบระบายน้ำฝนต้องแยกจากระบบระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

นายพชรพันธ์ ศรีพงษ์

ผู้รับผิดชอบงาน

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 129/179

ลงชื่อ

(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร่เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟสเวอร์ 3  
ของ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- ทำความสะอาดรางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสฝนเป็น 15 นาทีแรก เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ของโครงการ และระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
7. ด้านการจัดการกากของเสีย	- จัดเตรียมภาชนะเพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการโดยวิธีที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการ ให้คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทหรือซื้อต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับถัดไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)  
ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 130/179

ลงชื่อ   
(นายกฤตจักร ทรัพย์อู่ไรรัตน์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟอร์เรียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดไว้ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน เป็นต้น เพื่อส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- โครงการจะต้องดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงานเป็นอันดับแรก	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- เปิดโอกาสให้ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายภูษิต ศิริพงศ์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 131/179

ลงชื่อ

(นายกฤตกร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์มเียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด






ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ และมีช่องทางการสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหา และผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และแผนมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน (ดังรูปที่ 1.9-1)	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- กรณีข้อร้องเรียนเกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้ร้องเรียนได้รับทราบภายใน 3 วัน และต้องแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน (คณะกรรมการดังกล่าวมาจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่าง ๆ ที่บริษัทแต่งตั้ง) เพื่อตรวจสอบสาเหตุ กำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหา ระยะเวลาที่ใช้ และมอบหมายผู้รับผิดชอบในการแก้ไขข้อร้องเรียน รวมทั้งแจ้งแผนการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายภูษินันท์ ศิริหงศ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 132/179

ลงชื่อ   
(นายภูษินันท์ ศิริหงศ์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟูริเยร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- หากไม่สามารถตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นและแก้ไขปัญหาก็ภายใน 24 ชั่วโมงต้องตรวจสอบหาสาเหตุและให้ผู้ร้องเรียนลงชื่อเป็นหลักฐาน โดยแจ้งผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข ปัญหาทุก 7 วัน ในกรณีแก้ไขปัญหาดังกล่าวไม่แล้วเสร็จ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีการประชุมคณะทำงานและแก้ไขข้อร้องเรียน เพื่อวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดการร้องเรียน และกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ และสรุปผลให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กรณีที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ พิสูจน์ทราบว่าเป็นผลกระทบมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการ จะต้องให้การดูแล และรับผิดชอบต่อความเหมาะสม	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลและอบต.) เพื่อให้ทราบถึง ความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายวุฒิชัย สิริหงส์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 133/179

ลงชื่อ.....  
(นายกฤตฉัตร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ดเพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนที่สนใจเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยทำการแจ้งไปยังชุมชนให้มาดูอุปกรณ์/การทำงานของเครื่องมือต่าง ๆ ในวันที่ตรวจวัดจริง	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- การแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ ข้อ 1 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ยังมิได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมฯ ให้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ อ่างทองเพาเวอร์ 3 ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้าอ่างทองเพาเวอร์ 2 เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงมีส่วนร่วมในการเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนจากแต่ละภาคส่วน ในการเสนอแนะกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และการชดเชย เสียวยา โดยจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หลังจากที่ยื่นรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 1) ได้รับความเห็นชอบ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ สิริหงส์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 134/179

ลงชื่อ

(นางกนกวรรณ ทรัพย์สุวัฒน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เมียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>โดยคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการฯ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนประชาชน (ต้องไม่เป็นผู้บริหารหรือผู้นำชุมชน) ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งเป็นตัวแทนจากเขตการปกครองท้องถิ่น ดังต่อไปนี้ ทต. ไชโย ทต. เกษไชโย อบต. ราชสิทธิ์ อบต. เหวราช อบต. บางระกำ อบต. บางเจ้าฉ่า อบต. อังครักษ์ ทต. โพธิ์ทอง อบต. อินทประมูล อบต. พระงาม อบต. บ้านหม้อ อบต. หัวสำโรง อบต. บ้านเบิก อบต. บ้านซ้อย และอบต. คลองน้อย</p> <p>(2) ตัวแทนจากภาคราชการ ได้แก่ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 3 ท่าน เช่น ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอ่างทอง ผู้แทนจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัด</p>			

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ปิ.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 135/179

ลงชื่อ

(นายกฤษฏาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด




ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>อ่างทอง เป็นต้น และผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดอ่างทอง (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) เป็นต้น</p> <p>(3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 จำนวน 1 ท่าน และผู้แทนจากโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 จำนวน 1 ท่าน ซึ่งทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทน 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ในส่วนของตัวแทนจากภาคประชาชนควรมีการจัดกระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>ก) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชนในเขตเทศบาล/อบต.</p> <p>ข) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนของเทศบาล/อบต. ต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป</p>			

ลงชื่อ   
(นายณณันท์ ศิริหงส์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มาตรา 2565  
หน้า 136/179

ลงชื่อ   
(นางกณณฐาร พรพิชญ์รัตน)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง


องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2) วาระของกรรมการและการฟื้นฟูสภาพ การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ พิจารณาออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p>			

ลงชื่อ   
(นายวาทินันท์ ศิริทองคำ)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 137/179

ลงชื่อ   
(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด






ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3


ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 90 วันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น</p> <p>ข) ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่</p> <p>ง) ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษาเกินกว่า 90 วัน</p> <p>จ) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท</p>			

ลงชื่อ   
 นายวุฒิวัฒน์ ศิริพงษ์  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
 หน้า 138/179

ลงชื่อ   
 (นายถนัด ทรัพย์อุไรรัตน์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>ฉ) วิเคราะห์ หรือจัดพื้นที่เพื่อน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคล ไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(6) หากมีการทบทวนใดประสงค์จะลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่าง น้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีการประชุมครั้งต่อไป และให้ ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการทบทวนใหม่แจ้งต่อที่ ประชุมในวาระต่อไป</p> <p>3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <p>(1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไป ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการ ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้ สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) มีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</p>			

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย สิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 139/179

ลงชื่อ

(นายทองธาร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไฟร์เวิลด์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พืด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนพิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการ หากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการรวมทั้งติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชยเยียวยาจนแล้วเสร็จ</p> <p>4) องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่านั้นหากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ข้อ 2 ในกรณีที่นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พืด วิลเลจ ไทยแลนด์ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมฯ ซึ่งมีผู้แทนของโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด ร่วมเป็นกรรมการ ตามที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ</p>			

ลงชื่อ

(นายอุทัยนันท์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 140/179

ลงชื่อ

(นายฤทธิเดช ทรัพย์เจริญรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไฟร์เฮอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด






ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3


ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ปาร์ค อินดัสตรี จำกัด) เรียบร้อยแล้ว ให้ยกเลิกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของโครงการ ตามข้อ 1 ทั้งนี้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ มีรายละเอียดดังมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ของบริษัท เอส อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือที่ ทส 1010.3/2204 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563			
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน ตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวุฒิวัฒน์ สิริพงษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 141/179

ลงชื่อ   
(นายวุฒิวัฒน์ สิริพงษ์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟูริเยอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพแก่ชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการฯ ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการเป็นประจำปี	- พื้นที่โครงการและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม	- หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....

นายภูทธินันท์ สิริพงศ์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 142/179

ลงชื่อ.....

(นายคณฤฎ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ระบุชนิดและจำนวนอุปกรณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและให้มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในระหว่างการทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า อุปกรณ์ป้องกันเสียง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>* การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 143/179

ลงชื่อ

(นายภานุธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ (รูปที่ 1.12-1)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือต่าง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม พร้อมทั้งมีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วยเพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ



(นายวราณันท์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 144/179

ลงชื่อ



(นายณัฐภาธร ทรัพย์อู่ไธสงค์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เธียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดทำ Chemical List (เรียงตามลำดับตามตัวอักษร) แสดงรายการและอันตรายของสารเคมีทั้งหมดที่มีอยู่ในห้องปฏิบัติการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- รวบรวมและจัดทำแฟ้มเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ของสารเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานตาม Chemical List และจัดเก็บไว้ในอาคาร พร้อมทั้งติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จำแนกพื้นที่จัดเก็บสารเคมีออกเป็นประเภทต่างๆ โดยแบ่งจากคุณสมบัติตาม SDS โดยแยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่าง ๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดีเพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กำหนดไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย สิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 145/179

ลงชื่อ

(นายคุณภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เธอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้น บริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Heat Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่าง ๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม</li> <li>* ระบบผจญเพลิง และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)</li> <li>• ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet)</li> <li>• เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายภูธินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 146/179

ลงชื่อ

(นายภูธินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเพอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> <li>ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขึ้นต้นไว้อย่างชัดเจน เป็นต้น</li> </ul>			
	- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดโปรแกรมการซ่อมแซมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ตรวจสอบภาชนะบรรจุเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....  
นายวุฒินันท์ ศิริหงส์  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 147/179

ลงชื่อ.....  
(นายภูธร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3


ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากากอุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระบับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ระบับภัยกรณีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดทำแผนระบับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีวัสดุดูดซับ (Absorbent) ในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการแพร่กระจายสารเคมีกรณีมีการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทัน่วงที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายพิชิต พงษ์ทอง)  
ผู้รับผิดชอบ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 148/179

ลงชื่อ   
(นายพิชิต พงษ์ทอง)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไพร์มเพอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟีลด์ วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรงตั้งแต่การออกแบบทางด้านวิศวกรรม การป้องกันด้านความปลอดภัย (Safety Protection) ตลอดจนแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินและอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องผลิตไอน้ำ</li> <li>* จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ เช่น วาล์วนิรภัย มาตรวัดปริมาณน้ำ มาตรวัดความดัน เป็นต้น</li> <li>* จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำ และตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในเครื่องผลิตไอน้ำ ตามระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>* กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> </ul> </li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ หักคนคดีที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 149/179

ลงชื่อ

(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมวิธีการแก้ไข และการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น กรณีที่พนักงานผู้รับเหมา และประชาชนได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการต้องมีการชดเชยค่าเสียหาย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) เพื่อสังเกตทิศทางลม ก่อนการอพยพพนักงานไปยังตำแหน่งจุดรวมพลที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดเขตอันตรายและมาตรการควบคุมและป้องกัน เพื่อความปลอดภัยโดยเคร่งครัด เช่น เขตห้ามสูบบุหรี่ เขต Hot Work ต้องมีการขออนุญาตทำงาน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติและเครื่องผลิตไอน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายภูธินันท์ สิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 150/179

ลงชื่อ

(นายก่อเกียรติ ทรัพย์เจริญรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของ บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี ทั้งในส่วน of โรงไฟฟ้าเองและการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานภายนอก รวมทั้งจัดให้มีการอบรมบุคลากรให้มีทักษะและความชำนาญในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายอุษินันท์ ศิริพงษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 151/179

ลงชื่อ.....  
(นายคุณฤทธาธร ทรัพย์สุไรรัตน์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. ด้านพื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.22 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (แสดงดังรูปที่ 1.14-1)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- ปลูกลำไยในพื้นที่โครงการ โดยเลือกต้นไม้ที่มีใบหรือทรงพุ่มหนาแน่นที่เป็นพืชประจำถิ่นและเหมาะสมกับสภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีระยะห่างระหว่างแถวและระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 1.5 เมตร รวมทั้งปลูกลำไยแฝงหรือพืชคลุมดิน เพื่อชะลอการไหลของน้ำ และการพังทลายของดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลา โดยจัดสรรงบประมาณการดำเนินงานของโครงการ สำหรับดูแลจัดการพื้นที่สีเขียวอย่างเพียงพอทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
	- จัดทำเป็นนโยบายของโครงการในการให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน และมีการตรวจสอบสภาพต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ ในกรณีที่มีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนภายใน 1 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดความสวยงามแสดงดังตารางที่ 1.14-1	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายวุฒินันท์ สิริพงศ์)  
ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 152/179

ลงชื่อ.....  
(นายคุณธรร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-4 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม</li> <li>- อุณหภูมิ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>- PM10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>- ความเร็วทิศทางลม และอุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้ เครื่องมือตรวจวัดความเร็วทิศทางลมและอุณหภูมิ หรือวิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1.2-1) ได้แก่ - สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) - สถานีที่ 2 วัดกำแพง (A2)	- ทุก 6 เดือน ตรวจวัด - ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)</li> <li>- ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไคล์ที่ 90 (L90)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>- บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด</li> </ul>	- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1.3-1) ได้แก่ - สมาคมกล้วยจังหวัดอ่างทอง (N1)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายภูษิต ปิณฑะ)  
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
 หน้า 153/179

ลงชื่อ   
 (นายภูษิต ปิณฑะ)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ฟอริเยอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟส 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่าวไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ</li> <li>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการและตลอดเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด</li> </ul>
4. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง</li> <li>- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง</li> <li>- จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
นายสุทินันท์ สิริพงษ์

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 154/179

ลงชื่อ.....

(นายณัฐกร ทรัพย์อูไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 5.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1.9-2)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวุฒินันท์ สิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 155/179

ลงชื่อ

(นายคุณภาธร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์เจียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสงขลา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ระยะก่อสร้าง รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ	- ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด
6. ด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน					
6.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด

ลงชื่อ

นายภูธรินทร์ สิริพงศ์

ผู้รับผิดชอบ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 156/179

ลงชื่อ

(นายสุภากร ทรัพย์อู่รัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์ทรี คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-4 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกการสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ พร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ  - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาคือข้อเสนอแนะ  - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ  - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  - ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด  - บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวาทันต์ ศิริพนาศี)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



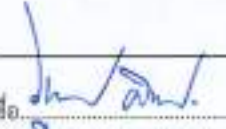
มกราคม 2565  
หน้า 157/179

ลงชื่อ   
(นายวาทันต์ ศิริพนาศี)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด




ตารางที่ 2-5 ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอยะโฮ จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMs	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่อง HRSGS โดยตรวจวัด NO <sub>x</sub> , O <sub>2</sub> และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) ทุก ๆ 1 ปี เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วนดังนี้ * System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วย	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการจำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1.2-2)	- ระบบ CEMs : ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) ทุก 1 ปี	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายรุ่งนันธ์ ศิริพงษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 158/179

ลงชื่อ   
(นายพงษ์กฤษ ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบมลพิษสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยเฟส 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ โดย CEMs (ต่อ)		<p>การประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับ สถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs</p> <p>* Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO<sub>x</sub> และ O<sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO<sub>x</sub> และ O<sub>2</sub> จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกันจากนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง</p>			

ลงชื่อ

นายพชรพันธ์ สิริพงษ์คำ

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวไทย) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 159/179

ลงชื่อ

(นายคุณากร ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	ตรวจวัดแบบกลุ่ม - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ( $\text{PM}_{2.5}$ ) - ก๊าซออกซิเจน ( $\text{O}_2$ ) - อุณหภูมิปลายปล่อง - อัตราการไหลของก๊าซ	- เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศและทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 1.2-2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ( $\text{PM}_{10}$ ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม - อุณหภูมิ	- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - $\text{PM}_{10}$ โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - $\text{NO}_2$ โดยวิธี Chemiluminescence หรือวิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด - $\text{SO}_2$ โดยวิธี UV-Fluorescence	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1.2-3) ได้แก่ - สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1) - สถานีที่ 2 วัดบ้านลาด (A2) - สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านเบิก (A3) - สถานีที่ 4 ชุมชนหลักฟ้า (A4)	- ทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

นายพชรินทร์ สิริพงษ์

ผู้ชำนาญการ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 160/179

ลงชื่อ

นายสุภากร ทรัพย์ไธสงค์

ผู้อำนวยการ

บริษัท ฟอร์ต คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู้ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเร็วและทิศทางลม โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม</li> <li>- อุณหภูมิ เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิ</li> </ul>			
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจระดับเสียงที่พื้นที่อ่อนไหว                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)</li> <li>• ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90)</li> <li>• ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</li> <li>• ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)</li> </ul> </li> <li>- บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด</li> <li>- ตรวจระดับเสียงที่ริมรั้วโครงการ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<p>จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1.3-2) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง (N1)</li> </ul> <p>จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1.3-2) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ซึ่งมีแนวเขตอยู่ใกล้กับพื้นที่ภายนอกนิคมฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด</li> <li>- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....

(นายอุทธีวัฒน์ ศิริพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 161/179

ลงชื่อ.....

(นายสุชาติ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์มเพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



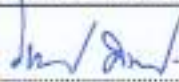


ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน					
3.1 ด้านคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง</li> <li>* อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>* ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>* ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1.5-1) - สถานีที่ 1 (W1) บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit) - สถานีที่ 2 (W2) บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit)	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
3.1 ด้านคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่มประกอบด้วย</li> <li>* อัตราการไหล (Flow Rate)</li> <li>* อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>* ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>* บีโอดี (BOD)</li> <li>* ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>* ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>* น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>* คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1.5-1) - สถานีที่ 1 (W3) บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งหอหล่อเย็น BPAT3 (CT Blow Down Sump BPAT3) - สถานีที่ 2 (W4) บ่อตรวจสอบน้ำเสีย BPAT3 (Waste Water Pit BPAT3)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ



(นายภูษิณท์ ศิริหงส์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 162/179

ลงชื่อ



(นายภูษิณท์ ศิริหงส์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท ไพร์มเพอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	- เส้นทางคมนาคมขนส่งของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	- ชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต	- สำรวจและบันทึก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม 6.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความพึงพอใจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความพึงพอใจและความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด โรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เป็นต้น รวมทั้งสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1.9-2)	- ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวรวิวัฒน์ ศิริพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 163/179

ลงชื่อ

(นายทองอร พรพิชญ์โรจน์)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ระยะดำเนินการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- บันทึกข้อร้องเรียนตามดัชนีที่กำหนดทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ	- ตลอดช่วงระยะดำเนินการ และมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
7. ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน					
7.1 แผนด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - สถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการและมีการสรุปผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ

(นายวชิรินทร์ ศรีพงษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 164/179

ลงชื่อ

(นายกรกฎ ทรัพย์อุไรรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์มเทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมบันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน	- บันทึกการสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ พร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการพร้อมสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
8. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ 8.1 ด้านการติดตามทางสุขภาพ 8.1.1 ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	- ชุมชนใกล้เคียง	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
นายวุฒิชัยน์ ศรีพงศ์  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 165/179

ลงชื่อ   
(นายทศพร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3


ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีสิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.1.2 พนักงานของโครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน และสุขภาพพนักงาน	- รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงระยะดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
8.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป					
8.2.1 สำหรับพนักงานใหม่	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจเอกซเรย์ปอดและสมรรถภาพปอด - ตรวจสอบสภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสภาพการมองเห็น	- รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ที่ใช้ปฏิบัติงานในโครงการ	- พนักงานใหม่ของโครงการ	- ก่อนเข้าทำงานภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
8.2.2 สำหรับพนักงานประจำ	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจเอกซเรย์ปอดและสมรรถภาพปอด - ตรวจสอบสภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสภาพการมองเห็น	- รวบรวมผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำที่ใช้ปฏิบัติงานในโครงการ	- พนักงานประจำของโครงการ	- รายงานผลปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
 (นายวุทธิพันธ์ ศรีพงษ์)  
 ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
 บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
 หน้า 166/179

ลงชื่อ   
 (นายกณฐกร พรพโยไรรัตน์)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท ฟอร์เรียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3

ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ฟู๊ด วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - กำหนดให้มีมาตรการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสียการแก้ไข และวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
9.1 จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map)	- ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่ที่มีเสียงดัง	- Integrated sound Level หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีเสียงดัง	- ปีแรกของการดำเนินการ และทุก 3 ปี ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
นายวาทธีนันท์ ศิริหงส์  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 167/179

ลงชื่อ   
(นายวาทธีนันท์ ศิริหงส์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3


ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดัดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.2 เสียงในสถานที่ทำงาน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	- Integrated sound Level หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด
	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	- Noise Dosimeter หรือวิธีอื่น ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตรวจวัดที่ตัวพนักงานที่ทำงานบริเวณบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine Generator และ Cooling Tower	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายวาทันท์ สิริพงศ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 168/179

ลงชื่อ   
(นายวาทันท์ สิริพงศ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2-5 (ต่อ) ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟาเวอร์ 3

ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ พูต วิลเลจ ไทยแลนด์ ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9.3 ความร้อนในสถานที่ทำงาน	- อุณหภูมิเวทบัลบโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature : WBGT) พร้อมทั้งแบบแผนผังแสดงตำแหน่งตรวจวัดประกอบ	- WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณที่เป็นแหล่งความร้อน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
9.4 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน	- ระดับความเข้มของแสง	- Lux Meter หรือวิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด
10. พื้นที่สีเขียว	- บันทึกการบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเป็นประจำ	- บันทึกการบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเป็นประจำ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

ลงชื่อ   
(นายพิชญ์นันท์ ศิริพงศ์)  
ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

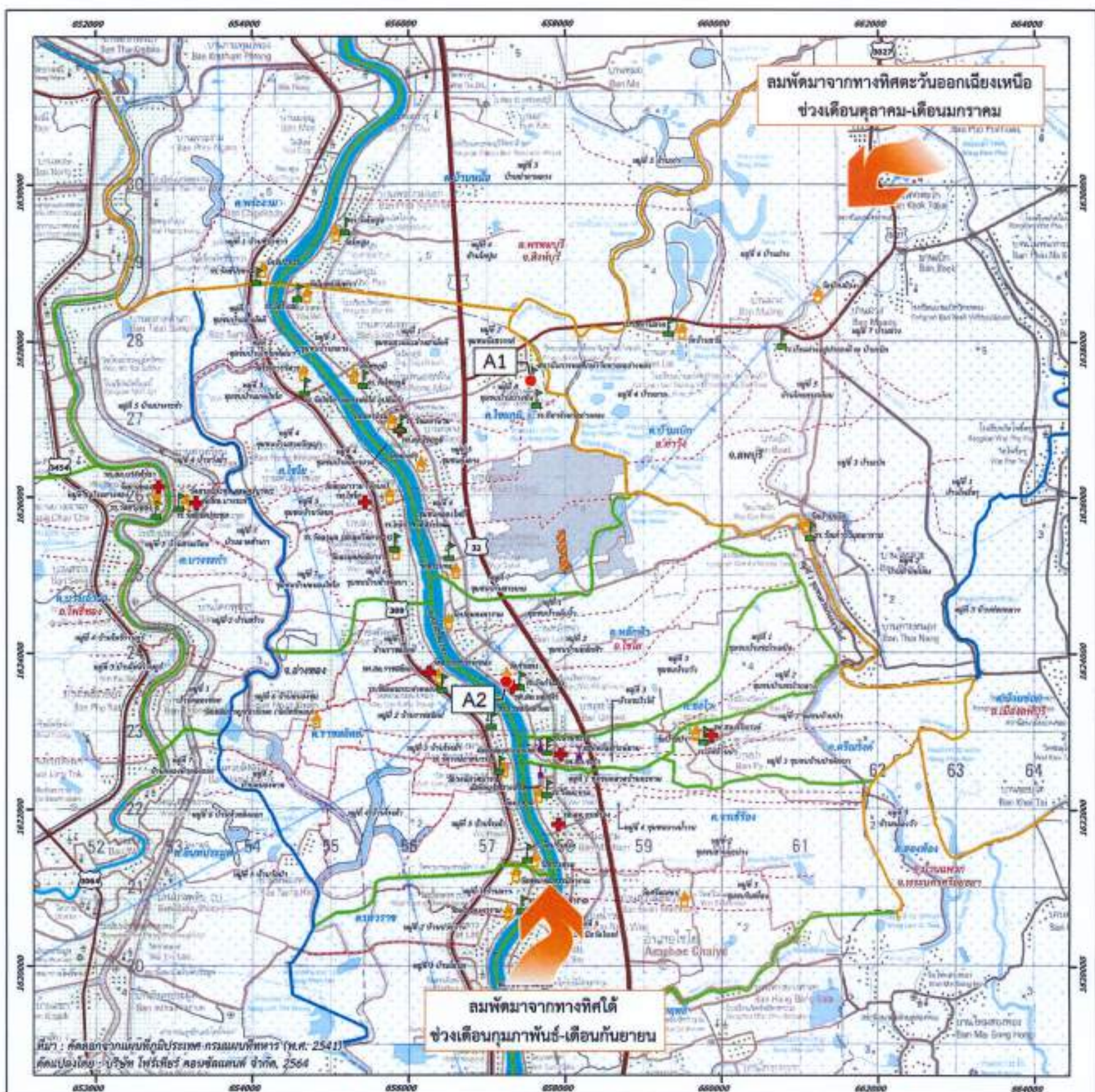


มกราคม 2565  
หน้า 169/179

ลงชื่อ   
(นายณัฐกร ทรัพย์อุไรรัตน์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท ฟอร์ต คอนซัลแตนท์ จำกัด







#### คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต วิลเลจ ไทยแลนด์
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตหมู่บ้าน
- แม่น้ำ
- ถนนเส้นหลัก
- ศาสนสถาน
- สถานพยาบาล
- สถานศึกษา
- มัสยิด

- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (A)
- A1 : วิทยาลัยพลศึกษาอำเภอ
- A2 : วัดกำแพง



**Fourtier**  
บริษัท ฟอร์ตเตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 1.2-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง)

ลงชื่อ.....  
(นายภูวรินทร์ ศิริพงษ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 170/179

ลงชื่อ.....  
(นายภูวรินทร์ ศิริพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตเตอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





## DESCRIPTION

1. Gas Turbine Generator & HRSG
2. Gas Turbine Generator & HRSG
3. Steam Turbine Generator
4. Electrical & Control Building
5. Switchyard Area
6. GT. Transformer
7. GT. Transformer
8. ST. Transformer
9. Unit Auxiliary Transformer
10. Gas Metering Station
11. Gas Compressor Area
12. Demin.Water Treatment Plant
13. Service Water & Fire Water Storage Tank
14. Demin.Water Storage Tank
15. CW.Make-up Water Storage Tank
16. Chemical Dosing for Cooling Tower
17. Cooling Tower & C.W.Pump
18. Fire Fighting Pump House
19. Chemical & Waste Building
20. Black Start Diesel Gen & Fuel Oil Tank
21. CT Blow Down Pit
22. Air Compressor Station
23. PEA Terminal Substation
24. Remote Substation
25. Guard House
26. Emergency CT Blow Down Pit
27. Workshop
28. Warehouse
29. Admin Building
30. Retention Pit
31. Emergency Pit for Retention Pit
32. Waste Building
33. Car Park
34. Buffer Tank Area
35. Collection & Buffer Tank Area
36. WTP EC Building & Lab

T1 Oil Separator

T2.1 CT Blow Down Sump BPAT2

(To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T2.2 CT Blow Down Sump BPAT3

(To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T3.1 Waste Water Pit BPAT2

(To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T3.2 Waste Water Pit BPAT3

(To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T4.1 Storm Drainage Sump BPAT2

(To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)

T4.2 Storm Drainage Sump BPAT3

(To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)



- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษ (S)
- S1 : HRSG 1
- S2 : HRSG 2

### หมายเหตุ

BPAT2 คือ โรงบำบัดน้ำเสียของบ่อ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด

BPAT3 คือ โรงบำบัดน้ำเสียของบ่อ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

--- เส้นแบ่งเขตที่ดินโครงการ BPAT2 และ BPAT3

รูปที่ 1.2-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษ (ระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ

(นายสุวิวัฒน์ ศรีพงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 171/179

ลงชื่อ

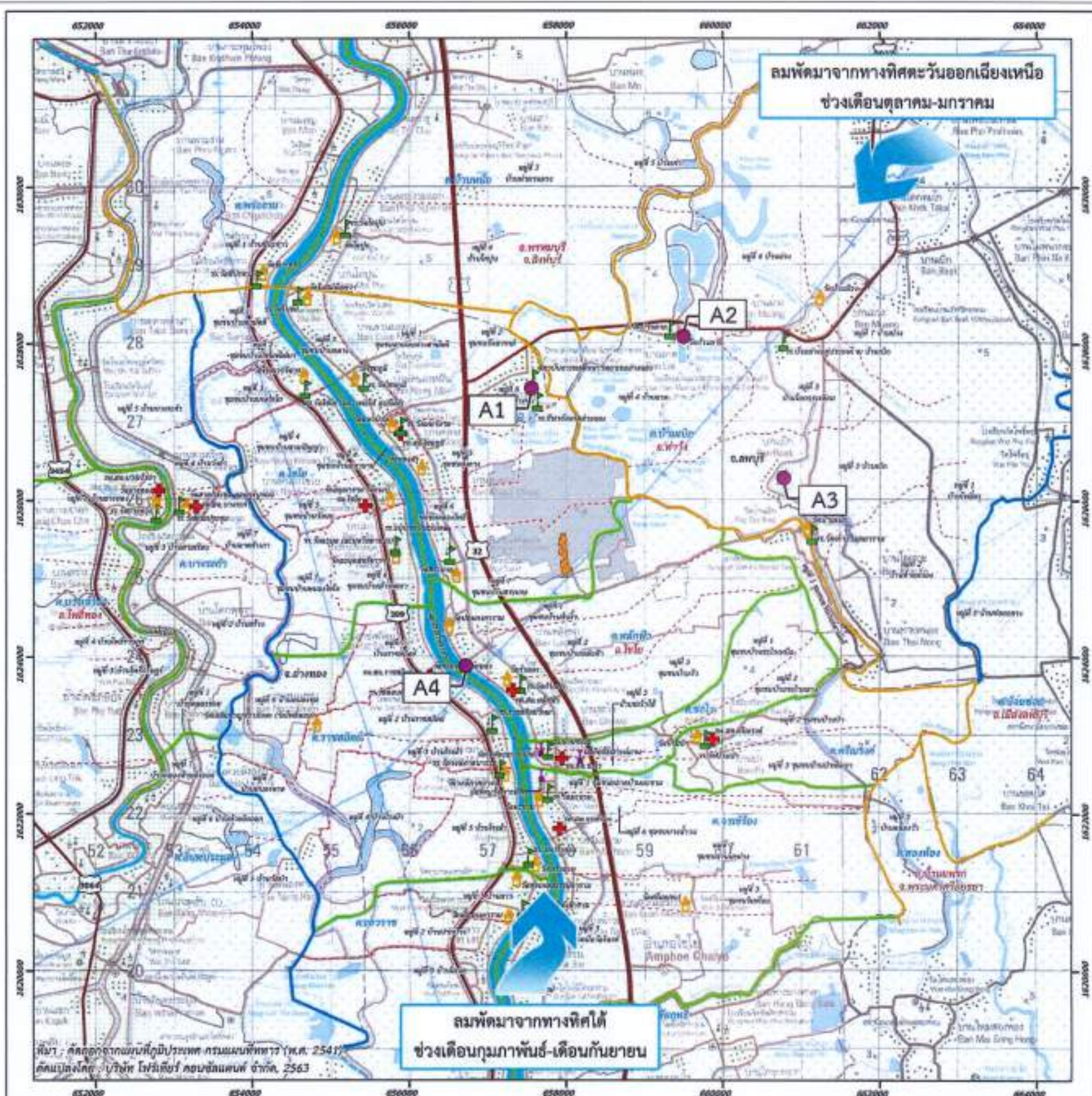
(นายคุณากร พรหมอู่วิรัตน์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไฟฟ์เพียร์ คอนสัลแตนต์ จำกัด







**คำอธิบายสัญลักษณ์**

- พื้นที่โครงการ
- นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ภูเก็ต
- เขตจังหวัด
- เขตอำเภอ
- เขตตำบล
- เขตหมู่บ้าน
- แม่น้ำ
- ถนนเส้นหลัก
- ศาลากลาง
- สถานพยาบาล
- สถานศึกษา
- มัสยิด

**สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (A)**

- A1 : วิทยาลัยพณิชยการอาชีวศึกษา
- A2 : วัดบ้านลาด
- A3 : ชุมชนบ้านเบ็ก
- A4 : ชุมชนหลักฟ้า



**Fourtier**  
บริษัท โฟร์ทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 1.2-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ   
(นายสุรเชษฐ์ สิริพันธ์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท พี.กรีน เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด

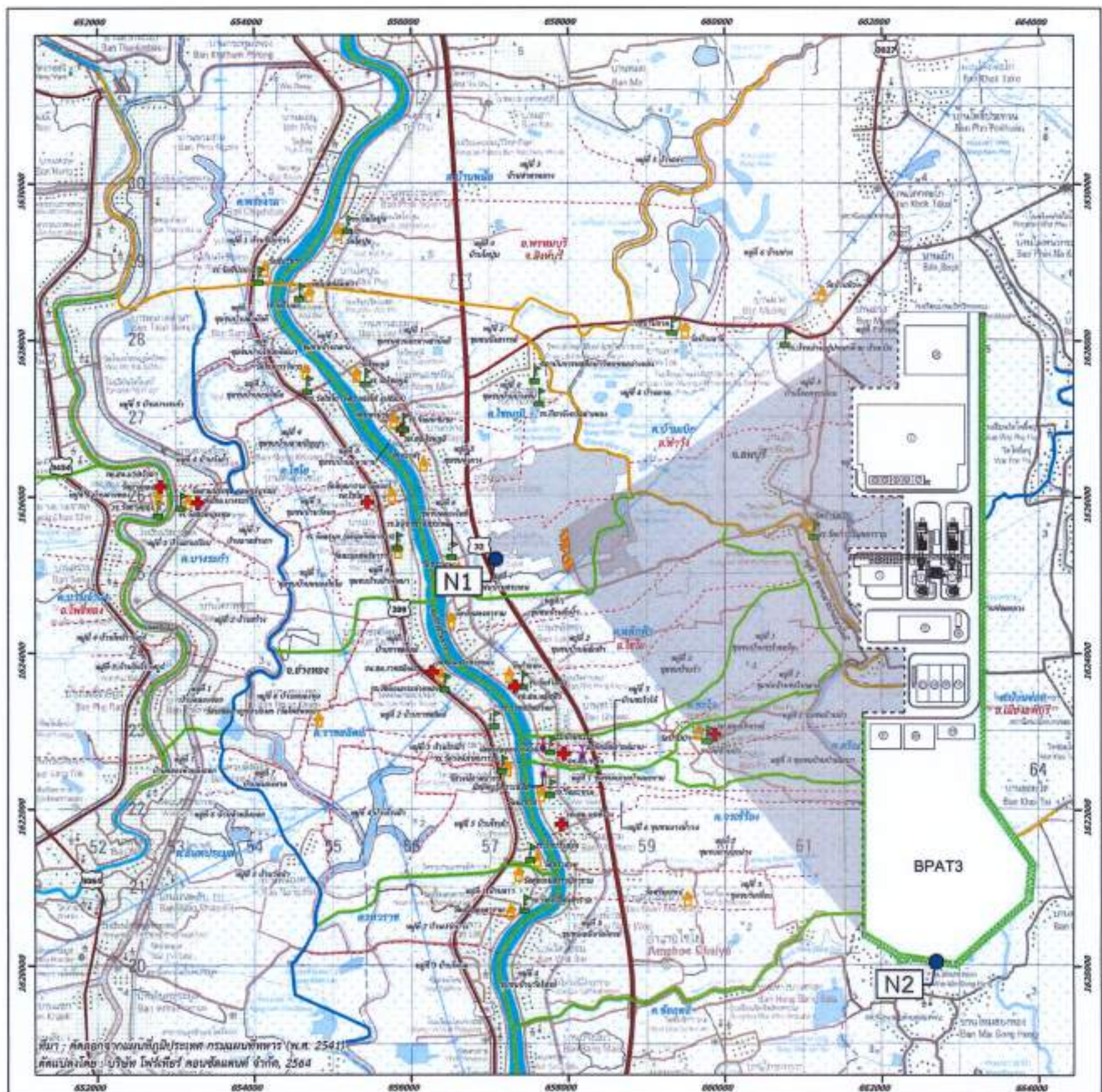


มกราคม 2565  
หน้า 172/179

ลงชื่อ   
(นายทศพร ทวีทรัพย์)  
ผู้ชำนาญการ  
บริษัท โฟร์ทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด







#### คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ ซิดนีย์ ไทยแลนด์
- ขอบเขตจังหวัด
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตหมู่บ้าน
- แหล่งน้ำ
- ถนนเส้นหลัก
- ศาลาสาธารณะ
- สถานพยาบาล
- สถานศึกษา
- มัสยิด

● จุดตรวจวัดระดับเสี่ยง (N)

N1 : สหกรณ์กู้ยืมจังหวัดอ่างทอง

N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้



มาตราส่วน 1 : 50,000  
 WGS 1984 UTM Zone 47N

**Fourtier**  
 บริษัท โฟรตียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 1.3-1 สถานีตรวจวัดระดับเสี่ยงทั่วไป (ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ.....  
 (นายภูวนันท์ ศิริพงษ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
 หน้า 173/179

ลงชื่อ.....  
 (นายภูวนันท์ ศิริพงษ์)  
 ผู้ชำนาญการ  
 บริษัท โฟรตียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

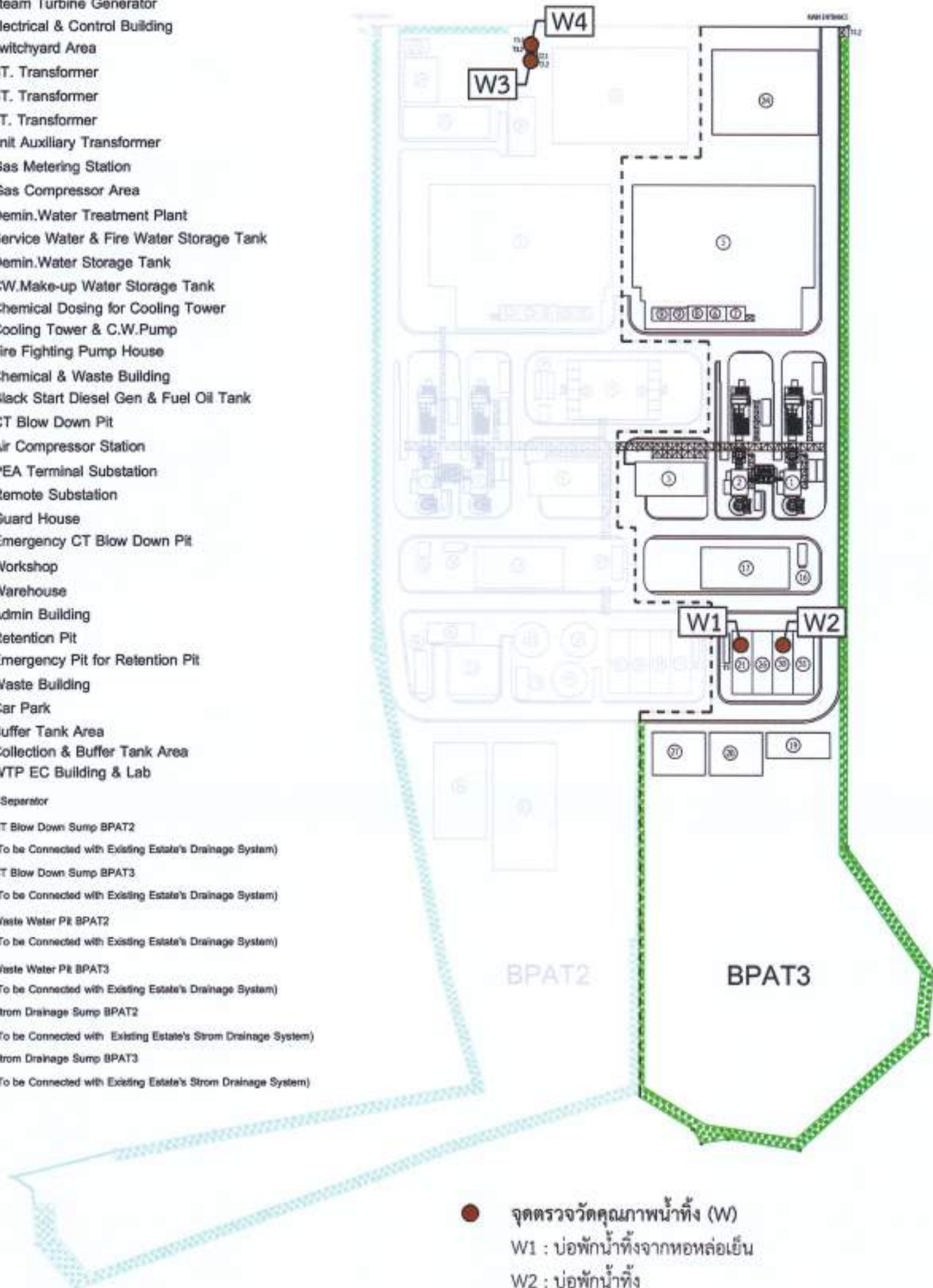




## DESCRIPTION

1. Gas Turbine Generator & HRSG
2. Gas Turbine Generator & HRSG
3. Steam Turbine Generator
4. Electrical & Control Building
5. Switchyard Area
6. GT. Transformer
7. GT. Transformer
8. ST. Transformer
9. Unit Auxiliary Transformer
10. Gas Metering Station
11. Gas Compressor Area
12. Demin.Water Treatment Plant
13. Service Water & Fire Water Storage Tank
14. Demin.Water Storage Tank
15. CW.Make-up Water Storage Tank
16. Chemical Dosing for Cooling Tower
17. Cooling Tower & C.W.Pump
18. Fire Fighting Pump House
19. Chemical & Waste Building
20. Black Start Diesel Gen & Fuel Oil Tank
21. CT Blow Down Pit
22. Air Compressor Station
23. PEA Terminal Substation
24. Remote Substation
25. Guard House
26. Emergency CT Blow Down Pit
27. Workshop
28. Warehouse
29. Admin Building
30. Retention Pit
31. Emergency Pit for Retention Pit
32. Waste Building
33. Car Park
34. Buffer Tank Area
35. Collection & Buffer Tank Area
36. WTP EC Building & Lab

- T1 Oil Separator  
 T2.1 CT Blow Down Sump BPAT2  
 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)  
 T2.2 CT Blow Down Sump BPAT3  
 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)  
 T3.1 Waste Water PE BPAT2  
 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)  
 T3.2 Waste Water PE BPAT3  
 (To be Connected with Existing Estate's Drainage System)  
 T4.1 Storm Drainage Sump BPAT2  
 (To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)  
 T4.2 Storm Drainage Sump BPAT3  
 (To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)



- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (W)
- W1 : บ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น
- W2 : บ่อพักน้ำทิ้ง
- W3 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งหอหล่อเย็น BPAT3 (อยู่ในพื้นที่ BPAT2)
- W4 : บ่อตรวจสอบน้ำเสีย BPAT3 (อยู่ในพื้นที่ BPAT2)

### หมายเหตุ

BPAT2 คือ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน 2 ของบริษัท ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (อ้างทอง) 2 จำกัด  
 BPAT3 คือ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน 3 ของบริษัท ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (อ้างทอง) 3 จำกัด  
 --- เส้นแบ่งขอบเขตที่ดินโครงการ BPAT2 และ BPAT3

ลงชื่อ:   
 (นายสุชนันท์ สิริพงษ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (อ้างทอง) 3 จำกัด

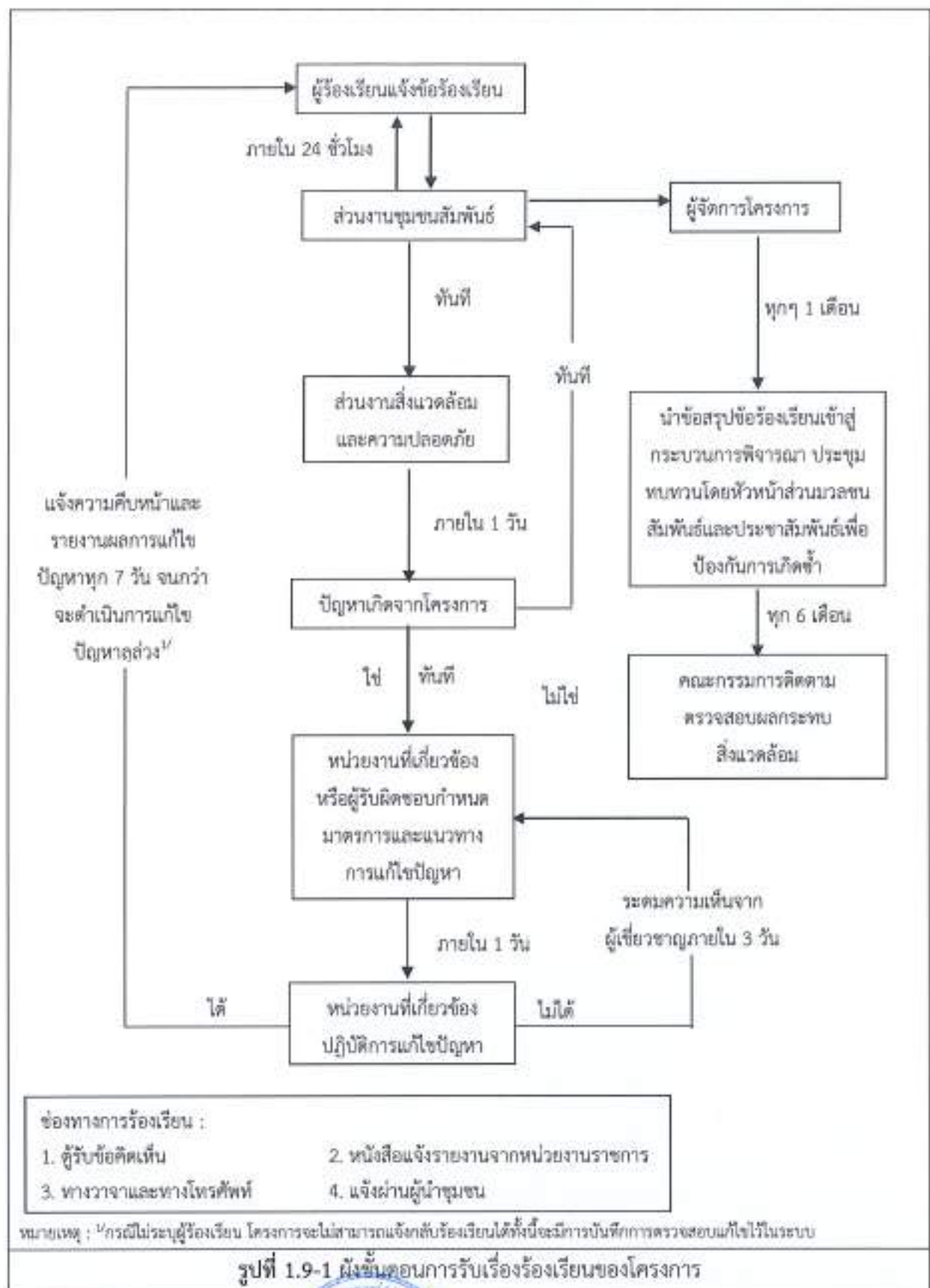


รูปที่ 1.5-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ

มกราคม 2565  
 หน้า 174/179

ลงชื่อ:   
 (นายสุชนันท์ สิริพงษ์)  
 ผู้อำนวยการ  
 บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





ลงชื่อ.....  
(นายอุทธรณ์ สิริพงษ์)



ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
บริษัท บีกริม เพาเวอร์ (อย่างทอง) 3 จำกัด

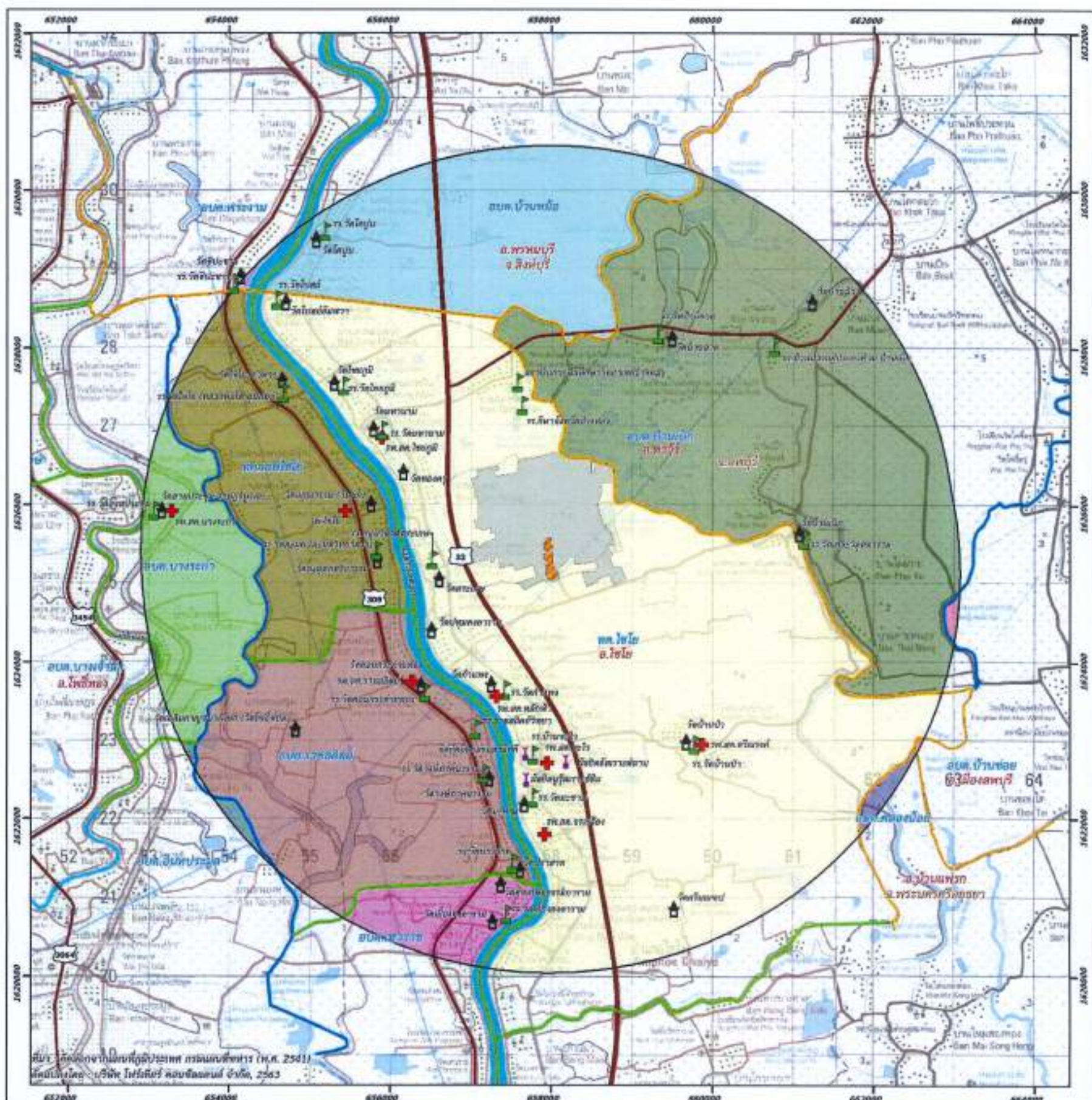
มกราคม 2565  
หน้า 175/179

ลงชื่อ.....  
(นายกฤษณ์ ทรัพย์อุไรรัตน์)



ผู้อำนวยการ  
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด





#### คำอธิบายสัญลักษณ์

- |                                  |             |                        |                        |
|----------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|
| พื้นที่โครงการ                   | ศาลาสาธารณะ | อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง   | อ.พหลโยธิน จ.สิงห์บุรี |
| พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.          | สถานพยาบาล  | อ.พหลโยธิน จ.สิงห์บุรี | อ.บ้านหมือ จ.สิงห์บุรี |
| นิคมอุตสาหกรรมเขตอุตสาหกรรมพิเศษ | สถานศึกษา   | อ.พหลโยธิน จ.สิงห์บุรี | อ.บ้านหมือ จ.สิงห์บุรี |
| วิทยาลัยไทยแลนด์                 | มัสยิด      | อ.พหลโยธิน จ.สิงห์บุรี | อ.บ้านหมือ จ.สิงห์บุรี |
| ขอบเขตจังหวัด                    |             | อ.พหลโยธิน จ.สิงห์บุรี | อ.บ้านหมือ จ.สิงห์บุรี |
| ขอบเขตอำเภอ                      |             | อ.พหลโยธิน จ.สิงห์บุรี | อ.บ้านหมือ จ.สิงห์บุรี |
| ขอบเขตการปกครองท้องถิ่น          |             | อ.พหลโยธิน จ.สิงห์บุรี | อ.บ้านหมือ จ.สิงห์บุรี |
| แม่น้ำ                           |             | อ.พหลโยธิน จ.สิงห์บุรี | อ.บ้านหมือ จ.สิงห์บุรี |
| ถนนเส้นหลัก                      |             | อ.พหลโยธิน จ.สิงห์บุรี | อ.บ้านหมือ จ.สิงห์บุรี |



มาตราส่วน 1 : 50,000

WGS 1984 UTM Zone 47N

**Fourtier**

บริษัท ฟอร์ตียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 1.9-2 พื้นที่ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นัตถพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท บิกริม เทาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 176/179

ลงชื่อ   
(นายภูษิต นัตถพงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ฟอร์ตียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด









## DESCRIPTION

1. Gas Turbine Generator & HRSG
2. Gas Turbine Generator & HRSG
3. Steam Turbine Generator
4. Electrical & Control Building
5. Switchyard Area
6. GT. Transformer
7. GT. Transformer
8. ST. Transformer
9. Unit Auxiliary Transformer
10. Gas Metering Station
11. Gas Compressor Area
12. Demin.Water Treatment Plant
13. Service Water & Fire Water Storage Tank
14. Demin.Water Storage Tank
15. CW.Make-up Water Storage Tank
16. Chemical Dosing for Cooling Tower
17. Cooling Tower & C.W.Pump
18. Fire Fighting Pump House
19. Chemical & Waste Building
20. Black Start Diesel Gen & Fuel Oil Tank
21. CT Blow Down Pit
22. Air Compressor Station
23. PEA Terminal Substation
24. Remote Substation
25. Guard House
26. Emergency CT Blow Down Pit
27. Workshop
28. Warehouse
29. Admin Building
30. Retention Pit
31. Emergency Pit for Retention Pit
32. Waste Building
33. Car Park
34. Buffer Tank Area
35. Collection & Buffer Tank Area
36. WTP EC Building & Lab

T1 Oil Separator

T2.1 CT Blow Down Sump BPAT2

(To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T2.2 CT Blow Down Sump BPAT3

(To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T3.1 Waste Water Pit BPAT2

(To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T3.2 Waste Water Pit BPAT3

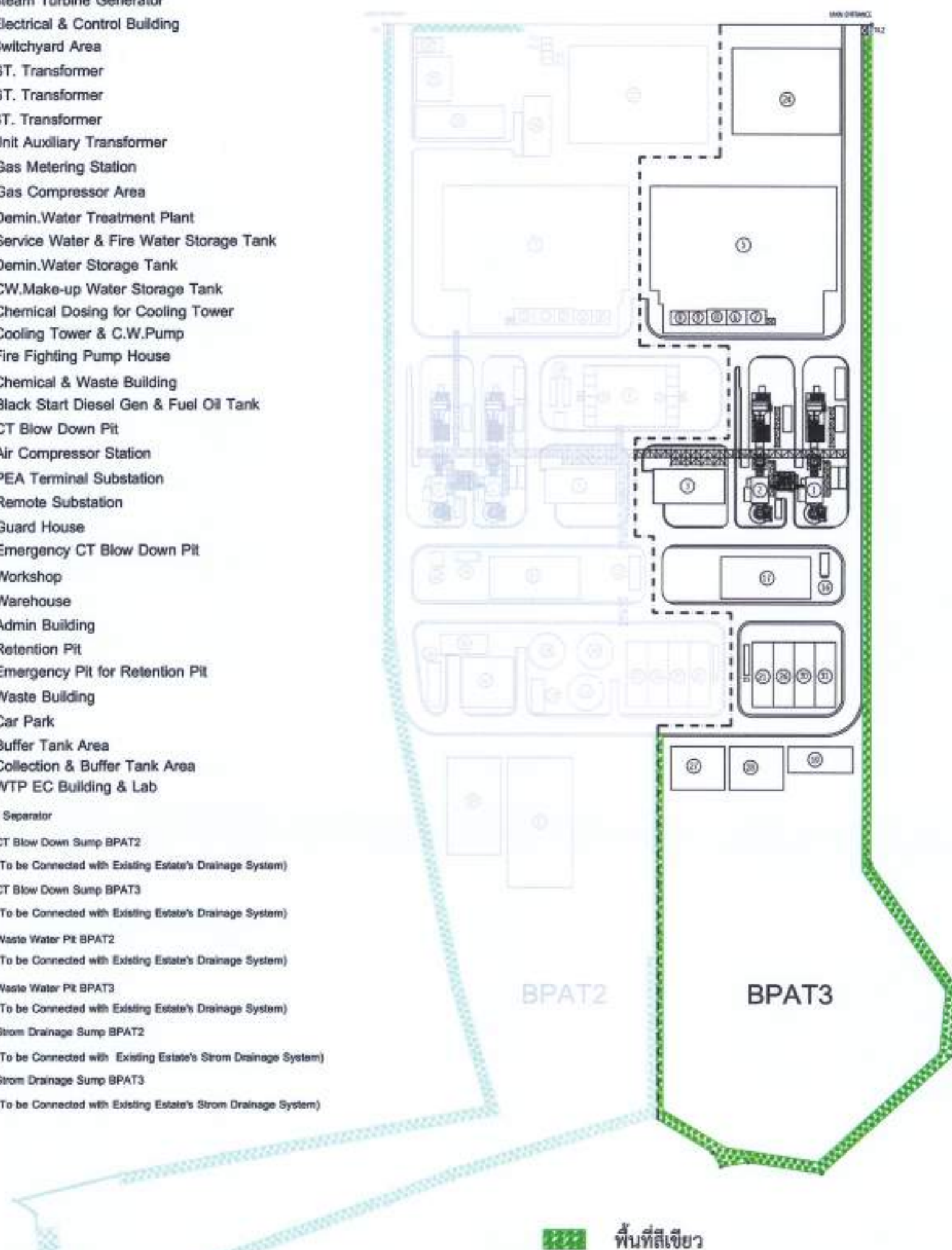
(To be Connected with Existing Estate's Drainage System)

T4.1 Storm Drainage Sump BPAT2

(To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)

T4.2 Storm Drainage Sump BPAT3

(To be Connected with Existing Estate's Storm Drainage System)



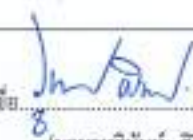
### หมายเหตุ

BPAT2 คือ โรงบำบัดน้ำท่าทางมลพิษ 2 ของบริษัท ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (อ้างต่อ) 2 จำกัด

BPAT3 คือ โรงบำบัดน้ำท่าทางมลพิษ 3 ของบริษัท ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (อ้างต่อ) 3 จำกัด

-- เส้นขอบเขตพื้นที่โครงการ BPAT2 และ BPAT3

รูปที่ 1.14-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ลงชื่อ 

(นายณัฐพันธ์ ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ปิโตรเคมี เพาเวอร์ (อ้างต่อ) 3 จำกัด



มกราคม 2565

หน้า 178/179

ลงชื่อ 

(นายณัฐพันธ์ ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการ

บริษัท ไพร์เพียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด



ตารางที่ 1.14-1 แผนการบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว

ลำดับที่	บันทึกจำนวนรายละเอียดงาน	ความถี่ / ระยะเวลา (เดือน)	ปีที่ 1												ปีถัดไป											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	งานปลูกต้นไม้ (ซื้อจากภายนอก)	4 เดือน	✓	✓	✓	✓																				
2	งานบำรุงรักษา	เป็นประจำทุกวัน (เว้นวันฝนตก)																								
2.1	รดน้ำ		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.2	กำจัดวัชพืชรอบต้น	เป็นประจำทุกเดือน	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.3	ปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	เป็นประจำภายใน 1 สัปดาห์	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.4	ใส่ปุ๋ย	เป็นประจำทุก 3 เดือน และ ก่อนฤดูฝน			x		x		x		x		x				x		x			x			x	
2.5	ตัดแต่งกิ่ง / ลิดกิ่ง	ทุก 6 เดือน					x							x					x						x	
3	งานตรวจสอบติดตาม / ประเมินผล	ทุก 6 เดือน																								
3.1	ตรวจสอบติดตามการเจริญเติบโต							o						o					o						o	
3.2	ประเมินผลและกำหนดมาตรการเพิ่มเติม		เป็นประจำทุกปี					o											o							

หมายเหตุ

- ✓ งานปลูกต้นไม้      ซื้อต้นไม้จากภายนอกมาปลูกเมื่อเริ่มปลูกต้นไม้ และการมีต้นไม้ตาย
- x งานบำรุงรักษา      ประกอบด้วย การรดน้ำ, การกำจัดวัชพืชรอบต้น, การใส่ปุ๋ย, การตัดแต่งกิ่ง/ลิดกิ่ง และ การปลูกทดแทน
- o งานตรวจสอบติดตาม/ประเมินผล      การตรวจสอบขนาดลำต้น และส่วนสูง เพื่อนำมาประเมินและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปีตลอดการดำเนินโครงการ

ที่มา : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าบอง) 3 จำกัด, 2564

ลงชื่อ.....  
นายภูษินันท์ ศิริหงส์  
ผู้รับผิดชอบอำนาจ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าบอง) 3 จำกัด



มกราคม 2565  
หน้า 179/179

ลงชื่อ.....  
(นายภูษินันท์ ศิริหงส์)  
ผู้อำนวยการ  
บริษัท ไฟร์เทียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด





---

กฎระเบียบความปลอดภัยและข้อปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมา

**กฎความปลอดภัยและข้อปฏิบัติสำหรับรับเหมา SAFETY RULES & REGULATIONS FOR CONTRACTORS**

- ติดบัตรผู้รับเหมาในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลาที่ทำงาน หากทำบัตรหายต้องชดใช้ค่าใช้จ่าย 300 บาท / Posses identification entry card for visual.
- ห้ามเข้าพื้นที่หวงห้ามโดยไม่ได้รับอนุญาต / No entry to restrict area without Shift Supervisor approval.
- ใส่เสื้อผ้าเครื่องแต่งกายที่เหมาะสมกับงานและไม่รุ่มร่าม / Wear personnel protective clothing.
- สวมหมวก แว่นนิรภัย และรองเท้านิรภัย / Wear helmets, safety glass & safety shoes
- สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเมื่อทำงานที่เสี่ยงต่อการได้รับอันตราย / Wear properly eye protection equipment for each work
- สวมอุปกรณ์ลดเสียงเมื่อทำงานในที่ที่มีเสียงดัง / Wear ear protective equipment at high noise area
- สวมถุงมือให้ถูกกับประเภทของงานเมื่อต้องทำงานที่เสี่ยงต่อการได้รับอันตราย / Wear properly protective gloves when handling chemicals, abrasive materials, etc
- ต้องมีใบอนุญาตทำงานก่อนที่เริ่มงาน / Apply work permit before start of any work
- เมื่อต้องทำงานที่มีอันตรายเช่นเกิดความร้อนหรือมีประกายไฟ, งานที่อับอากาศ, งานขุด, งานไฟฟ้า, งานที่มีรังสี, งานที่ระบบยังทำงานอยู่ และ/หรืองานที่เสี่ยงอันตราย จะต้องขออนุญาตทำงานพิเศษและ ต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าโดยเคร่งครัด/ Apply hazardous work permits for hot works, confined space work, excavation work, electrical work, radio active work, life equipment work or any hazardous works and must follow the plant related working procedures.
- งานร้อนงานประกายไฟใช้ความร้อนจะต้องมีถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถังพร้อมผู้ระวังไฟ รวมทั้งปิดกั้นการกระเด็นของลูกไฟบริเวณที่ทำงานตลอดเวลา รวมทั้งใช้เครื่องตรวจวัดแก๊สในบริเวณที่ทำงานก่อนทุกครั้ง / Work place checking, gas detecting, fire extinguisher, fire watcher, fire blanket must be provided during hot work performing.
- งานในที่อับอากาศต้องมีการตรวจสอบปริมาณออกซิเจน และมีเครื่องเป่าอากาศ เชือกช่วยชีวิต และผู้เฝ้าระวังทุกครั้งทำงาน รวมทั้งพนักงานต้องผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว/ Confined space work needs oxygen checking, portable air blower, lifeline, confined space watchman and may need safe contained breathing apparatus. Also provide training certificates.
- เมื่อทำงานสูงเกิน 2 เมตรต้องสวมอุปกรณ์กันตกที่เหมาะสมและคล้องในที่มั่นคงแข็งแรง / Wear safety harness with attached lanyard at all time during work higher than 2 meters.
- จัดให้มีนั่งร้านที่มั่นคงแข็งแรงมีทางขึ้นลงสะดวกและมีการตรวจสอบก่อนเริ่มทำงาน / Strong and comfortable access scaffolding needed and must be inspect by authorized person before used.
- รถเครนหรือรถเขี่ยต้องมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน / Crane truck and crane must be inspected before used.
- การยกเคลื่อนย้ายวัสดุต้องปฏิบัติตามระเบียบของโรงไฟฟ้า / Equipment lifting & handling must follow power plant procedure.
- อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน / Electrical equipments must be prior inspected by authorized person.
- เมื่อจะนำสิ่งของออกจากโรงไฟฟ้าต้องขออนุญาตนำสิ่งของออกก่อน / Apply materials exit pass when taking out materials from the power plant
- รักษาความสะอาด จัดวางอุปกรณ์เครื่องใช้และพื้นที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย / Keep clean and properly manage equipment and working area.
- รายงานเหตุผิดปกติ เหตุการณ์ไม่ปลอดภัย และอุบัติเหตุ หรือต้องการยา/อุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้แจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย / Report unsafe acts & situations, incident and accidents, or if you want another first aid equipment, you must inform safety officer
- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล / On hearing the fire alarm must immediately leave the working area and assemble at the assembly point.
- ห้ามสูบบุหรี่ ยกเว้นในที่ที่จัดให้ / No smoking unless at approved location
- ห้ามขับรถเร็วเกิน 20 กม./ชม.และจอดรถในโรงไฟฟ้า / No overloading / speeding / unauthorized parking of vehicles
- ห้ามดื่มสุรา ยาเสพติด การพนัน หยกถล้อ ทะเลาะวิวาท / No alcohol, drugs, gambling, horseplay, fighting in sites
- ห้ามกระทำการกีดขวางทางเข้าอุปกรณ์ดับเพลิง / No obstruction to the fire fighting equipment
- ห้ามยานพาหนะที่สภาพบกพร่องมีอันตรายเข้าในโรงไฟฟ้า / No defective vehicles e.g. Bad exhaust, bad tires, improper sparks insulator, defective lights & brakes
- ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยและกฎหมาย / Follow safety rules, regulations and laws.
- ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ / Follow EIA mitigation.
- หากมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบความปลอดภัย ทางบริษัทฯ อาจให้หยุดงานและให้ปรับปรุงจนกว่าจะเรียบร้อยก่อนจึงจะสามารถทำงานต่อได้ และถ้าพิจารณาว่าการฝ่าฝืนกฎความปลอดภัยดังกล่าวร้ายแรงมาก ทางบริษัทฯ อาจพิจารณาให้หยุดงานทันทีและให้ออกจากพื้นที่ทำงาน / Breaking of safety rules and regulations may subject to stop work and improve the working area or if seriously case may cause immediately stop work and termination from the power plant.

ชื่อ Contractors

บริษัท Company

วันที่ Dates

B.Grimm Representative





---

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ที่ บพอ.3 004/2567

25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด อาศัยระเบียบกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ธันวาคม 2566 จำนวน 3 เล่ม  
2 แผ่นแนบเพื่อกับบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ตำบลไชโยภูมิ อำเภอลำไย จังหวัดลำปางของ บริษัท "ผลิตไฟฟ้า" เลขที่ กทท 01 1(2)/64-296 หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่ 2 66-0-109-00515-2563 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เปรียบเทียบกับรายงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะเวลา 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 (ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้จัดการฝ่ายการจัดการสิ่งแวดล้อม และกิจการเชิงธุรกิจ

ลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประภาภรณ์ โสภะ โทร 0 2710 3411, 085-702-5252, Prokaiwas.p@bgrimmpower.com



ที่ บพอ.3 004\_2/2567

25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ธันวาคม 2566

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น
3. สำเนาหนังสือ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ที่ บพอ.3 004/2567 ลงวันที่ 25 มกราคม 2567

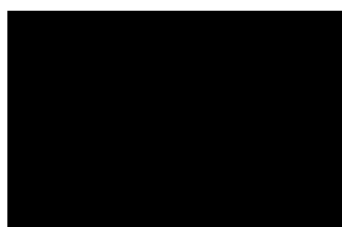
กสว. ได้รับเอกสารแล้ว

วันที่ 31 มี.ค. 67

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กทพ 01-1(2)/64-296 หนังสืออนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่ 2 66 0 109 00515-2563 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 และได้นำส่งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้จัดการฝ่ายการจัดการสิ่งแวดล้อม และก๊าซเรือนกระจก

ลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ที่ ปทอ.3 034\_3/2567

25 มกราคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไผ่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 เล่ม
- 2 แผนแม่เหล็กกำกับข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง ตำบลไผ่สมบูรณ์ ตำบลไผ่ จังหวัดอ่างทอง ใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กท 01-1(2)/64 296 หนังสืออนุญาตใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรมที่ 2-66-0-109-00515-2563 และได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้เทศบาลตำบลไผ่พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ดีพร  
31/01/67

ผู้จัดการฝ่ายการจัดการสิ่งแวดล้อม และก๊าซเรือนกระจก

ลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ และปฏิบัติการ 2 - สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และสภาพภูมิอากาศ

ผู้ประสานงานโครงการ : นางสาวประภาภรณ์ ไชย / โทร 0 2740 3400, 085-402-5252, Prakaimas.p@bgrimmpower.com



## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256701-1288

ชื่อโครงการ : การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3 (ครั้งที่ 1)  
ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 3 จำกัด

รอบรายงาน : ก.ค. 66 - ธ.ค. 66

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2567

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256504-65

ผู้ยื่นรายงาน : ประกายมาศ โปธา

อีเมล : prakaimas.p@bgrimmpower.com

โทรศัพท์ : 0857025252



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก 4

---

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน



[illegible]

[illegible]



Equipment Name		Week	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
36KV SWGR FEEDER-MAIN COOLING WATER PUMP2																																																							
03BBB03	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
6.6 KV SWGR FEEDER-HP BOILER FEED WATER PUMP 2																																																							
03BBB04	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
6.6 KV SWGR FEEDER-SPARE																																																							
03BBB05	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
6.6 KV SWGR FEEDER-03BFT20 AUX TR2																																																							
03BBB06	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
6.6 KV SWGR FEEDER-03BFT20 AUX TR4																																																							
03BBB07	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
6.6 KV SWGR FEEDER-03BFT20 AUX TR6																																																							
03BBB08	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
6.6 KV SWGR FEEDER-31BFT30 AUX TR8																																																							
03BBB09	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
990V SYSTEM																																																							
32BFT30GT200																																																							
03BFH00GS100	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
990 V SWGR INCOMING FOR AUX TR 7 STAR																																																							
03BFT30GT200	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
990 V SWGR INCOMING FOR AUX TR 7 STAR																																																							
03BFT30GT300	EE3MBFA001	3 Monthly	12				X													X		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																			



[illegible]



[illegible]

0120-NG-094	0120-0058R643A201	0120-NG-S10	180	Days	30	2024-03-26	0120-NG-S	0120-NG-005	0120
0120-NG-095	0120-0068R43A201	0120-NG-S10	30	Days	30	2024-03-26	0120-NG-S	0120-NG-005	0120
0120-NG-096	0120-00G068A201	0120-NG-S09	180	Days	30	2024-03-26	0120-NG-S	0120-NG-005	0120
0120-NG-097	0120-12CNA100H001	0120-NG-S11	30	Days	30	2024-03-01	0120-NG-S	0120-NG-007	0120
0120-NG-098	0120-01CA100A001	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-099	0120-01CA060H010	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-100	0120-01CA060H010	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-101	0120-01CA100A020	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-102	0120-01CA100A010	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-103	0120-01CA060H020	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-104	0120-01CA060A010	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-105	0120-01CA060A020	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-106	0120-01CA060A030	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-107	0120-01CA030A010	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-108	0120-01CA030A020	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-109	0120-01CA030A030	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-110	0120-01CA040A010	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-111	0120-30C10J1.1	0120-NG-S15	180	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-112	0120-30C10J2.2	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-113	0120-30C10J2.1	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-114	0120-30C10J2.2	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-115	0120-31C10J1.1	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-116	0120-31C10J1.1	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-117	0120-31C10J1.1	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-118	0120-31C10J1.1	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-009	0120
0120-NG-119	0120-31MRP100H101	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-120	0120-31MRP100H102	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-121	0120-31MRP100H103	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-122	0120-31MRP100H105	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-123	0120-31MRP100H101	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-124	0120-31MRP100H102	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-125	0120-31MRP100H103	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-126	0120-31MRP100H104	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-127	0120-31MRP100H105	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-128	0120-31MRP100H101	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-129	0120-31MRP100H101	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-130	0120-31MRP100H102	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-131	0120-31MRP100H101	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-132	0120-31MRP100H102	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-133	0120-31MRP100H103	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-134	0120-31MRP100H105	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-135	0120-31MRP100H101	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-136	0120-31MRP100H102	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-137	0120-31MRP100H103	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-138	0120-31MRP100H104	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-139	0120-31MRP100H105	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-140	0120-31MRP100H101	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-141	0120-31MRP100H101	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-142	0120-31MRP100H102	0120-NG-S15	30	Days	30	2024-06-01	0120-NG-S	0120-NG-008	0120
0120-NG-143	0120-32CNA100H001	0120-NG-S13	30	Days	30	2024-01-01	0120-NG-S	0120-NG-005	0120

### Electrical PM Plan For BPAT3 in Y2024

[illegible]



ภาคผนวก 5

---

รายงานผลการ Audit CEMs

Request No. LA67-00724

Report No. R6707-0698

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นิ อิมเพกเตอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมเอส อ่างทอง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหินถ่านหิน ( )  
SAMPLE POINT : HRSG #31  
SAMPLE No. : 21638  
SAMPLING DATE : 20/06/2024  
PARAMETER : Oxides of Nitrogen  
REPORTED DATE : 08/07/2024  
SAMPLING TIME : 09:41-15:20

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		NOx (ppm)		NOx (ppm)		
			Instrument RM	CEMs Reading	Instrument RM	CEMs Reading	Diff.
	Start	End	Actual O <sub>2</sub>		7% O <sub>2</sub>		
1	09:31	10:00	22.74	20.53	45.56	45.76	1.91
2	10:01	10:30	22.64	20.83	44.99	45.76	1.81
3	10:31	11:00	22.62	20.76	44.89	45.56	1.86
4	11:01	11:30	22.69	20.87	45.10	45.97	1.82
5	11:31	12:00	22.54	20.76	44.98	46.70	1.78
6	12:01	12:30	23.85	21.94	49.73	50.81	1.97
7	12:31	13:00	23.92	21.76	49.85	50.42	2.16
8	13:01	13:30	22.52	20.36	45.07	44.53	2.17
9	13:31	14:00	22.27	20.39	44.24	44.28	1.85
10	14:01	14:30	22.59	20.68	44.94	45.40	1.92
11	14:31	15:00	22.63	20.67	45.06	44.99	1.96
12	15:01	15:30	22.69	20.84	44.90	45.67	1.85
Average			22.81	20.89	45.80	46.73	1.92
Standard Deviation :							0.12
t-value :							2.701
Confidence Coefficient							0.08
Relative Accuracy (%)							4.16
Performance Specification (%RA)							20%**

\*\* 20% of RM Value

Emission Standard Value (NO<sub>x</sub> ≤ 60 ppm @ 7% O<sub>2</sub>)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



THIR THONGCHAI BOONSAK

08/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. T-AE7-R11724

Report No. R6707 0699

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที.ที.ที. เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด  
 ADDRESS : กรมชลประทานโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำขุ่น ตำบลน้ำขุ่น อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดขอนแก่น 44140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าเขื่อนลำนานาอันอ่างห้วยน้ำขุ่น  
 SAMPLE POINT : HRSG #J1  
 SAMPLING DATE : 20/06/2024  
 REPORT DATE : 08/07/2024  
 SAMPLE No. : 21630  
 PARAMETER : O<sub>2</sub> %  
 SAMPLING TIME : 09:31-15:30

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			Load (MW)
			Instrument RM	CEMs Reading	DHI	
	Start	End				
1	09:31	10:00	13.96	14.57	-0.61	30.46
2	10:01	10:30	13.98	14.57	-0.67	30.43
3	10:31	11:00	13.98	14.57	-0.67	30.42
4	11:01	11:30	13.91	14.59	-0.68	30.41
5	11:31	12:00	13.91	14.63	-0.72	29.39
6	12:01	12:30	14.23	14.90	-0.67	22.79
7	12:31	13:00	14.23	14.90	-0.67	22.85
8	13:01	13:30	13.95	14.52	-0.56	30.49
9	13:31	14:00	13.90	14.50	-0.60	30.46
10	14:01	14:30	13.91	14.51	-0.60	30.46
11	14:31	15:00	13.92	14.51	-0.59	30.45
12	15:01	15:30	13.92	14.56	-0.63	30.47
Average			13.97	14.61	-0.64	29.01
Standard Deviation :						-
t-value :						-
Confidence Coefficient						-
Relative Accuracy (%)						0.64
Performance Specification (%RA)						1%

\*\* 1% Oxygen of RM Value



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MR. THONGCHAI EONSAK)

08/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R0724

Report No. R6707-0700

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บิลิเบียม เทคเนคัล (ต่างประเทศ) จำกัด  
ADDRESS : กรมอุตสาหกรรมเอก อ่างทอง ตำบลไผ่ชุมภู อำเภอไผ่ไทย จังหวัดอ่างทอง 13140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน อ่างทองภาค 3  
SAMPLE POINT : HRSU 071  
SAMPLING DATE : 20/06/2024  
REPORTED DATE : 08/07/2024  
SAMPLE No. : 21600  
PARAMETER : Flow Rate

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)			Load (MW)
			Instrument RM	CEMs Reading	Diff.	
	Start	End	%Dry			
1	09:30	10:00	337,792.20	379,820.57	-42,028.37	30.46
2	10:05	10:35	339,404.48	379,951.61	-40,547.13	30.42
3	10:40	11:10	342,134.12	380,417.76	-38,283.64	30.41
4	11:15	11:45	339,376.05	380,846.66	-41,470.61	30.41
5	11:50	12:20	341,074.02	341,905.33	-83.31	21.59
6	12:24	12:55	338,179.55	337,015.31	1,164.22	22.79
7	13:00	13:30	340,672.72	380,308.88	-39,636.16	30.40
8	13:35	14:05	341,395.81	381,545.46	-40,149.65	30.46
9	14:10	14:40	340,890.65	381,300.96	-40,410.31	30.45
10	14:45	15:15	340,662.84	381,678.39	-41,015.55	30.45
11	15:20	15:50	341,428.28	380,718.81	-39,289.53	30.43
12	15:55	16:25	340,796.10	379,723.86	-38,972.77	30.46
Average			340,384.66	373,768.08	-33,383.42	29.22
Standard Deviation :					15,906.80	
t-value :					2.201	
Confidence Coefficient					10,106.77	
Relative Accuracy (%)					12.78	
Performance Specification (%RA)					20%+*	

\*\* 20% of RM Value



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MR. THONGCHAI BOONSAKI)

08.07.2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. | A67-R1174

Report No. B6707-0701

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นิกรีน เทอร์โบ (เอชเอช) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เขต ช่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอวิภาวดี จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าเพื่อชุมชนชาติอ่างทองภาคแรก  
SAMPLE POINT : HRSG #31  
SAMPLING DATE : 20/06/2024  
REPORTED DATE : 08/07/2024

SAMPLE No : 21631  
PARAMETER : Temperature

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		Temperature (Celsius)			Load (MW)
			Instrument RM	CEMs Reading	Diff.	
	Start	End	Actual O2			
1	09:30	10:00	95.00	87.90	6.10	30.46
2	10:05	10:35	96.00	88.79	7.21	30.42
3	10:40	11:10	96.00	88.51	7.49	30.41
4	11:15	11:45	98.00	89.19	8.81	30.41
5	11:50	12:20	98.00	88.32	9.68	21.56
6	12:25	12:55	99.00	88.16	10.84	21.79
7	13:00	13:30	98.00	89.03	8.97	20.50
8	13:35	14:05	98.00	89.06	8.94	19.46
9	14:10	14:40	98.00	89.02	8.98	20.45
10	14:45	15:15	98.00	88.92	9.08	20.45
11	15:20	15:50	99.00	89.05	9.95	20.45
12	15:55	16:25	98.00	88.80	9.20	20.45
Average			97.58	88.62	8.95	20.22

Standard Deviation :

t-value :

Confidence Coefficient

Relative Accuracy (%)

Performance Specification (%RA)

\*\* 20% nFRM Value

Approved By



(MR THONGCHAI BOONSAKI)

ISSD 0014

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0724

Report No. RA707-0702

## TEST REPORT

CUSTOMER บริษัท ซี.อาร์. เทวฤทธิ์ (จำกัด) จำกัด  
ADDRESS นิคมอุตสาหกรรมบ่อ 5 อ่างทอง อ.วิเศษ จ.อยุธยา 14140  
SAMPLE SOURCE โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินบ่อ 5 อ่างทองเขต 1  
SAMPLE POINT BIRSC #32  
SAMPLING DATE 21/06/2024  
REPORTED DATE 08/07/2024  
SAMPLE No. 21642  
PARAMETER Oxides of Nitrogen  
SAMPLING TIME 10:00-16:00

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		NOx (ppm)		NOx (ppm)			
			Instrument RM	CEMs Reading	Instrument RM	CEMs Reading	Diff.	
	Start	End	Actual O <sub>2</sub>		7% O <sub>2</sub>			
1	10:31	10:30	22.41	17.99	44.52	39.06	4.41	
2	10:51	11:00	22.06	18.12	43.76	39.36	3.95	
3	11:31	11:40	22.68	17.98	45.74	38.81	4.20	
4	11:51	12:00	22.58	18.02	44.78	39.55	4.56	
5	12:01	12:10	22.40	18.78	46.50	41.50	3.62	
6	12:31	12:40	22.47	18.75	46.69	41.78	3.74	
7	13:01	13:10	21.32	17.65	42.48	38.45	3.57	
8	13:31	14:00	21.90	17.55	43.34	38.12	4.35	
9	14:01	14:10	21.97	17.59	43.34	38.20	4.38	
10	14:31	15:00	22.00	17.70	43.37	38.44	4.30	
11	15:01	15:10	22.16	17.75	43.74	38.56	4.41	
12	15:31	16:00	22.26	17.85	43.94	38.77	4.41	
Average			22.13	17.97	44.17	39.52	4.17	
Standard Deviation :								0.31
t-value :								2.201
Confidence Coefficient								0.21
Relative Accuracy (%)								9.97
Performance Specification (%RA)								20%+*

\*\* 20% of RM Value

Emission Standard Value (NOx < 60 ppm @ 7% O<sub>2</sub>)

Approved By



MR. THONGCHAI BOONSAKI

08/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R0724

Report No. R07D-0-003

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย (มหาชน) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส ค้างทอง ตำบลไชยภูมิ ตำบลไชโย จังหวัดฉะเชิงเทรา 14143  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติค้างทองเทวเวอร์ 3  
SAMPLE POINT : HRS0-012  
SAMPLE No. : 21643  
SAMPLING DATE : 21-06-2024  
PARAMETER : Oxygen  
REPORTED DATE : 05-07-2024  
SAMPLING TIME : 10:01-16:01

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			Level (MW)
			Instrument RM	CEMs Reading	Diff.	
	Start	End	%Dry			
1	10:01	10:30	13.90	14.50	-0.60	30.47
2	10:31	11:00	13.89	14.50	-0.61	30.43
3	11:01	11:30	13.88	14.50	-0.62	30.45
4	11:31	12:00	13.89	14.57	-0.68	28.96
5	12:01	12:30	14.20	14.90	-0.70	22.79
6	12:31	12:40	14.21	14.90	-0.69	22.84
7	13:01	13:30	13.92	14.57	-0.65	30.47
8	13:31	14:00	13.86	14.50	-0.64	30.46
9	14:01	14:30	13.85	14.50	-0.65	30.46
10	14:31	15:00	13.85	14.50	-0.65	30.46
11	15:01	15:30	13.86	14.50	-0.64	30.45
12	15:31	16:00	13.86	14.50	-0.64	30.46
Average			13.92	14.57	-0.64	29.86
Standard Deviation :						
t-value :						
Confidence Coefficient						
Relative Accuracy (%)			0.64			
Performance Specification (%RA)			1%			

\*\* 1% Oxygen at RM Value



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

MR. THONGCHAI BOONSAK

05-07-2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0724

Report No. R570/40704

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นิคมอุตสาหกรรม (อ่าวทอง) 3 จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม 106 อ่าวทอง ตำบลโพนภูมิ ต.อ่าวทอง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 14140  
 SAMPLE SOURCE : โรงงานโรงไฟฟ้าถาวรขนาด 1400 เมกกะวัตต์  
 SAMPLE POINT : HRSO #32  
 SAMPLING DATE : 21/06/2024  
 REPORTED DATE : 08/07/2024  
 SAMPLE No : 21644  
 PARAMETER : Flow Rate

Relative Accuracy Determination for CFMs

Run No.	Time		Flow Rate (m <sup>3</sup> /hr)			Load (MW)
			Instrument RLM	CEM's Reading	Diff.	
	Start	End	% Dry			
1	09:30	10:00	342,556.55	383,680.78	-41,324.22	30.47
2	10:05	10:35	339,159.12	381,850.57	-44,691.45	30.47
3	10:40	11:10	341,012.00	384,506.97	-43,494.97	30.48
4	11:15	11:45	342,096.67	384,553.39	-42,456.72	30.47
5	11:50	12:20	341,803.16	389,538.63	-47,735.47	24.08
6	12:25	12:55	337,807.41	342,828.03	-4,820.62	22.78
7	13:00	13:30	339,903.11	383,474.06	-43,570.95	30.39
8	13:35	14:05	342,113.96	384,902.25	-42,788.29	30.46
9	14:10	14:40	341,338.21	384,487.98	-43,129.77	30.48
10	14:45	15:15	339,035.85	384,566.04	-45,530.19	30.46
11	15:20	15:50	340,121.50	384,611.55	-44,520.05	30.16
12	15:55	16:25	340,549.89	383,585.07	-43,035.18	30.46
Average			340,609.78	377,868.19	-37,258.41	29.78
Standard Deviation :			14,525.75			
t-value :			2.201			
Confidence Coefficient			9.229 28			
Relative Accuracy (%)			3.375			
Performance Specification (%H.A.)			20%**			

\*\* 20% of RLM Value



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Thongchai Boonsak

(MR THONGCHAI BOONSAK)

08/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. | A67-R0724

Report No. Rh707-0705

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี ทีบี เทคเนอรี่ (เอชทีเอส) จำกัด  
 ADDRESS : โกลด์สตาฟทาวเวอร์ เลข 45 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินระยองของทางบริษัทฯ  
 SAMPLE POINT : IRSG 452  
 SAMPLING DATE : 21/06/2024  
 REPORTED DATE : 08/07/2024  
 SAMPLE No. : 21641  
 PARAMETER : Temperature

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		Temperature (Celsius)			Load (MW)
			Instrument RM	CEMs Reading	Diff.	
	Start	End	Actual O2			
1	09:30	10:00	94.00	86.93	7.07	30.47
2	10:05	10:35	95.00	86.96	8.04	30.47
3	10:40	11:10	95.00	86.99	8.01	30.48
4	11:15	11:45	95.00	87.34	8.66	30.47
5	11:50	12:20	96.00	87.00	9.00	24.08
6	12:25	12:55	96.00	87.61	8.39	22.78
7	13:00	13:30	96.00	87.73	8.27	30.25
8	13:35	14:05	96.00	87.17	8.83	30.46
9	14:10	14:40	96.00	87.20	8.80	30.48
10	14:45	15:15	97.00	87.19	9.81	30.46
11	15:20	15:50	96.00	87.12	8.88	30.46
12	15:55	16:25	96.00	87.08	8.92	30.46
Average			95.75	87.19	8.56	29.28

Standard Deviation :

t-value :

Confidence Coefficient

Relative Accuracy (%)

Performance Specification (%RA)

\*\* 20% of RM Value

%	0.68
t-value	2.201
Confidence Coefficient	0.47
Relative Accuracy (%)	9.38
Performance Specification (%RA)	20%**



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MR. THONGCHAI HONGSAK)

08/07/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



---

เอกสารเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ CEMs ไปยังศูนย์ปฏิบัติการ กนอ.  
(I-E-A-T Operation Center)



**B.GRIMM**  
SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด  
B.Grimm Power (Angthong) 3 Limited

5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
5 Krungthepkreetha Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240  
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105053104369

ที่ บพอ.3 084\_02/2566

21 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอเชื่อมต่อข้อมูลระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMS) โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 2 ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด ไปยังศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (EMCC) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

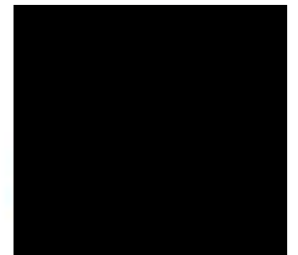
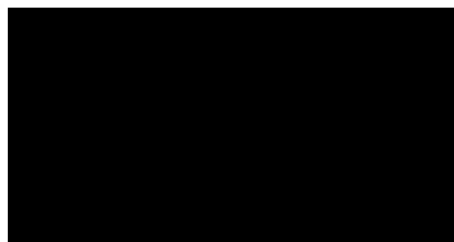
อ้างถึง ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดข้อมูลระบบตรวจสอบมลพิษแบบต่อเนื่อง

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า เลขทะเบียนโรงงาน 72660006625648 (น.88(2)-66/2564-ญว.) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทองเข้าข่ายต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน ตามประกาศที่อ้างถึง นั้น

บริษัทฯ ได้ทำการติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจะทำการเชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจวัดไปยังสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์เชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษอากาศจากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องกับสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอหมายให้คุณอานัติ ไชยสุวรรณ โทรศัพท์ 081-933-2470 หรือ 03845 7633 ext. 1192 อีเมลล์ anat.c@bgrimmpower.com เป็นผู้ประสานงาน และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้จัดการฝ่าย – ลูกค้าสัมพันธ์และการบริหารการปฏิบัติการโรงไฟฟ้า 2

**แบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อบระบบเฝ้าระวัง  
และเตือนภัยมลพิษระยะไกล (Pollution Online Monitoring System : POMS)  
(สำหรับระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous  
Emission Monitoring Systems : CEMS))**

**1. ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน**

ชื่อโรงงาน.....บริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 3 จำกัด.....

เลขทะเบียน..... 72660006625648 (น.88(2)-66/2564-ญว.).....

ประกอบกิจการ.....ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำโดยใช้ก๊าซธรรมชาติ.....

เขตประกอบการ/นิคมอุตสาหกรรม (ถ้ามี).....เอส อ่างทอง.....

ที่ตั้ง เลขที่.....68.....หมู่.....7.....ซอย.....-.....ถนน.....-

ตำบล.....ไชยภูมิ.....อำเภอ.....ไชโย.....จังหวัด.....อ่างทอง.....ไปรษณีย์.....14140.....

พิกัดโรงงาน ละติจูด.....14.697661.....ลองจิจูด.....100.466896.....

หมายเหตุ : ให้แนบไฟล์ภาพถ่ายหน้าโรงงานหรือป้ายโรงงานหรือสัญลักษณ์ของโรงงานส่งมาพร้อมด้วย





## 2. ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงาน

2.1 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน.....นายภาณุเทพ สุทธิจันทร์.....

ตำแหน่ง ..... Engineer, Control and Instrument.....

โทรศัพท์ ..... 035-943744..... โทรศัพท์มือถือ..... 098-080-8687.....

อีเมล..... panutep.s@bgrimpower.com.....

2.2 ชื่อผู้ติดต่อประสานงาน.....นายสายันต์ อ่อนโพธา.....

ตำแหน่ง ..... Section Manager, Safety and Health, Environment.....

โทรศัพท์ ..... 035-943744..... โทรศัพท์มือถือ..... 083-122-2155.....

อีเมล ..... sayan.o@bgrimpower.com.....

## 3. อีเมลสำหรับแจ้งเตือนค่าเกินมาตรฐาน

3.1 .....panutep.s@bgrimpower.com.....

3.2 .....tunya.r@bgrimpower.com.....

3.3 .....manop.l@bgrimpower.com.....

3.4 .....narongrit.p@bgrimpower.com.....

3.5 .....nutsorn.s@bgrimpower.com.....

3.6 .....chaiwat.k@bgrimpower.com.....

3.7 .....jakapong.s@bgrimpower.com.....

3.8 .....worawut.kh@bgrimpower.com.....

## 4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : .....1...../.....2.....

### 4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : .....หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG31).....

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : ..... 65-67 ตันไอน้ำ/ชั่วโมง สำหรับ HP และ 10-11 ตันไอน้ำ/ชั่วโมงสำหรับLP.....

### 4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ☒ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง .....3..... เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง .....เมตร / ยาว ..... เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : .....45..... เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : .....40..... เมตร

#### 4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 429,582 m<sup>3</sup>/hr (Load 40 mw)

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 333,480 m<sup>3</sup>/hr (Load 25 mw)

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 486,530 m<sup>3</sup>/hr (Load 50 MW)

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : .....ก๊าซธรรมชาติ.....

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : .....-.....

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ☒ระบบปิด ☐ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☒ไม่มี ☐มี (ระบุ) .....

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด.....14.697262 .... ลองจิจูด.....100.467204.....

#### 4. รายละเอียดจุดตรวจวัดจุดที่ : .....2...../.....2.....

##### 4.1 รายละเอียดของหน่วยที่ติดตั้ง CEMS

4.1.1 ประเภทของหน่วยการผลิต : .....หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG32).....

4.1.2 กำลังการผลิตต่อหน่วย : ..... 65-67 ตันไอน้ำ/ชั่วโมง สำหรับ HP และ 10-11 ตันไอน้ำ/ชั่วโมงสำหรับLP.....

##### 4.2 รายละเอียดปล่อง

4.2.1 ลักษณะปล่อง : ☒ วงกลม (เส้นผ่านศูนย์กลาง .....3..... เมตร)

☐ สี่เหลี่ยม (กว้าง .....เมตร / ยาว ..... เมตร)

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

4.2.2 ความสูงปล่อง : .....45..... เมตร / ความสูงของจุดตรวจวัด : .....40..... เมตร

#### 4.2.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)

4.2.3.1 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) เฉลี่ย : 429,582 m<sup>3</sup>/hr (Load 40 mw)

4.2.3.2 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) ต่ำสุด : 333,480 m<sup>3</sup>/hr (Load 25 mw)

4.2.3.3 อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate) สูงสุด : 486,530 m<sup>3</sup>/hr (Load 50 MW)

4.2.4 เชื้อเพลิงหลักที่ใช้ : .....ก๊าซธรรมชาติ.....

4.2.5 เชื้อเพลิงรอง (ถ้ามี) : .....-.....

4.2.6 ระบบการควบคุมปริมาณอากาศและสภาวะการเผาไหม้ : ☒ระบบปิด ☐ระบบเปิด

4.2.7 ระบบบำบัด : ☒ไม่มี ☐มี (ระบุ) .....

4.2.8 พิกัดปล่องที่ติดตั้ง CEMS : ละติจูด.....14.697240..... ลองจิจูด.....100.466955.....

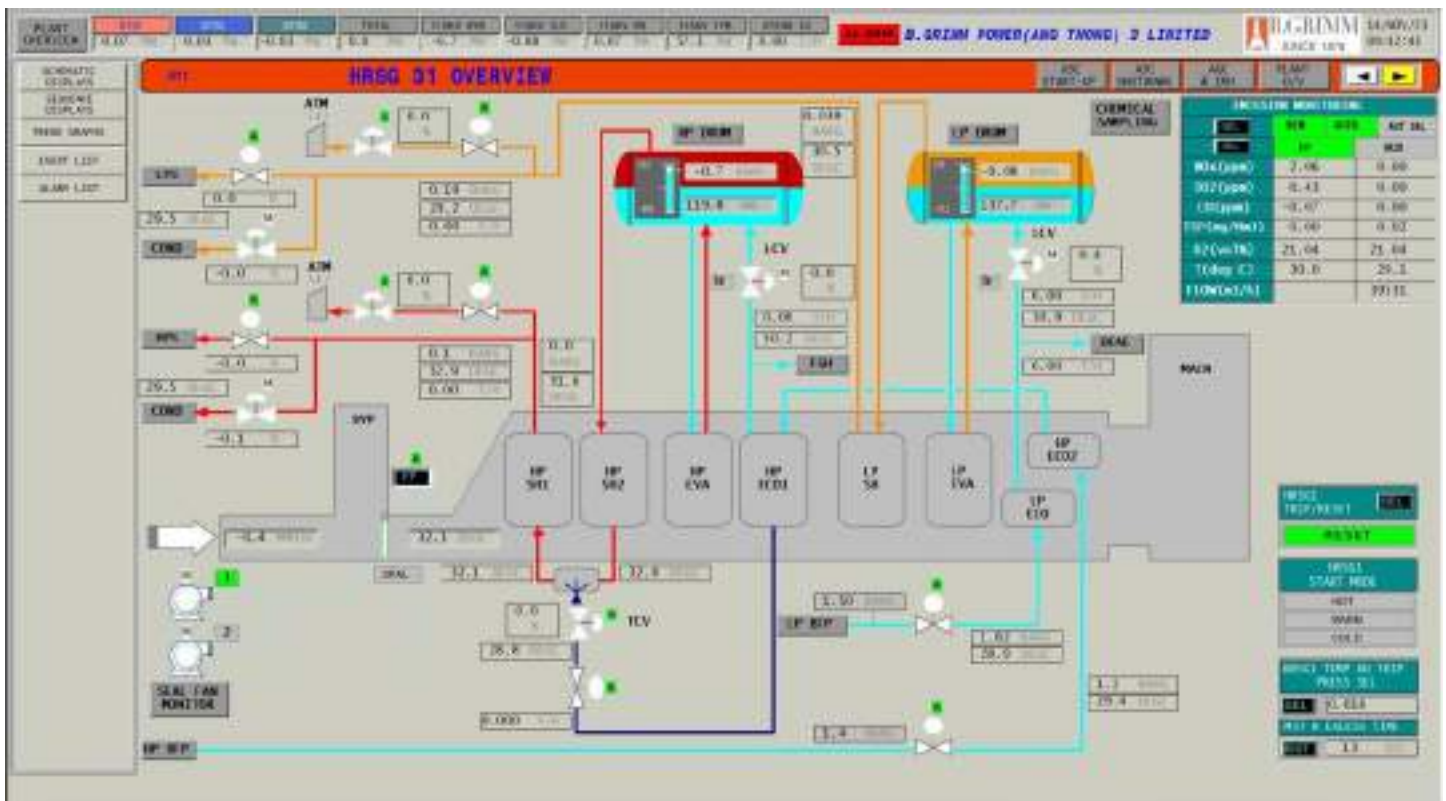
### 4.3 รายละเอียดคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ติดตั้งโปรแกรม

- อุปกรณ์เชื่อมต่อ : ☒ คอมพิวเตอร์ยี่ห้อ .....Dell.....รุ่น .....Precision 3640T.....
- ☒ ระบบปฏิบัติการ.....Window 10.....
- ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....
- ☐ ความจุของเครื่อง .....1024..... Gigabyte (GB)

### 4.4 ข้อมูลรายละเอียดการรายงานค่าที่สภาวะมาตรฐาน

ให้แสดงรายละเอียดหรือแนบเอกสารหรือรูปภาพหน้าโปรแกรมของเครื่องมือที่แสดงให้เห็นถึงการคำนวณและการรายงานค่าของมลพิษในอากาศเสียที่สภาวะมาตรฐาน ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสที่สภาวะแห้ง (Dry basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7 หรือ ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริงในขณะตรวจวัด (การเผาไหม้แบบระบบปิดหรือไม่มีการเผาไหม้) (กรณีข้อมูลไม่ครบทางเจ้าหน้าที่จะไม่ดำเนินการเชื่อมต่อข้อมูลให้จนกว่าจะมีข้อมูลที่ถูกต้องครบถ้วน)

HRSG31







## 5. รายละเอียดตรวจวัด

อุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Converter) ยี่ห้อ : .....Software Data Acquisition System: ENVIDAS..... รุ่น : .....N/A.....

พารามิเตอร์ <sup>1</sup>	เทคนิคตรวจวัด	ช่วงการวัด	ยี่ห้อเครื่องมือ	ผู้จำหน่ายเครื่องมือ	มาตรฐาน EIA	การรายงานค่า <sup>2</sup>			เลขช่องสัญญาณ <sup>3</sup>
						สถานะมาตรฐาน	สถานะแห้ง (Dry basis)	O <sub>2</sub> @ 7 % or Excess Air 50 %	
Opacity : (%)									
Opacity : (mg/m <sup>3</sup> )									
Particulate : (mg/m <sup>3</sup> )									
SO <sub>x</sub> : (ppm)									
NO <sub>x</sub> : (ppm)	NDIR gas analyze	0-200	ABB	ABB Automation GmbH	60 ppm			✓	1
O <sub>2</sub> : (% by volume)	Paramagnetic oxygen analyzer	0-25	ABB	ABB Automation GmbH				✓	2
CO : (ppm)	NDIR gas analyze	0-1,000	ABB	ABB Automation GmbH				✓	3
CO <sub>2</sub> : (% by volume)									
TRS : (ppm)									
H <sub>2</sub> S : (ppm)									
HCL : (mg/m <sup>3</sup> )									
Hg : (mg/m <sup>3</sup> )									
Temperature : (°C)	Thermocouple Temp. transmitter	0-200	INOR	INOR Process AB		✓			4
Flow Rate : (m <sup>3</sup> /hr)	DP transmitter	0-700,000	DURAG	DURAG Group		✓			5
อื่นๆ.....									

1 หมายถึง ค่าที่ต้องเป็นหน่วยเดียวกับหน่วยที่กำหนดในตาราง 2 หมายถึง ถ้าใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ไม่ใช้ให้ทำเครื่องหมาย ✗

3 หมายถึง เลขช่องสัญญาณจากโปรแกรมส่งข้อมูล กรณีมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 จุด ให้กรอกข้อเฉพาะมูลข้อ 4 และ ข้อ 5 ของปลอกนั้นๆเพิ่ม

ภาคผนวก 7

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ CEMs



Date	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF
	HRSG31							HRSG32						
	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O2	SO2	O2	Air Flow	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O2	SO2	O2	Air Flow
	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h
1-Jul.	0.02	86.00	40.45	0.08	0.00	14.07	425596.79	0.00	63.56	8.71	0.15	0.11	19.95	131575.71
2-Jul.	0.02	86.08	40.74	0.11	0.00	14.07	426575.75	0.00	63.10	8.79	0.15	0.06	19.95	131335.46
3-Jul.	0.02	85.38	42.74	0.05	0.00	14.10	425142.88	0.00	62.33	9.48	0.17	0.01	19.94	130599.00
4-Jul.	0.02	86.06	43.84	0.01	0.00	14.18	405578.46	0.00	68.26	26.81	0.45	0.11	18.07	217641.38
5-Jul.	0.02	86.20	44.72	0.00	0.00	14.17	405683.13	0.00	69.26	28.65	24.44	0.20	18.16	215267.04
6-Jul.	0.02	84.72	45.75	0.01	0.00	14.52	386470.38	0.00	71.57	28.77	26.84	0.17	17.81	234194.96
7-Jul.	0.02	61.72	10.26	0.00	0.00	19.63	115122.38	0.00	84.93	44.73	0.88	0.64	14.11	431248.92
8-Jul.	0.02	54.67	1.64	0.00	0.00	20.73	57392.96	0.00	86.52	41.90	0.92	1.14	14.04	455472.88
9-Jul.	0.02	66.80	27.82	0.00	0.00	17.55	225857.13	0.00	83.71	43.75	0.55	1.33	14.50	395720.71
10-Jul.	0.02	87.24	40.02	0.00	0.00	14.13	410665.46	0.00	67.48	24.96	17.32	0.92	18.20	215122.46
11-Jul.	0.02	87.31	40.38	0.00	0.00	14.14	407770.38	0.00	69.11	24.44	0.12	0.50	18.08	215249.29
12-Jul.	0.02	87.50	39.93	0.00	0.01	14.13	408678.29	0.00	68.78	25.19	0.33	0.50	18.09	216675.75
13-Jul.	0.02	87.38	40.25	0.00	0.02	14.13	408190.83	0.00	68.36	24.56	0.16	1.21	18.19	215251.33
14-Jul.	0.02	86.06	39.31	0.00	0.00	14.06	425180.67	0.00	61.10	8.46	0.03	0.15	19.97	130654.54
15-Jul.	0.02	86.16	43.54	0.00	0.00	14.18	405255.83	0.00	67.03	24.51	32.08	2.18	18.17	215531.79
16-Jul.	0.02	86.31	42.55	0.00	0.00	14.17	406072.42	0.00	67.92	23.83	0.02	1.55	18.15	215845.54
17-Jul.	0.02	86.23	42.14	0.00	0.00	14.16	406989.42	0.00	68.48	27.06	22.54	0.48	18.15	215649.79
18-Jul.	0.02	86.48	41.25	0.00	0.00	14.14	408248.88	0.00	70.20	27.06	26.67	0.55	18.16	215129.04
19-Jul.	0.02	86.80	40.33	0.00	0.00	14.13	408736.25	0.00	70.41	26.40	0.74	0.55	18.13	217523.38
20-Jul.	0.02	86.88	40.41	0.00	0.00	14.12	411061.54	0.00	68.25	26.91	11.73	0.87	18.24	215710.00
21-Jul.	0.02	86.19	37.60	0.00	0.01	14.04	426246.42	0.00	59.19	8.74	0.00	0.17	19.98	130047.04
22-Jul.	0.02	86.35	43.22	0.00	0.00	14.17	408184.25	0.00	69.19	27.10	0.00	1.20	18.21	214859.83
23-Jul.	0.02	86.00	42.41	0.00	0.00	14.18	404225.54	0.00	67.72	24.53	0.00	0.72	18.15	215462.88
24-Jul.	0.02	84.86	44.73	0.00	0.00	14.19	406097.00	0.00	64.88	24.62	26.96	0.37	18.40	203455.29
25-Jul.	0.02	84.80	43.32	0.00	0.00	14.16	405022.21	0.00	65.48	25.57	2.14	0.15	18.38	202318.38
26-Jul.	0.02	85.21	45.30	0.57	0.01	14.42	404330.13	0.00	66.51	27.54	22.64	0.09	18.14	211793.38
27-Jul.	0.02	85.94	47.87	1.22	0.23	14.14	408342.25	0.00	67.37	22.95	0.97	0.16	18.39	206334.88
28-Jul.	0.02	85.46	44.21	1.38	0.86	14.05	424330.67	0.00	58.77	8.42	0.30	0.05	19.96	128378.13
29-Jul.	0.02	85.93	48.24	1.20	0.47	14.16	408807.29	0.00	67.74	23.74	3.12	0.12	18.43	204928.58
30-Jul.	0.02	86.11	46.83	1.16	0.89	14.14	408549.17	0.00	69.53	23.00	11.70	0.25	18.45	205189.04
31-Jul.	0.02	86.70	45.79	1.20	1.34	14.12	409163.29	0.00	70.63	22.46	1.86	0.33	18.43	205458.25

Date	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF
	HRSG31							HRSG32						
	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O 2	SO2	O2	Air Flow	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O 2	SO2	O2	Air Flow
	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h
1-n.w.	0.02	86.95	45.20	1.19	1.47	14.15	406012.42	0.00	70.13	23.97	1.53	0.29	18.16	217187.38
2-n.w.	0.02	87.14	44.08	1.05	1.57	14.11	409081.04	0.00	68.20	22.50	0.49	4.44	18.25	215189.25
3-n.w.	0.02	87.05	44.56	0.96	1.54	14.13	407790.38	0.00	67.94	25.11	3.54	0.31	18.20	215458.38
4-n.w.	0.02	86.83	42.00	1.10	1.49	14.04	426903.04	0.00	60.42	8.16	0.28	0.07	20.05	130667.75
5-n.w.	0.02	86.98	46.36	1.05	1.11	14.15	408996.38	0.00	69.32	26.14	3.06	0.15	18.46	216094.88
6-n.w.	0.02	86.96	45.15	1.05	0.01	14.15	407997.29	0.00	69.26	25.77	0.61	0.31	18.25	214895.38
7-n.w.	0.02	87.01	43.24	0.96	0.00	14.14	408814.00	0.00	68.28	24.47	0.66	2.55	18.27	214790.79
8-n.w.	0.02	87.16	41.93	0.81	0.05	14.12	410667.71	0.00	68.39	20.83	7.82	0.22	18.46	206012.29
9-n.w.	0.02	87.21	41.66	0.65	0.04	14.12	410914.54	0.00	67.84	21.38	2.58	1.00	18.45	206998.13
10-n.w.	0.02	86.53	45.02	0.60	0.02	14.16	406717.83	0.00	67.55	27.49	9.88	0.02	18.25	215284.83
11-n.w.	0.02	84.28	44.73	0.65	0.00	14.10	421379.92	0.00	54.80	9.07	0.24	0.00	20.05	127281.04
12-n.w.	0.02	83.54	48.09	0.36	0.00	14.54	385404.50	0.00	68.31	28.16	12.21	0.00	17.89	231237.67
13-n.w.	0.02	67.54	28.33	26.73	0.00	18.14	189881.50	0.00	84.30	46.92	1.57	0.00	14.28	411068.13
14-n.w.	0.02	69.70	26.81	0.08	0.47	18.15	189365.29	0.00	84.52	44.61	1.62	0.02	14.26	410814.50
15-n.w.	0.02	69.50	26.24	0.11	0.00	18.17	193299.54	0.00	85.28	41.77	1.61	0.59	14.24	414116.75
16-n.w.	0.02	66.95	20.19	0.16	0.13	18.42	171984.00	0.00	86.08	39.04	1.35	0.84	14.18	419775.46
17-n.w.	0.02	67.91	21.07	26.59	0.45	18.35	183539.58	0.00	86.02	39.24	1.09	0.90	14.20	415899.04
18-n.w.	0.02	45.63	0.00	0.00	0.00	21.04	42049.88	0.00	86.01	37.00	1.06	0.90	14.07	448178.46
19-n.w.	0.02	62.20	26.53	13.85	0.04	18.11	191094.38	0.00	85.14	41.24	0.82	0.96	14.24	411390.75
20-n.w.	0.02	66.82	26.66	24.32	0.06	18.12	194022.67	0.00	85.30	41.88	0.79	1.01	14.26	412438.88
21-n.w.	0.02	66.02	25.60	0.00	0.15	18.13	194200.67	0.00	85.65	41.33	0.68	1.06	14.25	413008.54
22-n.w.	0.02	67.13	25.90	0.00	0.00	18.19	193041.33	0.00	85.78	40.68	0.70	1.10	14.24	414526.13
23-n.w.	0.02	66.96	25.95	0.00	0.00	18.17	193226.00	0.00	85.84	40.76	0.69	1.15	14.24	414388.25
24-n.w.	0.02	69.42	25.51	26.97	0.08	17.81	211424.13	0.00	84.40	39.38	0.61	1.17	14.56	396679.79
25-n.w.	0.02	85.68	35.49	0.06	0.00	14.28	430499.00	0.00	53.93	0.00	0.00	0.00	21.20	80281.71
26-n.w.	0.02	84.20	40.00	0.03	0.00	14.76	373354.83	0.00	69.74	24.29	28.02	0.40	17.93	233694.42
27-n.w.	0.02	68.76	25.95	0.00	0.00	18.17	193517.54	0.00	86.26	41.78	0.87	0.83	14.26	414434.88
28-n.w.	0.02	68.25	24.44	27.11	0.09	18.42	194745.92	0.00	86.08	41.22	0.60	2.00	14.54	413533.79
29-n.w.	0.02	70.07	28.46	8.86	0.00	17.95	211604.42	0.00	86.33	45.87	1.19	1.84	14.59	411849.25

Date	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF
	HRSG31							HRSG32						
	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O 2	SO2	O2	Air Flow	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O 2	SO2	O2	Air Flow
	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h
1-มี.ค.	0.02	70.07	28.46	8.86	0.00	17.95	211604.42	0.00	86.33	45.87	1.19	1.84	14.59	411849.25
2-มี.ค.	0.02	78.37	37.71	0.39	0.00	16.61	276803.92	0.00	86.59	45.33	1.55	1.18	14.60	396679.71
3-มี.ค.	0.02	63.32	15.16	0.83	0.00	19.59	127249.96	0.00	86.48	41.83	1.83	1.49	14.43	427928.83
4-มี.ค.	0.02	78.22	39.24	0.35	0.00	16.64	278165.67	0.00	86.48	45.76	1.57	1.77	14.60	396435.00
5-มี.ค.	0.02	77.32	32.84	27.40	0.16	17.31	277426.96	0.00	86.04	48.11	1.58	1.89	14.63	394530.25
6-มี.ค.	0.02	78.20	39.13	6.18	0.01	16.57	280793.71	0.00	86.31	46.25	1.63	1.83	14.62	397774.58
7-มี.ค.	0.02	78.30	38.15	0.58	0.13	16.57	278067.71	0.00	86.41	44.81	1.37	0.79	14.61	394652.54
8-มี.ค.	0.02	77.73	37.94	0.51	0.20	16.57	277271.17	0.00	86.41	44.04	1.05	0.49	14.61	394327.58
9-มี.ค.	0.02	77.46	38.10	0.45	3.69	16.61	276917.33	0.00	86.24	44.39	1.04	0.51	14.61	395760.79
10-มี.ค.	0.02	60.49	14.73	29.38	1.91	19.66	127488.08	0.00	86.40	40.97	1.21	0.45	14.43	428954.75
11-มี.ค.	0.02	79.21	36.41	0.81	0.06	16.47	278684.13	0.00	85.35	44.25	0.95	0.49	14.62	393370.71
12-มี.ค.	0.02	77.71	35.90	0.81	0.03	16.47	275611.25	0.00	86.50	43.60	4.98	0.43	13.96	393023.71
13-มี.ค.	0.02	76.86	35.77	0.68	0.00	16.53	277500.33	0.00	85.96	43.80	0.54	0.00	14.59	392805.58
14-มี.ค.	0.02	77.01	36.25	0.56	0.00	16.56	277553.92	0.00	85.68	42.71	0.58	0.00	14.66	393771.46
15-มี.ค.	0.02	77.86	33.45	0.09	3.33	16.62	277137.58	0.00	86.43	39.53	0.54	0.00	14.62	395956.50
16-มี.ค.	0.02	77.50	33.95	0.06	0.00	16.63	277251.21	0.00	86.21	39.68	0.51	0.00	14.61	395923.13
17-มี.ค.	0.02	85.22	15.35	0.01	0.04	19.67	129657.63	0.00	85.70	36.24	0.73	0.00	14.46	428195.88
18-มี.ค.	0.02	78.12	34.64	0.02	3.48	16.63	277057.63	0.00	85.94	40.49	0.48	0.00	14.63	394325.58
19-มี.ค.	0.02	78.31	33.33	23.33	0.03	16.57	277593.88	0.00	86.25	40.21	0.41	0.00	14.63	393780.21
20-มี.ค.	0.02	78.36	35.52	2.75	0.00	16.55	273150.00	0.00	85.50	42.90	0.50	0.00	14.62	392251.58
21-มี.ค.	0.02	77.80	36.67	0.79	0.00	16.55	274885.79	0.00	85.39	44.29	0.67	0.00	14.65	392683.21
22-มี.ค.	0.02	79.43	34.42	0.59	0.00	16.54	277313.46	0.00	85.97	40.93	0.72	0.07	14.64	394665.79
23-มี.ค.	0.02	77.20	32.65	1.46	0.01	16.54	277373.54	0.00	86.12	38.78	0.40	0.12	14.62	394630.38
24-มี.ค.	0.02	62.64	13.32	3.10	0.00	19.60	129515.25	0.00	86.38	34.87	0.67	0.07	14.46	428903.46
25-มี.ค.	0.02	78.69	32.12	0.00	1.04	16.60	277449.25	0.00	86.53	38.78	0.45	0.06	14.62	394670.29
26-มี.ค.	0.02	79.26	32.57	12.40	0.00	16.49	276601.38	0.00	86.53	37.69	0.96	0.07	14.80	394436.67
27-มี.ค.	0.02	79.02	32.69	1.98	0.05	16.41	276757.13	0.00	86.13	39.54	1.44	0.04	14.51	392961.38
28-มี.ค.	0.02	78.78	32.46	5.22	0.00	16.43	277783.00	0.00	86.33	39.17	1.51	0.00	14.49	394766.13
29-มี.ค.	0.02	78.61	32.81	1.81	0.00	16.43	278196.92	0.00	86.20	39.08	1.48	0.00	14.50	394857.42
30-มี.ค.	0.02	78.73	33.61	1.99	0.00	16.44	278010.00	0.00	86.22	39.86	1.48	0.00	14.51	394452.29
31-มี.ค.	0.02	62.25	13.32	0.64	0.00	19.42	129695.42	0.00	86.35	34.92	1.66	0.00	14.34	430761.46



Date	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF
	HRSG31							HRSG32						
	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O2	SO2	O2	Air Flow	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O2	SO2	O2	Air Flow
	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h
1-Ա.Ե.	0.02	74.54	35.87	37.32	0.56	16.83	262606.92	0.00	85.79	40.84	1.61	0.00	14.48	400869.92
2-Ա.Ե.	0.02	74.64	32.57	43.27	1.37	16.81	260722.08	0.00	86.09	38.60	1.62	0.00	14.46	401975.88
3-Ա.Ե.	0.02	78.04	28.38	85.22	1.11	17.78	221384.42	0.00	86.99	35.80	1.54	0.00	14.36	419105.71
4-Ա.Ե.	0.02	75.36	32.21	21.31	5.51	16.90	263706.08	0.00	86.60	37.14	1.39	0.00	14.44	405064.46
5-Ա.Ե.	0.02	75.05	30.88	55.63	0.87	16.91	257266.21	0.00	86.62	36.39	1.33	0.00	14.42	406444.08
6-Ա.Ե.	0.02	74.48	28.89	37.42	0.55	17.02	251894.46	0.00	86.65	37.11	1.35	0.00	14.43	405233.58
7-Ա.Ե.	0.02	49.48	0.00	0.00	0.00	21.04	44466.63	0.00	86.76	32.20	1.56	0.00	14.26	452633.46
8-Ա.Ե.	0.02	72.98	33.04	0.71	0.00	16.79	262629.00	0.00	86.21	38.57	1.36	0.00	14.48	401119.13
9-Ա.Ե.	0.02	76.48	32.52	0.70	0.00	16.80	264275.71	0.00	86.66	37.98	1.38	0.03	14.48	401897.92
10-Ա.Ե.	0.02	76.98	32.08	37.06	0.50	16.76	261376.29	0.00	86.23	38.77	1.46	0.14	14.46	401739.92
11-Ա.Ե.	0.02	77.52	32.91	39.22	0.71	16.79	262123.88	0.00	86.53	38.77	1.61	0.28	14.48	403224.17
12-Ա.Ե.	0.02	59.49	7.26	0.24	0.00	19.92	101087.83	0.00	86.79	33.71	1.67	0.34	14.30	435548.04
13-Ա.Ե.	0.02	61.82	10.20	0.27	0.00	19.32	133807.67	0.00	83.48	31.55	1.48	0.42	14.90	404746.25
14-Ա.Ե.	0.02	86.00	30.52	1.22	0.00	14.34	414303.63	0.00	57.47	6.97	0.25	0.05	20.29	131019.50
15-Ա.Ե.	0.02	86.13	29.63	1.13	0.00	14.32	415725.54	0.00	58.39	6.93	0.26	0.03	20.28	131687.04
16-Ա.Ե.	0.02	84.45	31.08	1.01	0.00	14.63	398729.17	0.00	61.09	9.59	0.40	0.03	19.69	161959.25
17-Ա.Ե.	0.02	56.86	6.79	0.13	0.00	19.91	102118.13	0.00	86.40	33.55	1.64	0.31	14.31	434985.04
18-Ա.Ե.	0.02	74.65	30.57	40.83	1.01	16.77	265350.58	0.00	86.25	39.28	1.40	0.46	14.49	400342.46
19-Ա.Ե.	0.02	87.87	38.14	0.76	0.00	14.23	400918.88	0.00	73.80	30.91	75.10	2.22	17.14	269313.71
20-Ա.Ե.	0.02	88.31	37.50	0.80	0.00	14.21	404072.04	0.00	74.50	32.35	64.00	0.88	17.24	272043.96
21-Ա.Ե.	0.02	87.84	31.72	0.92	0.00	14.08	435579.17	0.00	59.46	7.19	0.32	0.12	20.30	132810.67
22-Ա.Ե.	0.02	88.34	35.75	0.69	0.00	14.20	404379.08	0.00	73.60	27.92	82.80	8.23	17.24	268901.96
23-Ա.Ե.	0.02	88.47	35.01	0.53	0.00	14.18	404879.83	0.00	73.99	25.36	85.95	5.76	17.39	259878.67
24-Ա.Ե.	0.02	87.85	36.49	0.41	0.00	14.21	400798.71	0.00	73.74	28.07	0.77	0.67	17.23	264792.04
25-Ա.Ե.	0.02	88.19	37.10	0.43	0.00	14.22	402334.17	0.00	73.35	30.58	86.07	5.59	17.17	269249.17
26-Ա.Ե.	0.02	88.15	36.52	0.37	0.00	14.22	401973.54	0.00	72.97	30.06	67.10	2.38	17.13	270646.67
27-Ա.Ե.	0.02	88.15	36.93	0.35	0.00	14.22	401955.75	0.00	74.02	30.87	76.32	3.00	17.16	269545.13
28-Ա.Ե.	0.02	87.81	30.07	0.41	0.00	14.05	434840.42	0.00	58.42	6.78	0.25	0.20	20.29	132330.00
29-Ա.Ե.	0.02	88.37	35.66	0.23	0.00	14.20	404009.71	0.00	74.48	30.21	21.56	1.38	17.21	276209.71
30-Ա.Ե.	0.02	88.18	39.88	4.82	0.40	13.66	401893.54	0.00	73.98	25.91	78.87	3.05	17.25	272420.21

Date	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF
	HRSG31							HRSG32						
	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O2	SO2	O2	Air Flow	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O2	SO2	O2	Air Flow
	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h
1-W.A.	0.02	87.77	32.89	1.00	0.00	14.15	433658.75	0.00	61.55	10.78	73.35	3.44	19.69	146104.38
2-W.A.	0.02	87.54	38.22	0.71	0.00	14.30	396372.63	0.00	75.24	26.28	0.61	0.00	16.72	280840.46
3-W.A.	0.02	88.09	38.51	0.65	0.00	14.31	396481.67	0.00	74.79	26.75	0.59	0.00	16.73	280061.63
4-W.A.	0.02	88.38	37.31	0.59	0.00	14.28	397018.00	0.00	74.70	25.53	0.58	0.01	16.71	280455.46
5-W.A.	0.02	87.72	32.67	0.86	0.00	14.15	432719.75	0.00	62.19	10.71	71.67	2.45	19.69	146035.46
6-W.A.	0.02	88.23	37.08	0.65	0.00	14.29	396446.13	0.00	75.47	25.64	0.64	0.06	16.72	279589.83
7-W.A.	0.02	87.65	38.03	0.50	0.00	14.28	394394.50	0.00	73.89	26.68	0.53	0.08	16.71	277645.00
8-W.A.	0.02	87.75	39.36	0.60	0.00	14.31	393858.13	0.00	75.32	27.01	0.65	0.18	16.74	278123.38
9-W.A.	0.02	77.73	31.65	0.26	0.00	16.45	279698.96	0.00	86.05	36.06	1.06	0.39	14.31	398350.96
10-W.A.	0.02	76.76	30.95	0.16	0.00	16.75	262633.42	0.00	86.03	35.98	1.00	0.51	14.30	397543.13
11-W.A.	0.02	76.28	28.83	0.14	0.00	16.70	264162.29	0.00	85.72	38.16	0.98	0.58	14.31	393871.50
12-W.A.	0.02	86.02	32.33	0.66	0.00	14.40	408024.08	0.00	64.44	12.31	0.31	0.14	19.31	171060.46
13-W.A.	0.02	75.86	28.07	0.11	0.00	16.70	265034.54	0.00	86.09	35.34	1.05	0.65	14.30	396595.21
14-W.A.	0.02	76.25	28.49	0.14	0.01	16.69	260568.42	0.00	86.27	35.41	1.02	0.82	14.29	395636.17
15-W.A.	0.02	78.05	28.40	0.20	0.00	16.71	264135.58	0.00	87.14	34.64	1.22	0.80	14.30	398402.13
16-W.A.	0.02	76.04	27.04	0.09	0.00	16.69	263514.63	0.00	86.51	34.18	1.06	0.88	14.29	396428.25
17-W.A.	0.02	76.33	28.05	0.03	0.00	16.70	263461.33	0.00	86.33	34.66	1.00	0.96	14.29	395883.21
18-W.A.	0.02	75.21	26.56	0.03	0.00	16.66	265537.42	0.00	86.42	33.18	0.97	1.06	14.26	397420.83
19-W.A.	0.02	59.69	14.41	0.01	0.00	19.62	125055.88	0.00	86.06	30.18	1.11	1.08	14.10	430737.17
20-W.A.	0.02	75.54	28.93	0.02	0.00	16.71	261665.54	0.00	86.15	34.01	0.88	1.21	14.27	396076.71
21-W.A.	0.02	74.73	29.26	0.00	0.00	16.72	261661.17	0.00	85.95	33.88	0.83	1.21	14.26	396321.50
22-W.A.	0.02	76.24	28.55	0.00	0.00	16.69	260597.54	0.00	85.99	34.15	0.83	1.31	14.27	395480.33
23-W.A.	0.02	75.63	27.85	0.00	0.00	16.68	259843.08	0.00	85.81	33.59	0.76	1.48	14.25	394959.67
24-W.A.	0.02	74.71	27.14	0.00	0.00	16.68	261923.71	0.00	85.90	34.25	0.79	1.48	14.27	394541.33
25-W.A.	0.02	75.68	26.59	0.00	0.00	16.68	263176.58	0.00	86.00	33.64	0.79	1.51	14.27	395142.08
26-W.A.	0.02	87.40	31.29	0.10	0.00	14.07	426137.58	0.00	59.79	12.38	40.55	0.31	19.64	151651.88
27-W.A.	0.02	87.47	37.08	0.03	0.00	14.28	394832.88	0.00	74.10	26.44	0.45	0.97	16.74	276182.83
28-W.A.	0.02	87.50	36.64	0.01	0.00	14.29	394505.54	0.00	72.88	25.89	0.43	1.00	16.73	275942.54
29-W.A.	0.02	87.69	36.91	0.00	0.00	14.30	395531.54	0.00	73.46	26.15	0.42	1.02	16.74	276463.29
30-W.A.	0.02	87.73	42.21	4.44	1.01	13.69	394961.83	0.00	74.28	26.35	0.86	0.17	17.02	274763.38
31-W.A.	0.02	87.71	36.20	0.20	0.00	14.26	396728.71	0.00	73.48	24.68	0.46	0.00	16.86	274950.21

Date	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF
	HRSG31							HRSG32						
	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O 2	SO2	O2	Air Flow	DUST	Stack temp	NOx@7% O2	CO@7%O 2	SO2	O2	Air Flow
	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h	mg/m3	Degree C	ppm	ppm	ppm	%	m3/h
1-ئى.ي.	0.02	87.68	37.62	38.81	0.00	14.42	389643.54	0.00	76.05	26.27	0.54	0.00	16.54	291236.79
2-ئى.ي.	0.02	55.58	10.25	0.04	4.18	19.51	136449.13	0.00	53.22	6.13	0.37	0.08	19.70	154751.63
3-ئى.ي.	0.02	64.14	18.49	0.15	4.36	18.49	198043.75	0.00	33.95	0.00	0.00	0.00	21.17	77702.71
4-ئى.ي.	0.02	87.44	39.15	0.08	0.00	14.33	389946.08	0.00	68.77	28.02	0.59	0.00	16.56	286862.00
5-ئى.ي.	0.02	77.46	30.86	0.02	0.02	16.86	264800.88	0.00	85.55	36.48	0.92	0.00	14.32	398201.92
6-ئى.ي.	0.02	82.61	32.74	0.00	0.01	16.55	281318.83	0.00	84.98	35.75	0.92	0.04	14.62	382747.63
7-ئى.ي.	0.02	87.72	37.20	0.01	0.01	14.61	377707.42	0.00	74.33	28.63	1.27	0.05	16.77	276937.21
8-ئى.ي.	0.02	87.46	36.99	0.00	0.01	14.61	378619.71	0.00	74.54	29.90	2.85	0.03	16.64	285357.83
9-ئى.ي.	0.02	86.88	32.02	0.00	0.01	14.43	408253.25	0.00	56.22	12.38	6.55	0.04	19.59	151342.46
10-ئى.ي.	0.02	87.54	37.15	0.00	0.01	14.62	375929.46	0.00	74.13	31.42	1.79	0.06	16.52	284752.42
11-ئى.ي.	0.02	87.36	37.66	0.00	0.00	14.31	392761.17	0.00	75.68	30.52	0.45	0.10	16.61	284690.08
12-ئى.ي.	0.02	87.16	39.36	0.00	0.00	14.34	390785.13	0.00	74.68	31.88	0.72	0.18	16.51	285540.21
13-ئى.ي.	0.02	87.48	37.84	0.19	0.00	14.31	395162.21	0.00	74.20	25.35	30.06	0.92	16.82	277013.00
14-ئى.ي.	0.02	87.43	37.77	0.00	0.00	14.32	395373.58	0.00	74.56	27.17	11.34	0.36	16.79	277651.75
15-ئى.ي.	0.02	87.50	38.17	0.00	0.00	14.33	395244.54	0.00	74.73	28.12	1.74	0.39	16.78	276799.42
16-ئى.ي.	0.02	87.01	32.55	0.00	0.00	14.16	426998.54	0.00	59.58	11.55	0.17	3.03	19.65	152762.29
17-ئى.ي.	0.02	87.34	37.40	0.00	0.00	14.30	394225.33	0.00	75.07	27.27	4.19	0.45	16.78	275373.04
18-ئى.ي.	0.02	87.03	37.62	0.01	0.12	14.61	378722.04	0.00	74.68	28.93	1.60	0.49	16.47	291561.63
19-ئى.ي.	0.02	93.20	32.78	0.02	0.04	16.84	266552.29	0.00	86.08	35.63	0.99	0.68	14.32	398032.71
20-ئى.ي.	0.02	82.58	32.31	0.00	0.02	16.85	266176.08	0.00	85.84	35.55	0.93	0.79	14.32	397427.42
21-ئى.ي.	0.02	76.66	30.92	32.82	1.80	16.82	263543.58	0.00	85.94	35.35	0.95	0.89	14.33	396592.92
22-ئى.ي.	0.02	77.28	30.61	32.38	1.41	16.82	263448.00	0.00	85.85	34.88	0.89	0.94	14.32	396548.50
23-ئى.ي.	0.02	58.41	13.59	65.04	0.02	19.70	123702.92	0.00	85.25	31.77	1.03	0.96	14.14	428493.96
24-ئى.ي.	0.02	76.61	30.87	21.05	0.04	16.78	262290.92	0.00	85.20	35.89	0.81	1.09	14.33	394463.50
25-ئى.ي.	0.02	76.20	30.40	23.90	0.05	16.77	261609.96	0.00	85.19	35.41	0.75	1.17	14.32	394525.71
26-ئى.ي.	0.02	75.58	29.86	26.71	0.10	16.76	262059.50	0.00	85.10	35.04	0.76	1.31	14.30	393208.29
27-ئى.ي.	0.02	76.73	30.88	2.55	0.02	16.76	263254.33	0.00	85.80	35.58	0.84	1.26	14.32	395213.46
28-ئى.ي.	0.02	77.01	34.79	1.14	0.00	16.51	274280.42	0.00	85.75	36.06	1.09	1.31	14.33	392803.38
29-ئى.ي.	0.02	77.85	32.04	32.32	1.78	16.53	272611.50	0.00	85.83	34.50	1.22	1.42	14.31	392004.50
30-ئى.ي.	0.02	59.00	13.81	0.00	1.12	19.59	123929.96	0.00	85.67	31.73	1.19	1.35	14.15	425002.75



---

เอกสารการสมัครสอบเพื่อขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

## แบบตรวจสอบเอกสาร (Checklist)

**คำชี้แจง** กรุณาจัดเรียงเอกสารตามรายการเอกสารด้านล่างและตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารด้วยตนเอง  
หรือทำเครื่องหมาย ☒ ในช่องที่ตรวจสอบว่ามีเอกสารครบถ้วนแล้ว

☒ 1) แบบตรวจสอบเอกสาร (Checklist) พร้อมลงนามที่หน้าที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

☒ 2) ใบสมัครพร้อมติดรูปถ่าย

☐ มลพิษน้ำ

☒ มลพิษอากาศ

☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

**กรณีส่งเอกสารทางไปรษณีย์** ใบสมัครส่งตามจำนวนวิชาที่สมัครสอบ (ติดรูปถ่ายที่ใบสมัครทุกใบ)

**กรณีส่งเอกสารทางระบบอิเล็กทรอนิกส์** แบบใบสมัครพร้อมติดรูปถ่ายจำนวน 1 ใบเท่านั้น

☒ 3) สำเนาเอกสารการชำระค่าธรรมเนียมสมัครสอบมาตรฐานฯ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องจำนวน 1 ฉบับ

☒ 4) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องจำนวน 1 ฉบับ

☒ 5) สำเนาใบประมวลผลการศึกษา (Transcript) ที่ระบุวันสำเร็จการศึกษาสมบูรณ์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ (**ไม่อนุญาตให้ส่งหนังสือรับรองคุณวุฒิหรือสำเนาใบปริญญาบัตร**)

**กรณีสมัครสอบมาตรฐานฯ ด้วยระดับปริญญามหาบัณฑิต หรือดุษฎีบัณฑิต** ต้องส่งสำเนาหลักฐานการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาควบคู่ด้วย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ

☐ 6) สำเนาหลักฐานการฝึกอบรม “ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ” ตามวิชาที่สมัครสอบ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ (**ถ้ามี**)

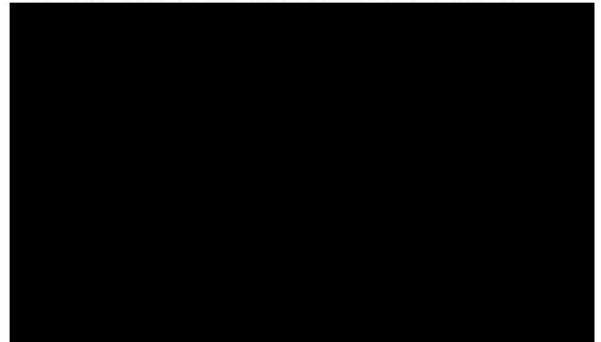
☐ มลพิษน้ำ

☐ มลพิษอากาศ

☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

☐ 7) สำเนาหลักฐานการเปลี่ยน ชื่อ-นามสกุล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ (**ถ้ามี**)

ศูนย์สอบมาตรฐานเพื่อขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ



ระยะเวลาการส่งเอกสารทั้งหมด

กรณีส่งเอกสารทางไปรษณีย์

☐ ครั้งที่ 2/2567 ภายในวันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 (นับจากวันที่ประทับตรา)

กรณีส่งเอกสารทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

☒ ครั้งที่ 2/2567 ต้องนำเอกสารเข้าระบบภายในวันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 ก่อนเวลา 24.00 น.

*(กรณีส่งเอกสารเลยวันที่กำหนด จะไม่ได้รับสิทธิในการสอบมาตรฐานฯ  
และไม่ได้รับการคืนค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ)*

ที่อยู่จัดส่ง ในการณีสั่งเอกสารทางไปรษณีย์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.)

ชั้น 8 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โดยวงเล็บมุมซองว่า “เอกสารสมัครสอบมาตรฐานฯ”

ปรับปรุง เมษายน 2567



### แบบตรวจสอบเอกสาร (Checklist)

**คำชี้แจง** กรุณาจัดเรียงเอกสารตามรายการเอกสารด้านล่างและตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารด้วยตนเอง พร้อมทำเครื่องหมาย ☒ ในช่องที่ตรวจสอบว่ามีเอกสารครบถ้วนแล้ว

☒ 1) แบบตรวจสอบเอกสาร (Checklist) พร้อมลงนามที่หน้าที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

☒ 2) ใบสมัครพร้อมติดรูปถ่าย

☐ มลพิษน้ำ

☒ มลพิษอากาศ

☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

**กรณีส่งเอกสารทางไปรษณีย์** ใบสมัครส่งตามจำนวนวิชาที่สมัครสอบ (ติดรูปถ่ายที่ใบสมัครทุกใบ)

**กรณีส่งเอกสารทางระบบอิเล็กทรอนิกส์** แนบใบสมัครพร้อมติดรูปถ่ายจำนวน 1 ใบเท่านั้น

☒ 3) สำเนาเอกสารการชำระค่าธรรมเนียมสมัครสอบมาตรฐานฯ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องจำนวน 1 ฉบับ

☒ 4) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่ยังไม่หมดอายุ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องจำนวน 1 ฉบับ

☒ 5) สำเนาใบประมวลผลการศึกษา (Transcript) ที่ระบุวันสำเร็จการศึกษามาแล้ว พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ **(ไม่อนุญาตให้ส่งหนังสือรับรองคุณวุฒิหรือสำเนาใบปริญญาบัตร)**

**กรณีสมัครสอบมาตรฐานฯ ด้วยระดับปริญญาโทบัณฑิต หรือคุณวุฒิปบัณฑิต** ต้องส่งสำเนาหลักฐานการศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาควบคู่ไปด้วย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ

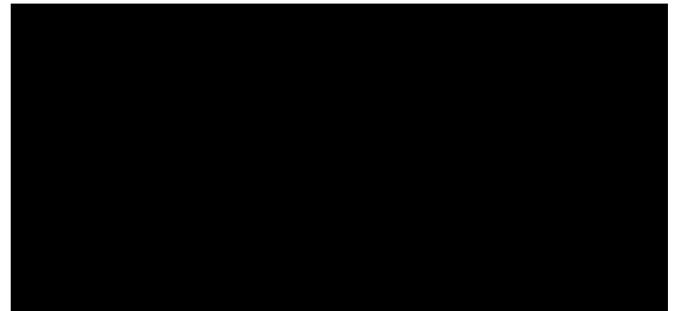
☒ 6) สำเนาหลักฐานการฝึกอบรม “ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ” ตามวิชาที่สมัครสอบ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ **(ถ้ามี)**

☐ มลพิษน้ำ

☒ มลพิษอากาศ

☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

☐ 7) สำเนาหลักฐานการเปลี่ยน ชื่อ-นามสกุล พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง จำนวน 1 ฉบับ **(ถ้ามี)**



ระยะเวลาการส่งเอกสารทั้งหมด

กรณีส่งเอกสารทางไปรษณีย์

- ☐ ครั้งที่ 2/2567 ภายในวันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 (นับจากวันที่ประทับตรา)

กรณีส่งเอกสารทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

- ☒ ครั้งที่ 2/2567 ต้องนำเอกสารเข้าระบบภายในวันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 ก่อนเวลา 24.00 น.

*(กรณีส่งเอกสารเลยวันที่กำหนด จะไม่ได้รับสิทธิในการสอบมาตรฐานฯ  
และไม่ได้รับการคืนค่าธรรมเนียมการสมัครสอบ)*

ที่อยู่จัดส่ง ในกรณีส่งเอกสารทางไปรษณีย์

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.)

ชั้น 8 อาคารวิจัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โดยวงเล็บมุมซองว่า "เอกสารสมัครสอบมาตรฐานฯ"

ภาคผนวก 9

ผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม



## ผลการทดสอบคุณภาพอากาศในปล่องระบาย

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี อีที เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อีทีเอ1 ต.บ่อไข่มุก อ.ฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหินถ่านหินถ่านหิน 3  
 SAMPLE POINT : HRSG #31  
 SAMPLING DATE : 09/05/2024  
 RECEIVED DATE : 10/05/2024  
 SAMPLE NO. : 12265-12266  
 SAMPLING TIME : 09:55-10:25  
 REPORTED DATE : 20/05/2024

## STACK DESCRIPTION\*

Height	39.732	m	Type of Process	Combustion
Diameter	3.057	m	Type of Fuel	Natural Gas
Temperature	49.00	°C	Operation Capacity	- MW
Air Velocity	21.53	m/s	Oxygen Content	14.47 %
Flow rate	118.67	m <sup>3</sup> /s	Barometric Pressure	757.73 mmHg
Moisture Content	3.87	%	Atmospheric Temperature	33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>		STD	UNIT
			14.47 % O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>		
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 4C)	09:55-10:25	<2.4	<3.6	52 <sup>1</sup> , 15 <sup>2</sup>	mg/m <sup>3</sup>
			<1.0	<2.2	20 <sup>1</sup> , 60 <sup>2</sup> , 10 <sup>3</sup>	ppm
			<0.3065 <sup>3</sup>		1.31 <sup>1</sup>	g/s
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 7E)	09:55-10:25	33.7	77.9	226 <sup>1</sup> , 175 <sup>2</sup>	mg/m <sup>3</sup>
			17.9	38.7	126 <sup>1</sup> , 200 <sup>2</sup> , 60 <sup>3</sup>	ppm
			3.9992 <sup>3</sup>		6.30 <sup>2</sup>	g/s

## REMARK:

- <sup>1</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
- <sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- <sup>3</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
- <sup>4</sup> Standard Condition Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg and Dry Basis
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert (0-1013-8-10135)
- These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By

Thongchai Kongsak

(Mr. Thongchai Kongsak)

02-001-ก 46121

20/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Wanpen Fanchinduwat

(Mrs. Wanpen Fanchinduwat)

01-003-ก 00031

20/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. EA67-0520

Report No. K205-0179

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี กรีน เพาวเวอร์ (อย่างทอง) 3 จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อย่างทอง ตำบลไชยภูมิ ตำบลไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอย่างทองทาวเวอร์ 3  
SAMPLE POINT : HKSG 31  
SAMPLING DATE : 09/05/2024 SAMPLE NO. : 01593  
RECEIVED DATE : 16/05/2024 SAMPLING TIME : 09:55-10:25  
TESTED DATE : 16-21/05/2024 REPORTED DATE : 23/05/2024

## STACK DESCRIPTION\*

Height :	39.12	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	3.06	m	Type Of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Oxygen Content :	14.47 %
Air Velocity :	21.53	m/s	Barometric Pressure :	757.75 mmHg
Flow rate <sup>1</sup> :	118.67	m <sup>3</sup> /s	Atmospheric Temperature :	33.00 °C
Moisture Content :	5.87	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>		STD <sup>1</sup>	UNIT
			14.47% O <sub>2</sub>	7% O <sub>2</sub>		
Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric	09:55-10:25	0.3	1.1	60, 20 <sup>2</sup>	mg/m <sup>3</sup>
(TSP)	(17.5. EPA Method 5)		0.0593 <sup>3</sup>	-	1.15 <sup>2</sup>	g/s

- REMARK:**
- <sup>1</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
  - <sup>2</sup> คำกำหนดผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
  - <sup>3</sup> Standard Condition (Temperature 25 °C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
  - <sup>4</sup> These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
  - Sampling By Mr. Melee Sukprasert (1-003-R-0035)

Examined By.....

(Miss Apurdee Chuchrautub)

(1-003-R-0007)

23/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(Mr. Thongsai Boonsak)

(1-003-R-0012)

23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 1.A67-0520

Report No. 6704-0184

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อังกฤษ) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมเขต อ่างทอง ตำบล ไชยภูมิ ตำบล ไชยโต จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าถ่านหินธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
 SAMPLE POINT : EIRSG 31  
 SAMPLING DATE : 09/05/2024  
 RECEIVED DATE : 16/05/2024  
 TESTED DATE : 16-21/05/2024  
 SAMPLE NO : 01598  
 SAMPLING TIME : 11:15-11:55  
 REPORTED DATE : 23/05/2024

## STACK DESCRIPTION

Height :	59.72	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	3.06	m	Type Of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Oxygen Content :	14.50 %
Air Velocity :	21.59	m/s	Barometric Pressure :	757.75 mmHg
Flow rate <sup>1</sup> :	117.10	m <sup>3</sup> /s	Atmospheric Temperature :	35.00 °C
Moisture Content :	5.70	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	U.S. EPA Method 201 A	11:15-11:55	0.5	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

- <sup>1</sup> Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert
- Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(Mr. Thongchai Bounsa)

23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. E.A67-0520

Report No. 6705-0183

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท มี.กริม เทคเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส ค่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟสแรก (3)  
 SAMPLE POINT : HRSG 31  
 SAMPLING DATE : 09/05/2024 SAMPLE NO. : 01597  
 RECEIVED DATE : 16/05/2024 SAMPLING TIME : 10:30-11:10  
 TESTED DATE : 16-21/05/2024 REPORTED DATE : 23/05/2024  
 STACK DESCRIPTION :

Height :	39.72	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	3.06	m	Type Of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	99.00	°C	Oxygen Content :	14.50 %
Air Velocity :	21.40	m/s	Barometric Pressure :	758.50 mmHg
Flow rate :	116.35	m <sup>3</sup> /s	Atmospheric Temperature :	34.00 °C
Moisture Content :	5.60	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or equal 2.5 micrometers (PM 2.5)	U.S. EPA Method 201 A	10:30-11:10	0.5	mg/m <sup>3</sup>

**REMARK:**

- Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Sampling By Mr. Metee Sukpravee
- Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
 WITH/OUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-0520

Report No. 6703-0150

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง ตำบล ชัยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินอ่าวทองเพาเวอร์ 3  
 SAMPLE POINT : HRSG 31  
 SAMPLING DATE : 09/05/2024  
 RECEIVED DATE : 16/05/2024  
 TESTED DATE : 09-16/05/2024  
 STACK DESCRIPTION :

Height : 39.72 m  
 Diameter : 3.06 m  
 Temperature : 99.00 °C  
 Air Velocity : - m/s  
 Flow rate<sup>1</sup> : 118.67 m<sup>3</sup>/s  
 Moisture Content : 5.87 %

SAMPLE NO. : 01594  
 SAMPLING TIME : 09:55-10:25  
 REPORTED DATE : 23/05/2024  
 Type Of Process : Combustion  
 Type Of Fuel : Natural Gas  
 Oxygen Content : 14.41 %  
 Barometric Pressure : 757.75 mmHg  
 Atmospheric Temperature : 33.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>	UNIT
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	09:55-10:25	21.53	m/s

### REMARK:

1. <sup>1</sup> Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
3. Sampling By Mr. Metee Saikrasert



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By: *Thongchai Boonsak*  
 (Mr. Thongchai Boonsak)

23/05/2024





ISO 9001:2015  
 ISO 14001:2015

Request No. LA67-0520

Report No. 6715-0181

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิกริม เสาเวย์ (ท่าอากาศยาน) 3 จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เขต อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟส 3  
 SAMPLE POINT : FIRST FL  
 SAMPLING DATE : 09/05/2024  
 RECEIVED DATE : 16/05/2024  
 TESTED DATE : 09-16/05/2024  
 STACK DESCRIPTION :

SAMPLE NO. : 01595  
 SAMPLING TIME : 09:55-10:25  
 REPORTED DATE : 23/05/2024

Height : 39.72 m  
 Diameter : 3.06 m  
 Temperature : 99.00 °C  
 Air Velocity : 21.53 m/s  
 Flow rate<sup>1</sup> : m<sup>3</sup>/s  
 Moisture Content : 5.87 %

Type Of Process : Combustion  
 Type Of Fuel : Natural Gas  
 Oxygen Content : 14.47 %  
 Barometric Pressure : 757.75 mmHg  
 Atmospheric Temperature : 33.80 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>	UNIT
Flow rate <sup>1</sup>	U.S. EPA Method 2	09:55-10:25	118.67	m <sup>3</sup> /s

## REMARK:

- <sup>1</sup> Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...

Thongchai Boonsak  
 (Mr. Thongchai Boonsak)

23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0520

Report No. 6705-0182

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บี.กริม (ทราเวอร์) (ต่างประเทศ) จำกัด		
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรม เอช อ่างทอง ตำบลไชโยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140		
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติเอททททททท 3		
SAMPLE POINT	HRSG 31		
SAMPLING DATE	09/05/2024	SAMPLE NO.	01596
RECEIVED DATE	16/05/2024	SAMPLING TIME	09:55-10:25
TESTED DATE	09-16/05/2024	REPORTED DATE	23/05/2024
STACK DESCRIPTION			
Height	39.72	m	Type Of Process : Combustion
Diameter	3.06	m	Type Of Fuel : Natural Gas
Temperature	-	°C	Oxygen Content : 14.47 %
Air Velocity	21.53	m/s	Barometric Pressure : 757.75 mmHg
Flow rate <sup>1</sup>	118.67	m <sup>3</sup> /s	Atmospheric Temperature : 33.00 °C
Moisture Content	5.87	%	

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:55-10:25	99.00	°C

## REMARK:

- <sup>1</sup> Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr Metee Sukprasert



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr Thongchai Boonsak)

23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67 T0584

Report No. R6705-142 R5705-1743

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.อีเอ็ม เทคโนโลยีส (ประเทศไทย) จำกัด  
 ADDRESS : บัณฑิตสหกรณ์เกษตร จำกัด หมู่บ้านบึงบัว ตำบลบึงบัว อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี 4140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินบึงบัวเขตพัฒนาพิเศษ  
 SAMPLE POINT : HR5G-32 SAMPLE NO : 12268-12269  
 SAMPLING DATE : 10/05/2024 SAMPLING TIME : 09:30-10:20  
 RECEIVED DATE : 10/05/2024 REPORTED DATE : 20/05/2024

## STACK DESCRIPTION

Height :	39.722	m	Type of Process :	Combustion
Diameter :	3.057	m	Type of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	94.60	°C	Operation Capacity :	MW
Air Velocity :	21.93	ms	Oxygen Content :	14.39 %
Flow rate <sup>2</sup> :	122.96	m <sup>3</sup> /s	Barometric Pressure :	758.50 mmHg
Moisture Content <sup>3</sup> :	5.60	%	Atmospheric Temperature :	22.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>4</sup>		STD	UNIT
			14.39 % O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>		
Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 5C)	09:30-10:20	<2.6	<2.6	52 ± 157 <sup>1</sup>	mg/m <sup>3</sup>
			<1.3	<1.1	20 ± 60 <sup>2</sup> , 10 <sup>3</sup>	ppm
			<0.3197 <sup>3</sup>		1.31 <sup>3</sup>	g/s
Oxides of Nitrogen (NO <sub>x</sub> )	Instrumental Analyzer Method (U.S. EPA Method 7E)	09:30-10:20	79.6	61.1	226 ± 276 <sup>1</sup>	mg/m <sup>3</sup>
			15.2	32.5	120 ± 200 <sup>2</sup> , 60 <sup>3</sup>	ppm
			3.5167 <sup>3</sup>		6.50 <sup>3</sup>	g/s

## REMARK:

- <sup>1</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
- <sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)
- <sup>3</sup> ค่าตามคุณสมบัติของโรงงานปรับปรุงประสิทธิภาพการเผาไหม้เชื้อเพลิง
- <sup>4</sup> Standard Condition (Temperature 25 °C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- <sup>5</sup> Sampling By Mr. Metee Sukprasert (0-3063-0-0035)
- <sup>6</sup> These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

Examined By

Thongchai Boonsak

(Mr. Thongchai Boonsak)

02-001-8-0012

20.05.2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

Wanpen Uthairat

(Mrs. Wanpen Uthairat)

01-083 8 00011

20/05/2024

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-03211

Report No. 6205-0185

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท วัชรวิม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมเขต อ่าวทอง ตำบลโคกขาม อ.เมือง ราชบุรี จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 3  
SAMPLE POINT : HRSG 32  
SAMPLING DATE : 10/05/2024 SAMPLE NO. : 01599  
RECEIVED DATE : 16/05/2024 SAMPLING TIME : 09:50-10:20  
TESTED DATE : 16-21/05/2024 REPORTED DATE : 23/05/2024  
STACK DESCRIPTION<sup>8</sup>

Height :	39.72	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	3.06	m	Type Of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	94.00	°C	Oxygen Content :	14.39 %
Air Velocity :	21.93	m/s	Barometric Pressure :	758.50 mmHg
Flow rate <sup>2</sup> :	122.96	m <sup>3</sup> /s	Atmospheric Temperature :	32.00 °C
Moisture Content :	5.60	%		


PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>		STD <sup>1</sup>	UNIT
			14.39 % O <sub>2</sub>	7 % O <sub>2</sub>		
Total Suspended Particulate (TSP)	Isokinetic, Gravimetric (U.S. EPA Method 5)	09:50-10:20	0.3	0.6	60, 20 <sup>2</sup>	mg/m <sup>3</sup>
			0.0369 <sup>4</sup>	-	1.15 <sup>5</sup>	µg/s

**REMARK:**

- <sup>1</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2547 (2004)
- <sup>2</sup> กำหนดแหล่งที่มาของมลพิษ ระบุขั้นตอนการตรวจสิ่งแวดล้อม (EIA)
- <sup>3</sup> Standard Condition (Temperature 25 °C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- <sup>4</sup> These Data Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works
- <sup>5</sup> Sampling By Mr. Metee Sukprasert (J-4003-A-0025)

Examined By   
(Miss Asidee Chuen-brom)  
(J-003-ท-0017)  
23/05/2024



Approved By   
(Mr. Thongchai Boonsak)  
(J-003-ท-0012)  
23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0520

Report No. 6705-0190

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กรีน เพาวเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส.ท่าทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟส 3  
 SAMPLE POINT : HR5G 32  
 SAMPLING DATE : 16/05/2024  
 RECEIVED DATE : 16/05/2024  
 TESTED DATE : 16-21/05/2024

SAMPLE NO. : 01604  
 SAMPLING TIME : 10:25-11:05  
 REPORTED DATE : 23/05/2024

## STACK DESCRIPTION

Height :	39.72	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	3.06	m	Type Of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	94.00	°C	Oxygen Content :	14.40 %
Air Velocity :	22.00	m/s	Barometric Pressure :	758.50 mmHg
Flow rate :	121.07	m <sup>3</sup> /s	Atmospheric Temperature :	33.00 °C
Moisture Content :	5.70	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT	UNIT
Particulate matter less than or Equal 10 micrometers (PM 10)	U.S.EPA Method 201 A	10:25-11:05	0.1	mg/m <sup>3</sup>

**REMARK:**

1. Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Sampling By Mr. Metee Sukprasert
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: *Thongchai Boonsak*  
 (Mr. Thongchai Boonsak)

23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. E.A67-0520

Report No. 6703-0159

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที.ที.ที. เทคโนโลยี (ฮาร์ดแวร์) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เขต อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดใหญ่ของภาคอุตสาหกรรม 3  
 SAMPLE POINT : HRSG 32  
 SAMPLING DATE : 16/05/2024 SAMPLE NO : 01603  
 RECEIVED DATE : 16/05/2024 SAMPLING TIME : 11:10-11:50  
 TESTED DATE : 16-21/05/2024 REPORTED DATE : 23/05/2024

## STACK DESCRIPTION

Height :	39.72	m	Type Of Process :	Combustion
Diameter :	3.06	m	Type Of Fuel :	Natural Gas
Temperature :	96.00	°C	Oxygen Content :	14.40 %
Air Velocity :	12.00	m/s	Barometric Pressure :	757.75 mmHg
Flow rate <sup>1</sup> :	120.48	m <sup>3</sup> /s	Atmospheric Temperature :	34.00 °C
Moisture Content :	5.60	%		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal 2.5 micrometers (PM 2.5)	U.S. EPA Method 201 A	11:10-11:50	0.1	mg/m <sup>3</sup>

## REMARKS:

1. Standard Conditions (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Sampling By Mr. Metee Sukprasert
3. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By 

(Mr Thongchai Bounsak)

23/05/2024



Request No. LA67-0520

Report No. 6705-0186

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นิคมอุตสาหกรรม (อ้างทอง) 3 จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เขต อ้างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โรงงาน โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ้างทองหมายเลข 3  
SAMPLE POINT : HRSG 32  
SAMPLING DATE : 10/05/2024  
RECEIVED DATE : 16/05/2024  
TESTED DATE : 16-16-05/2024  
STACK DESCRIPTION :

Height : 39.72 m  
Diameter : 3.06 m  
Temperature : 94.00 °C  
Air Velocity : - m/s  
Flow rate<sup>1</sup> : 122.96 m<sup>3</sup>/s  
Moisture Content<sup>1</sup> : 5.60 %

Type Of Process : Combustion  
Type Of Fuel : Natural Gas  
Oxygen Content : 14.39 %  
Barometric Pressure : 758.50 mmHg  
Atmospheric Temperature : 32.00 °C

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>	UNIT
Air Velocity	U.S.EPA Method 2	09:50-10:20	21.93	m/s

## REMARK:

1. Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
3. Sampling By Mr. Metee Sukprasert



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr. Thongchai Boonsak)

23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. EA67-0520

Report No. 6705-0187

## TEST REPORT

CUSTOMER	:	บริษัท ที อิม เพาเวอร์ (ช่างทอง) จำกัด		
ADDRESS	:	นิคมอุตสาหกรรม เอส ช่างทอง ตำบลไชยภูมิ ตำบลไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140		
SAMPLE SOURCE	:	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟสเบอร์ 3		
SAMPLE POINT	:	HRSG 32		
SAMPLING DATE	:	16/05/2024	SAMPLE NO.	: 01601
RECEIVED DATE	:	16/05/2024	SAMPLING TIME	: 09:50-10:20
TESTED DATE	:	16-16-05/2024	REPORTED DATE	: 23/05/2024
STACK DESCRIPTION				
Height	:	39.72 m	Type Of Process	: Combustion
Diameter	:	3.36 m	Type Of Fuel	: Natural Gas
Temperature	:	94.00 °C	Oxygen Content	: 14.39 %
Air Velocity	:	21.93 m/s	Barometric Pressure	: 758.50 mmHg
Flow rate <sup>1)</sup>	:	— m <sup>3</sup> /s	Atmospheric Temperature	: 32.00 °C
Moisture Content	:	0.50 %		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1)</sup>	UNIT
Flow rate <sup>1)</sup>	U.S.EPA Method 2	09:50-10:20	122.96	m <sup>3</sup> /s

## REMARKS:

1. <sup>1)</sup> Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
3. Sampling By Mr. Meteor Sukprasert



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr Thongchai Boonsak)

23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-0520

Report No. 6705-0188

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ปิ.ทีเอ็ม เทคเนียร์ (อ่าบง) จำกัด	SAMPLE NO.	01602
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรม เขต อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง 14140	SAMPLING TIME	09:50-10:20
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าบงเทคเนียร์ 3	REPORTED DATE	23/05/2024
SAMPLE POINT	HRSG 32		
SAMPLING DATE	10/05/2024		
RECEIVED DATE	16/05/2024		
TESTED DATE	10-16-05/2024		
STACK DESCRIPTION			
Height	39.72 m	Type Of Process	Combustion
Diameter	3.06 m	Type Of Fuel	Natural Gas
Temperature	- °C	Oxygen Content	14.39 %
Air Velocity	21.93 m/s	Barometric Pressure	758.50 mmHg
Flow rate	122.96 m <sup>3</sup> /s	Atmospheric Temperature	32.00 °C
Moisture Content	5.60 %		

PARAMETER	TEST METHOD	TIME	RESULT <sup>1</sup>	UNIT
Temperature	U.S.EPA Method 2	09:50-10:20	94.00	°C

REMARK:

- <sup>1</sup> Standard Condition (Temperature 25°C, Pressure 760 mmHg) and Dry Basis
- Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.
- Sampling By Mr. Metee Sukprasert



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Mr Thongchai Boonsak)

23/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## ผลการทดสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

Request No. ATR6705056

Report No. 6705-1010 - 6705-1016

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เอ็มวีเค แวอร์ (ช่างทอง) 3 จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลไร่ขมิ้น อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถาวรขนาด 1,000 เมกะวัตต์ อ่างทอง  
SAMPLE NAME : สถานี : วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ (A1)  
RECEIVED DATE : 20/05/2024 SAMPLE NO. : A67051010 A67051016  
TESTED DATE : 20/05/2024 - 27/05/2024 REPORTED DATE : 29/05/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STDS <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	02-04/05/2024	0.081	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/05/2024	0.113	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/05/2024	0.109	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/05/2024	0.118	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/05/2024	0.084	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/05/2024	0.110	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		09-10/05/2024	0.069	0.32	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B E 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Tummarat Phosankhum)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanaiporn Klinsoon)

29/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6705058

Report No. 6705-1003 - 6705-1009

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อย่างทอง) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เขต อย่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอย่างทองเพาเวอร์ 3  
 SAMPLE NAME : สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษา จังหวัดอ่างทอง (A1)  
 RECEIVED DATE : 20/05/2024 SAMPLE NO. : A67051003 - A67051009  
 TESTED DATE : 20/05/2024-28/05/2024 REPORTED DATE : 29/05/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	03-04/05/2024	0.070	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/05/2024	0.078	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/05/2024	0.081	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/05/2024	0.083	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/05/2024	0.044	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/05/2024	0.063	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		09-10/05/2024	0.046	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.F. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Tumcharat Phonkhum)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(Miss Thanaiporn Klinsoopon)

29/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. EAT-RTS-12

Report No. RT05-0640 - RT05-0650

# TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี ซีเอ็ม อินเตอร์ (จำกัด) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ถนนสาย 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอนาน้อย จังหวัดชลบุรี (14149)  
SAMPLE SOURCE : โรงงานโกลด์สโตนีเยอร์ จำกัด (มหาชน) ( )  
SAMPLE POINT : สถานีวัดอากาศด้านหน้าโรงโกลด์สโตนีเยอร์ (A1)  
PARAMETER : Temperature  
DETERMINATION METHOD : Thermometer Sensor  
INSTRUMENT : Weather Meter Model Vanage PRO3 - 6152C S/N RCT006000

SAMPLE NO : 1732-1736  
SAMPLING DATE : 01-05-2024  
RECEIVED DATE : 05-05-2024  
REPORTED DATE : 12-05-2024

TIME / DATE	03-04-05/2024	04-05-05/2024	05-06-05/2024	06-07-05/2024	07-08-05/2024	08-09-05/2024	09-10-05/2024	UNIT
10:00 - 10:00	39.8	39.5	40.3	39.9	39.2	39.7	34.6	°C
15:00 - 16:00	40.7	39.3	41.0	41.1	39.4	39.4	36.8	°C
16:00 - 17:00	40.6	39.7	41.7	37.7	39.9	38.4	39.8	°C
17:00 - 18:00	39.3	38.1	41.2	37.7	39.7	37.5	39.2	°C
18:00 - 19:00	37.0	36.5	38.7	34.7	39.7	36.7	35.0	°C
19:00 - 20:00	36.1	33.4	35.9	33.5	38.5	34.4	32.1	°C
20:00 - 21:00	34.8	31.7	34.7	32.4	38	33.7	31.1	°C
21:00 - 22:00	33.8	31.6	33.7	32.1	37.7	32.8	30.5	°C
22:00 - 23:00	32.4	31.6	32.4	30.9	37.4	31.6	29.8	°C
23:00 - 00:00	31.8	31.7	31.6	30.4	37.2	31.6	29.3	°C
00:00 - 01:00	31.3	31.2	31.0	30.9	37.0	31.5	29.1	°C
01:00 - 02:00	31.1	31.1	30.9	30.7	36.5	30.9	28.4	°C
02:00 - 03:00	30.7	30.6	29.6	30.2	36.3	29.7	27.8	°C
03:00 - 04:00	30.4	30.6	29.1	29.4	35.8	28.8	27.2	°C
04:00 - 05:00	29.6	30.3	28.9	29.2	35.6	28.5	26.7	°C
05:00 - 06:00	29.4	29.1	28.8	28.8	35.3	27.9	26.1	°C
06:00 - 07:00	29.5	28.7	28.6	28.5	35.1	27.6	26.7	°C
07:00 - 08:00	29.7	29.6	29.6	29.5	35.0	27.2	27.4	°C
08:00 - 09:00	31.9	32.0	32.1	31.6	33.7	30.4	30.7	°C
09:00 - 10:00	34.6	34.8	34.9	35.1	36.1	33.4	34.1	°C
10:00 - 11:00	34.7	34.3	35.8	35.3	32.7	33.9	33.2	°C
11:00 - 12:00	36.2	36.1	36.7	36.0	33.6	37.5	37.6	°C
12:00 - 13:00	37.6	37.8	39.0	38.1	34.7	40.6	36.1	°C
13:00 - 14:00	38.7	40.1	38.9	37.3	34.5	38.5	32.6	°C
Min - Max	28.3 - 40.6	28.7 - 40.1	28.6 - 41.7	28.5 - 41.1	35.4 - 38.0	27.4 - 40.4	26.4 - 39.8	°C
Average 24 hr.	34.21	33.88	34.48	32.12	29.33	33.54	31.79	°C

REMARK : \* Start Date

\* Excluded Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tummarat Pothakanch)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED IT'S PREFER TO SUMMITTING AGENCY ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE PROXY TO EXCEPT IN FULL  
WITH THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By



MS. TIANAT JERN KLINSOPON

12-05-2024

Request No. ATR6705038

Region No. 6705-1024 - 6705-1030

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี กรีน เพาเวอร์ (บางทอง) จำกัด  
 ADDRESS : อิมบิอุตสหกรรม เมช บางทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชยภูมิ จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
 SAMPLE NAME : สถานีที่ 2 วัดบ้านลาด (A2)  
 RECEIVED DATE : 20/05/2024 SAMPLE NO. : A67051024 A67051030  
 TESTED DATE : 20/05/2024-27/05/2024 REPORTED DATE : 29/05/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	03-04/05/2024	0.100	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/05/2024	0.109	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/05/2024	0.104	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/05/2024	0.110	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/05/2024	0.080	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/05/2024	0.082	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		09-10/05/2024	0.120	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24 hr Average

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Tutanarat Phrasakham)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanatpoom Klinsapun)

29/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6705058

Report No. 6705-1017 - 6705-1023

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นิกริม พลเวอร์ (ช่างทอง) 3 จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมเขต อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดใหญ่ของแพเวอร์ 3  
 SAMPLE NAME : สถานีที่ 2 วัดบ้านศาล (A2)  
 RECEIVED DATE : 20/05/2024 SAMPLE NO. : A67051017 - A67051023  
 TESTED DATE : 20/05/2024-28/05/2024 REPORTED DATE : 29/05/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	03-04/05/2024	0.068	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/05/2024	0.073	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/05/2024	0.075	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/05/2024	0.071	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/05/2024	0.044	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/05/2024	0.054	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		09-10/05/2024	0.053	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 20 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average<sup>\*</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Tummarat Phatthanabun)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Thanaiporn Klinsoon)

29/05/2024

REQUESTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Report No. LAB-205117

Report No. K6705 5251 K6705 5051

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด  
ADDRESS : กรุงเทพมหานคร เขต ก. อาคารสำนักงาน ชั้น 10 อาคาร 10 ชั้น 10 อาคาร 10 ชั้น 10  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
SAMPLE POINT : สถานี 2 - บ้านน้ำตกริม  
PARAMETER : Temperature  
DETERMINATION METHOD : Thermocouple Sensor  
INSTRUMENT : Wyner-Klempner Micro Vantage PRO - 6157C SN BF2207H035

SAMPLE NO : 17359-17365  
SAMPLING DATE : 03-10-05/2024  
RECEIVED DATE : 10/07/2024  
REPORTED DATE : 12/08/2024

TIME / DATE	03-04-05/2024	04-05/05/2024	05-06-05/2024	06-07-05/2024	07-08-05/2024	08-09-05/2024	09-10-05/2024	UNIT
14:00 - 15:00	40.4	40.1	41.2	39.4	35.8	39.3	35.0	°C
15:00 - 16:00	39.4	40.3	40.3	40.6	35.6	39.8	35.0	°C
16:00 - 17:00	38.8	38.9	39.2	38.4	29.0	37.5	36.0	°C
17:00 - 18:00	37.8	37.7	38.7	37.2	29.4	36.0	35.4	°C
18:00 - 19:00	37.4	36.4	37.1	34.4	29.1	35.8	35.5	°C
19:00 - 20:00	36.3	34.8	36.1	33.5	29.1	34.5	34.7	°C
20:00 - 21:00	35.0	33.1	35.4	32.6	28.0	33.9	33.0	°C
21:00 - 22:00	33.7	32.6	33.4	32.0	27.4	33.4	32.4	°C
22:00 - 23:00	32.3	32.4	32.5	30.7	27.0	32.3	29.7	°C
23:00 - 00:00	31.4	31.8	31.7	30.9	28.5	32.5	29.4	°C
00:00 - 01:00	31.5	31.2	31.1	31.1	27.7	31.6	29.7	°C
01:00 - 02:00	31.1	31.1	30.4	31.2	27.4	31.4	28.3	°C
02:00 - 03:00	30.9	30.0	29.0	30.7	26.5	30.2	28.1	°C
03:00 - 04:00	30.5	30.4	29.7	29.9	26.5	29.0	27.6	°C
04:00 - 05:00	29.8	30.0	29.4	29.8	26.1	28.7	27.4	°C
05:00 - 06:00	29.7	29.6	29.0	29.0	26.5	28.0	27.7	°C
06:00 - 07:00	29.5	29.5	29.0	28.5	26.7	28.4	27.2	°C
07:00 - 08:00	30.1	29.1	29.9	29.6	27.7	28.5	28.0	°C
08:00 - 09:00	31.0	31.9	31.4	32.0	28.4	30.0	29.5	°C
09:00 - 10:00	33.7	33.3	33.6	33.8	29.5	32.0	32.0	°C
10:00 - 11:00	34.0	33.3	33.4	31.7	30.7	33.4	34.4	°C
11:00 - 12:00	36.6	36.4	37.6	37.4	36.1	36.3	37.5	°C
12:00 - 13:00	38.4	38.6	38.5	38.2	37.9	38.4	36.5	°C
13:00 - 14:00	39.2	40.8	40.3	38.8	39.0	39.7	38.2	°C
Min - Max	28.6 - 40.4	29.5 - 40.8	29.3 - 42.2	28.5 - 40.6	26.4 - 39.5	28.6 - 39.8	27.2 - 37.5	°C
Average 24 hr.	34.11	34.14	34.26	32.59	29.63	33.66	31.29	°C

REMARK : Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
(Measurement by Mr. Tannan Klinson)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MR. TANNAN KLINSON)

12/08/2024

Request No. ATR6705038

Report No. 6705-1038 - 6705-1044

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ช่างทอง) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส ช่างทอง ตำบลไผ่ภูมิ ตำบลไผ่ไทย จังหวัดอ่างทอง 14148  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
SAMPLE NAME : สถานีที่ 3 ขุมชนบ้านกึก (A3)  
RECEIVED DATE : 20/05/2024 SAMPLE NO. : A67051038 - A67051044  
TESTED DATE : 20/05/2024-27/05/2024 REPORTED DATE : 29/05/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	03-04/05/2024	0.110	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/05/2024	0.088	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/05/2024	0.092	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/05/2024	0.079	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/05/2024	0.061	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/05/2024	0.083	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		09-10/05/2024	0.081	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E 2547 (2004) Standard for 24-hr Average

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Phosurathan)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanyaporn Klinsepon)

29/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6705038

Report No. 6705-1031 - 6705-1037

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี กรีน เทคเนอรี่ (อ่างทอง) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เขต อ่างทอง ตำบลไผ่ภูมิ ตำบลไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินลือชาอ่างทองเพาเวอร์ 5  
SAMPLE NAME : สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านเบิก (A3)  
RECEIVED DATE : 20/05/2024 SAMPLE NO : A67051031 - A67051037  
TESTED DATE : 20/05/2024 28/05/2024 REPORTED DATE : 29/05/2024

PARAMETER <sup>1</sup>	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>2</sup>	UNIT
Particulate matter less than or equal					
(1) micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	03-04/05/2024	0.086	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/05/2024	0.076	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/05/2024	0.055	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/05/2024	0.063	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/05/2024	0.033	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/05/2024	0.048	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		09-10/05/2024	0.039	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004) Standard for 24-hr Average<sup>2</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Sampling By Mr. Tiansarat Phonakhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanaiporn Klinasopon)

29/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R05112

Report No. R6 04-0055 R605 9071

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม ออโตโมบิลไทยแลนด์ อีอีอี เขตฯ 1419  
SAMPLE SOURCE : โครงการ ก่อสร้างท่าเรือท่าเรือพาณิชย์อ่าวไทย  
SAMPLE POINT : สถานี 1 จุดภายใน (143)  
PARAMETER : Temperature  
DETERMINATION METHOD : Wet-bulb Globe Thermometer  
INSTRUMENT : Weather Meter Model Vantage Pro2 by Davis Instruments

SAMPLE NO : 1737-1739  
SAMPLING DATE : 03-06-2024  
RECEIVED DATE : 03-06-2024  
REPORTED DATE : 12-06-2024

TIME / DATE	03-06-2024	04-06-2024	05-06-2024	06-06-2024	07-06-2024	08-06-2024	09-06-2024	UNIT
14:00 - 15:00	46.0	45.0	45.4	46.2	34.1	33.6	35.3	°C
15:00 - 16:00	41.7	41.4	43.6	45.3	25.5	42.9	37.7	°C
16:00 - 17:00	43.4	42.6	44.6	40.6	31.6	43.2	40.4	°C
17:00 - 18:00	42.0	40.1	41.5	38.5	31.1	40.7	40.4	°C
18:00 - 19:00	38.6	38.2	39.3	36.4	30.4	38.4	36.4	°C
19:00 - 20:00	37.2	36.1	36.7	34.6	29.6	35.8	35.2	°C
20:00 - 21:00	35.6	33.6	34.9	33.7	29.1	34.6	32.1	°C
21:00 - 22:00	34.7	32.9	33.9	32.4	26.5	33.3	31.1	°C
22:00 - 23:00	33.4	32.4	32.9	31.7	24.3	32.3	30.3	°C
23:00 - 00:00	32.8	32.5	31.9	31.1	27.9	31.2	29.7	°C
00:00 - 01:00	31.9	32.5	31.1	30.5	31.4	31.7	29.6	°C
01:00 - 02:00	31.1	31.2	30.1	30.3	27.1	30.9	28.8	°C
02:00 - 03:00	31.0	31.1	30.1	30.1	27.0	29.9	28.3	°C
03:00 - 04:00	30.4	30.6	29.6	29.7	26.6	29.3	27.9	°C
04:00 - 05:00	30.1	30.1	29.3	29.3	26.3	28.8	27.4	°C
05:00 - 06:00	29.9	29.5	29.2	29.1	26.0	28.7	27.1	°C
06:00 - 07:00	29.8	29.1	29.1	28.5	26.7	28.4	27.1	°C
07:00 - 08:00	30.4	29.9	29.9	29.6	27.0	28.9	28.3	°C
08:00 - 09:00	30.5	32.9	32.9	31.7	28.1	30.9	31.0	°C
09:00 - 10:00	35.4	35.9	36.2	35.5	30.4	33.8	34.4	°C
10:00 - 11:00	36.2	36.8	37.8	37.4	32.4	38.7	38.6	°C
11:00 - 12:00	40.4	41.6	40.5	35.3	36.7	41.6	37.7	°C
12:00 - 13:00	42.2	44.6	44.0	37.6	41.0	45.6	43.2	°C
13:00 - 14:00	43.7	46.0	45.8	35.4	41.7	47.4	45.1	°C
Min - Max	29.8 - 46.0	28.1 - 46.4	29.1 - 46.4	28.1 - 46.2	25.5 - 42.1	28.4 - 43.6	27.1 - 43.2	°C
Average 24 hr.	34.06	35.01	34.15	33.83	34.32	35.96	32.97	°C

REMARK : 1. Data Time  
2. Parameter Outside The Scope of The Registration of the Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Phutthachum)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved by:

(MS. THANATORN KIRISUKONG)

12-06-2024

REPORTED TEST AFTER 14 SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6705052

Report No. 6705-1052 - 6705-1058

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ต่างประเทศ) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14148  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเฟสเวอร์ 3  
 SAMPLE NAME : สถานีที่ 4 จุ่มขนพลึกที่ 1 (A4)  
 RECEIVED DATE : 20/05/2024 SAMPLE NO : A67051052 - A67051058  
 TESTED DATE : 20/05/2024 - 27/05/2024 REPORTED DATE : 29/05/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Total Suspended Particulate (TSP)	Gravimetric Method	03-04/05/2024	0.081	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/05/2024	0.100	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/05/2024	0.087	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		05-07/05/2024	0.084	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/05/2024	0.048	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/05/2024	0.062	0.33	mg/m <sup>3</sup>
		09-10/05/2024	0.077	0.33	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B E 2547 (2004) Standard for 24-hr Average.

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Pholankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanaporn Klinsoon)

29/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. ATR6705058

Report No. 6705-1045 - 6705-1051

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นวัตกรรม เทาเวอร์ (อสังหาริมทรัพย์) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลโฆภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองเพาเวอร์ 3  
SAMPLE NAME : สถานีที่ 4 ขุมชนห้วยก้า (A4)  
RECEIVED DATE : 20/05/2024 SAMPLE NO : A67051045 - A67051051  
TESTED DATE : 20/05/2024-28/05/2024 REPORTED DATE : 29/05/2024

PARAMETER*	TEST METHOD	SAMPLING DATE	RESULT	STD <sup>1</sup>	UNIT
Particulate matter less than or Equal					
10 micrometers (PM 10)	Gravimetric Method	03-04/05/2024	0.064	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		04-05/05/2024	0.076	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		05-06/05/2024	0.075	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		06-07/05/2024	0.066	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		07-08/05/2024	0.037	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		08-09/05/2024	0.050	0.12	mg/m <sup>3</sup>
		09-10/05/2024	0.053	0.12	mg/m <sup>3</sup>

## REMARK:

<sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E.2547 (2004) Standard for 24-hr Average

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works.

(Sampling By Mr. Tummarat Photankham)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(Miss Thanaporn Klinsoon)

29/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. TA67-R05117

Report No. R6705-5054 - R6705-5069

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ปูนวิชัย คอนสตรัค (ส่วนกลาง) จำกัด	SAMPLE NO.	17356-17372
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรมบางพลี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10149	SAMPLING DATE	05-05-2024
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ	RECEIVED DATE	06-05-2024
SAMPLE POINT	ชั้น ที่ที่ 4 อุณหภูมิพื้นผิว	REPORTED DATE	17-05-2024
PARAMETER	Temperature		
DETERMINATION METHOD	Thermocouple sensor		
INSTRUMENT	Weather Station, Model: Vantage PRO2 6152CE1 SN AX1105-2009		

TIME / DATE	03-04-05-2024	04-05-05-2024	05-06-05-2024	06-07-05-2024	07-08-05-2024	08-09-05-2024	09-10-05-2024	UNIT
12:00 - 14:00	29.3	40.1	42.2	41.3	29.2	37.7	48.9	°C
14:00 - 16:00	40.8	39.4	41.2	40.3	30.7	36.2	31.7	°C
16:00 - 18:00	29.8	19.5	40.3	29.8	30.2	17.7	33.2	°C
18:00 - 20:00	39.2	18.9	19.3	17.2	29.3	37.4	32.4	°C
20:00 - 22:00	35.4	27.8	19.2	33.0	29.1	36.6	35.4	°C
22:00 - 00:00	36.4	26.1	26.6	33.6	25.5	15.2	33.0	°C
00:00 - 02:00	34.9	24.1	22.7	33.2	24.4	24.0	31.3	°C
02:00 - 04:00	33.8	22.2	21.0	33.0	27.1	22.1	30.3	°C
04:00 - 06:00	33.4	21.7	22.2	31.4	26.9	29.1	29.1	°C
06:00 - 08:00	42.0	22.0	21.9	31.2	26.5	29.2	29.4	°C
08:00 - 10:00	31.4	21.4	31.1	32.2	26.4	29.4	28.9	°C
10:00 - 12:00	30.9	20.8	30.4	29.7	25.6	29.4	28.6	°C
12:00 - 14:00	30.7	20.6	29.1	29.3	23.8	29.1	27.1	°C
14:00 - 16:00	30.3	20.4	29.3	29.4	23.6	29.3	26.5	°C
16:00 - 18:00	29.9	20.3	28.8	29.1	23.2	29.2	26.4	°C
18:00 - 20:00	29.1	20.1	28.4	28.1	24.9	27.3	26.1	°C
20:00 - 22:00	28.9	26.4	28.4	28.2	24.9	27.6	25.4	°C
22:00 - 00:00	28.5	26.4	28.2	27.9	23.1	27.6	24.2	°C
00:00 - 02:00	29.2	29.3	29.2	28.9	24.3	27.4	26.8	°C
02:00 - 04:00	32.1	31.9	32.2	30.2	26.9	29.2	30.6	°C
04:00 - 06:00	34.7	34.4	35.0	32.9	26.2	33.1	27.8	°C
06:00 - 08:00	36.5	36.6	36.3	30.1	32.9	37.4	40.2	°C
08:00 - 10:00	39.2	41.3	40.3	37.1	38.0	43.8	40.9	°C
10:00 - 12:00	39.2	41.2	40.6	30.2	37.3	41.6	41.1	°C
Min - Max	28.2 - 48.9	28.4 - 40.3	28.2 - 42.2	27.9 - 40.3	24.4 - 37.3	22.6 - 41.6	25.3 - 40.9	°C
Average 24 hr.	34.14	34.26	34.14	33.45	28.27	32.65	31.88	°C

REMARK : Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Assignment of The Department of Industrial Works  
(Measured by Mr. Tammart Phetkham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MS. THANAPORN KIRINSONJIN)

20-05-2024

 REPORTED TEST REFERENCE LIMIT(S) SAMPLE(S) ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R5117

Report No. R6705 2566 - R6705 2674

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง จำกัด

ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อีซีจี อำเภอไชยบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84110

SAMPLE SUBJECT : โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ( )

SAMPLE POINT : สถานีที่ 1 (ขั้วสายท่อเชื่อมระบบ บำบัดน้ำเสีย 1A1)

PARAMETER : Nitrogen Disside

DETERMINATION METHOD : Chromoluminescence

INSTRUMENT : API Model 7200 SN 1754

SAMPLE NO : U196-U214

SAMPLING DATE : 03-05-2024

RECEIVED DATE : 10-05-2024

REPORTED DATE : 14-05-2024

TIME / DATE	03-04-05-2024	04-04-05-2024	05-04-05-2024	06-04-05-2024	07-04-05-2024	08-04-05-2024	09-04-05-2024	U.V.I
14:00 - 15:00	0.015	0.018	0.007	0.008	0.020	0.008	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.017	0.018	0.007	0.008	0.011	0.006	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.010	0.007	0.006	0.009	0.016	0.008	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.011	0.008	0.006	0.008	0.013	0.009	0.009	ppm
18:00 - 19:00	0.019	0.012	0.011	0.014	0.011	0.010	0.011	ppm
19:00 - 20:00	0.022	0.011	0.016	0.014	0.017	0.015	0.014	ppm
20:00 - 21:00	0.014	0.012	0.016	0.014	0.011	0.016	0.015	ppm
21:00 - 22:00	0.015	0.014	0.016	0.013	0.014	0.024	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.018	0.013	0.011	0.014	0.014	0.013	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.010	0.010	0.017	0.019	0.015	0.023	0.010	ppm
00:00 - 01:00	0.013	0.010	0.011	0.013	0.014	0.019	0.016	ppm
01:00 - 02:00	0.012	0.011	0.014	0.014	0.015	0.015	0.012	ppm
02:00 - 03:00	0.012	0.013	0.013	0.018	0.017	0.016	0.011	ppm
03:00 - 04:00	0.014	0.015	0.013	0.019	0.018	0.015	0.010	ppm
04:00 - 05:00	0.016	0.012	0.011	0.012	0.018	0.025	0.010	ppm
05:00 - 06:00	0.014	0.014	0.011	0.014	0.018	0.030	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.013	0.011	0.011	0.015	0.023	0.028	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.012	0.010	0.011	0.015	0.021	0.021	0.013	ppm
08:00 - 09:00	0.013	0.010	0.012	0.015	0.016	0.024	0.012	ppm
09:00 - 10:00	0.014	0.012	0.011	0.010	0.014	0.020	0.010	ppm
10:00 - 11:00	0.012	0.010	0.011	0.009	0.010	0.018	0.009	ppm
11:00 - 12:00	0.009	0.009	0.011	0.010	0.009	0.012	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.008	0.009	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.008	0.009	0.008	0.010	0.008	0.007	0.011	ppm
Maximum 1 hr.	0.026	0.014	0.021	0.019	0.023	0.030	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.014	0.010	0.015	0.013	0.014	0.016	0.010	ppm
Standard 11 hr. <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 2 B.E. 2557 (2009)

: Soil Type

: Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Samran Phonkhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MS. HANANORN KUNSONG

21.05.2024

REPORTED TEST KEEPER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. EA57-R05112

Report No. R6105-2654 R6705-3660

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมเอก อัครา ตำบลสีหลุม อ.ดอนทราย จ.ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนถ่านหินกระบี่ 3  
SAMPLE POINT : สถานีที่ 2 วัดไร่หวัด 1A21  
PARAMETER : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemiluminescence  
INSTRUMENT : A21 Model T200 524 T355

SAMPLE NO. : 13124-17190  
SAMPLING DATE : 03-10-25 2024  
RECEIVED DATE : 10-10-2024  
REPORTED DATE : 24-10-2024

TIME / DATE	03-10-25/2024	04-10-25/2024	05-10-25/2024	06-10-25/2024	07-10-25/2024	08-10-25/2024	09-10-25/2024	UNIT
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	ppm
16:00 - 17:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	ppm
17:00 - 18:00	0.005	0.006	0.005	0.005	0.010	0.008	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.009	0.005	0.005	0.006	0.011	0.007	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.011	0.007	0.006	0.005	0.009	0.011	0.010	ppm
20:00 - 21:00	0.012	0.007	0.015	0.009	0.008	0.013	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.015	0.008	0.015	0.009	0.009	0.012	0.010	ppm
22:00 - 23:00	0.011	0.006	0.005	0.011	0.010	0.012	0.007	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.008	0.005	0.012	0.010	0.009	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.007	0.008	0.011	0.011	0.014	0.009	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.006	0.005	0.005	0.010	0.012	0.007	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.011	0.013	0.007	ppm
03:00 - 04:00	0.008	0.005	0.008	0.009	0.012	0.014	0.008	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.005	0.008	0.010	0.013	0.019	0.007	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.008	0.010	0.010	0.012	0.019	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.008	0.008	0.010	0.012	0.014	0.018	0.010	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.006	0.007	0.010	0.015	0.017	0.008	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.006	0.007	0.009	0.013	0.016	0.008	ppm
09:00 - 10:00	0.007	0.006	0.007	0.009	0.011	0.015	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.010	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.011	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.008	0.005	ppm
Maximum 1 hr.	0.015	0.009	0.015	0.016	0.015	0.019	0.014	ppm
Average 24 hr.	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010	0.012	0.007	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Modification of The National Environmental Quid Volume 13 R.F. 2552 (2009)<sup>2</sup> Start Time<sup>3</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

Measurement By Mr. Tummarat Phatthakum



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS) THANATORN KLINSUPONI

24/10/2024

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE DATA IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R05117

Report No. R0705-2610 R0705-0646

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา (พิกัด : 14140)  
SAMPLE SCHEDULE : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กแห่งที่ 2  
SAMPLE POINT : สถานีโรงไฟฟ้า (A3)  
PARAMETER : Nitrogen Dioxide  
DETERMINATION METHOD : Chemoluminescence  
INSTRUMENT : API Model T201 S-N 7375

SAMPLE NO : 15170-12176  
SAMPLING DATE : 03/06/2024  
RECEIVED DATE : 10/05/2024  
REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME / DATE	03-04/05/2024	04-05/05/2024	05-06/05/2024	06-07/05/2024	07-08/05/2024	08-09/05/2024	09-10/05/2024	UNIT
14:00 - 15:00	0.010	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.016	ppm
15:00 - 16:00	0.010	0.009	0.005	0.005	0.006	0.006	0.010	ppm
16:00 - 17:00	0.013	0.009	0.004	0.007	0.007	0.006	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.007	0.012	0.006	0.003	0.006	0.008	0.007	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.009	0.003	0.006	0.004	0.006	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.017	0.016	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	ppm
20:00 - 21:00	0.016	0.018	0.009	0.005	0.007	0.008	0.010	ppm
21:00 - 22:00	0.011	0.009	0.007	0.007	0.008	0.013	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.013	0.008	0.006	0.007	0.008	0.008	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.009	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.005	0.007	0.006	0.006	0.007	0.012	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.005	0.006	0.009	0.007	0.010	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.003	0.004	0.002	0.007	0.008	0.008	0.005	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.004	0.006	0.006	0.008	0.009	0.005	ppm
04:00 - 05:00	0.007	0.006	0.006	0.010	0.008	0.011	0.005	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.011	0.005	ppm
06:00 - 07:00	0.003	0.004	0.005	0.008	0.009	0.017	0.005	ppm
07:00 - 08:00	0.005	0.003	0.004	0.006	0.009	0.010	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.002	0.002	0.003	0.007	0.008	0.010	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.003	0.003	0.007	0.007	0.009	0.011	0.007	ppm
10:00 - 11:00	0.006	0.006	0.004	0.006	0.007	0.008	0.005	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.003	0.006	0.006	0.005	0.009	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.010	0.012	0.012	0.009	0.009	0.008	0.006	ppm
13:00 - 14:00	0.006	0.008	0.007	0.008	0.006	0.009	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.016	0.018	0.012	0.010	0.009	0.013	0.016	ppm
Average 24 hr.	0.007	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.007	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Sound Volume 15 B.E. 2551 (2009)<sup>2</sup> Spot Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Thanawat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. THANATPORN KLINSUPONI)

24057024

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTING SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. T-AGT-R09812

Report No. RA705-2662-26705-2688

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด  
ADDRESS : หมู่ 9 ถนนสายการเกษตร ตำบลหนองบัวลำภู อําเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14 40  
SAMPLE SOURCE : โครงการรถไฟฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล (แอร์พอร์ต)  
SAMPLE POINT : สถานีรถไฟฟ้ามหานคร (สถานี 144)  
PARAMETER : Manager Distance  
DETERMINATION METHOD : Chromatography  
INSTRUMENT : API Model T200 S/N 6757

SAMPLE NO. : 13212-13218  
SAMPLE DATE : 01-10-05-2024  
RECEIVED DATE : 12-05-2024  
REPORTED DATE : 24-05-2024

TIME / DATE	03-04-05-2024	04-05-05-2024	05-06-05-2024	06-07-05-2024	07-08-05-2024	08-09-05-2024	09-10-05-2024	UNIT
13:00 - 14:00 <sup>2</sup>	0.003	0.004	0.011	0.006	0.012	0.004	0.003	ppm
14:00 - 15:00	0.002	0.003	0.003	0.004	0.012	0.004	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.003	0.005	0.003	0.003	0.006	0.003	0.005	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.008	0.002	0.003	0.008	0.003	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.009	0.003	0.003	0.009	0.004	0.005	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.007	0.005	0.007	0.006	0.004	0.007	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.006	0.010	0.010	0.004	0.006	0.012	ppm
20:00 - 21:00	0.011	0.006	0.006	0.003	0.011	0.006	0.014	ppm
21:00 - 22:00	0.009	0.005	0.013	0.012	0.010	0.007	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.003	0.009	0.010	0.011	0.013	0.010	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.005	0.013	0.007	0.011	0.011	0.007	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.011	0.007	0.015	0.015	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.005	0.003	0.011	0.004	0.016	0.008	0.009	ppm
02:00 - 03:00	0.005	0.004	0.010	0.007	0.017	0.008	0.014	ppm
03:00 - 04:00	0.005	0.005	0.011	0.011	0.019	0.011	0.015	ppm
04:00 - 05:00	0.005	0.004	0.010	0.012	0.016	0.011	0.014	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.005	0.009	0.011	0.015	0.010	0.012	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.010	0.010	0.013	0.018	0.011	0.014	ppm
07:00 - 08:00	0.008	0.008	0.010	0.012	0.020	0.010	0.017	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.006	0.009	0.011	0.014	0.009	0.015	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.006	0.009	0.008	0.015	0.009	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.005	0.005	0.009	0.006	0.009	0.010	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.005	0.004	0.006	0.006	0.009	0.009	0.005	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.007	0.009	0.007	0.005	0.004	0.006	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.010	0.013	0.013	0.020	0.021	0.011	ppm
Average 24 hr.	0.006	0.006	0.008	0.008	0.013	0.008	0.010	ppm
Standard 41 hr. <sup>1</sup>	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Use Notice (Environmental Board Volume 32 B.E. 2552 (2009))<sup>2</sup> Start Time<sup>3</sup> Parameter Outside The Scope Of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Ministry of Industry, By M.E. Tumbatua (Phonakham))

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MS. PRANIPORN KUNYOPON

24-05-2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE USED FOR ANY OTHER PURPOSE  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-B05117

Report No. R0705 2641 - R0705 3663

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมเขต อ่างทอง ต. บางโหนด อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลแห่งที่ 2  
 SAMPLE POINT : สถานีวัดน้ำทิ้งบ่อกักเก็บน้ำเสีย (A1)  
 PARAMETER : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : LV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1618

SAMPLE NO : 13191-13197  
 SAMPLING DATE : 03-10-05/2024  
 RECEIVED DATE : 10/05/2024  
 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME / DATE	03-04/05/2024	04-05/05/2024	05-06/05/2024	06-07/05/2024	07-08/05/2024	08-09/05/2024	09-10/05/2024	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>1)</sup>	0.009	0.010	0.009	0.009	0.005	0.009	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.010	0.009	0.009	0.006	0.009	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.006	0.009	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	ppm
11:00 - 12:00	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.011	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.010	0.009	0.011	0.009	0.010	0.011	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.010	0.011	0.009	0.010	0.011	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
Standard (1 hr.) <sup>2)</sup>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>3)</sup>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	ppm

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2538 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)<sup>2)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3)</sup> Sum Time<sup>4)</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Laboratory of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tinnarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



KMS. CHANAPORN KLINSUMON

24/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Review No. 1467-R05112

Reprint No. R67MG 2647 • R6703 2652

### TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บี.อีซี. เทคเนคัล (ประเทศไทย) จำกัด
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ อ่างทอง ตำบลโคกสีทอง อำเภอโคกสี จังหวัดอ่างทอง 14100
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของกรมหมัน
SAMPLE IDING	สถานีที่ 2 วัดป่าเลขาฯ
PARAMETER*	Sulfur Dioxide
DETERMINATION METHOD	UV Fluorescence
INSTRUMENT	API Model T100 SC5500

SAMPLE NO : 1317-15183  
SAMPLING DATE : 03-10-05/2024  
RECEIVED DATE : 10-05-2024  
REPORTED DATE : 24-05-2024

[illegible]

REMARK: <sup>1</sup> Verification of The Natural Environment: Used Volume 12 B.I. 1996 (1995) and Volume 21 D.E. 2344 (2001)

<sup>1</sup> No. 17, *Journal of the National Environmental Health Board*, Volume 14, No. 1 (1984).

"Sad Life

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement by Mr. Tiammarit Photankhurn)



ឆ្នាំទី១ រចនាសម្ព័ន្ធអង្គការស្ថាបនា ១៩៨១ ទំព័រ៣៧

4 survived Day

IMS LEAD/LEADON KINSUPON

24.05.1024

REPORTED TEST RESULTS BY SUMMER (CD SAMPLES ONLY)

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF EXPIRATION

Request No. 1 A67-R05117

Report No. R0705 2623 - R0705 2639

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด	SAMPLE NO	13-63-13199
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรม บาง อ่อนทอง อำเภอไชยบุรี จังหวัดยโสธร จังหวัดยโสธร 36110	SAMPLING DATE	03-10-2024
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของ บริษัท	RECEIVED DATE	1305/2024
SAMPLE POINT	สถานี : ชุมชนบ้านกอก (A1)	REPORTED DATE	2405/2024
PARAMETER*	Sulfur Dioxide		
DETERMINATION METHOD	UV-Fluorescence		
INSTRUMENT	API Model M1000 SPN 3137		

TIME / DATE	03-10-25/2024	04-05/25/2024	05-06/25/2024	06-07/25/2024	07-08/25/2024	08-09/25/2024	09-10/25/2024	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>1</sup>	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001	0.003	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK: <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2535 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time<sup>4</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Government of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tuxamarat Phomkhum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. IRANATORN KILNSUPON)

2405/2024

REPORT MUST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. ETC 3675 3675 3675 2651

Report No. 3675 3675 3675 2651

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นิคมอุตสาหกรรม (ต่างประเทศ) จำกัด  
ADDRESS : บริษัทอุตสาหกรรม เอส. อุตสาหกรรม จำกัด ถนนพหลโยธิน จังหวัดปทุมธานี 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณรอบๆ นิคมอุตสาหกรรม  
SAMPLE POINT : สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ (A4)  
PARAMETER : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model TDS 5/46457

SAMPLE NO. : U205-122.1  
SAMPLING DATE : 03-10-2024  
RECEIVED DATE : 08-05-2024  
REPORT DATE : 24-05-2024

TIME / DATE	03-10-2024	04-10-2024	05-10-2024	06-10-2024	07-10-2024	08-10-2024	09-10-2024	UNIT
13:00 - 14:00	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	ppm
Maximum 1 hr	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	ppm
Average 24 hr	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 D.E. 2523 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 21 D.E. 2547 (2004)

" Spot Test "

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement by Mr. Tunman Phatankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

K. THANA (PURN KITSORPHIN)

24-05-2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTOS SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. : A67-R05112

บริษัท นิคมพัฒนา จำกัด (มหาชน) 3 จำกัด

Sample No. 13240

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ เติร์ดของทางหลวง 3

จุดตรวจวัด : สถานี 1 โรงบาลย์ผลผลิตยางพารา (ก.)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567

จุด	3-4 พฤษภาคม 2567		4-5 พฤษภาคม 2567		5-6 พฤษภาคม 2567		6-7 พฤษภาคม 2567		7-8 พฤษภาคม 2567		8-9 พฤษภาคม 2567		9-10 พฤษภาคม 2567	
	ความเร็วลม (กม/ชม.วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (กม/ชม.วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (กม/ชม.วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (กม/ชม.วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (กม/ชม.วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (กม/ชม.วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (กม/ชม.วินาที)	ทิศทางลม
14.00-15.00	1.8	S	0.9	SSW	0.5	E	0.9	ENE	1.5	SE	0.0	-	0.0	SE
15.00-16.00	1.8	SSE	0.9	S	0.1	E	0.4	SE	1.3	SE	0.4	SSW	0.4	SE
16.00-17.00	1.3	S	1.4	S	0.5	-	0.4	E	1.3	SSW	0.4	WSW	0.4	SSW
17.00-18.00	0.9	S	0.9	SSW	0.2	-	0.4	E	0.1	-	0.4	SW	0.4	SE
18.00-19.00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	S	0.4	S	0.0	-	0.4	SW	0.4	SSL
19.00-20.00	0.0	-	1.1	WSW	0.2	-	0.4	S	0.0	-	0.4	SW	0.4	SSW
20.00-21.00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	-	0.4	S	0.4	-	0.0	-	0.4	SL
21.00-22.00	0.4	S	0.0	-	0.1	S	0.0	-	0.4	-	0.0	-	0.2	SSW
22.00-23.00	1.3	SSW	0.0	-	0.6	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
23.00-24.00	0.4	SSW	0.0	SE	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
00.00-01.00	0.4	SE	0.4	S	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01.00-02.00	0.4	SSL	0.4	SSL	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05.00-06.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06.00-07.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08.00-09.00	0.1	ENE	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09.00-10.00	0.0	ENE	0.0	SW	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10.00-11.00	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11.00-12.00	0.0	S	0.0	-	0.0	S	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12.00-13.00	1.3	SSW	0.4	SSL	0.4	SE	0.0	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13.00-14.00	1.1	S	0.4	-	0.0	ENE	1.3	SE	0.0	-	0.4	SW	0.0	-

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R057-12

บริษัท บิโอมิน พาวเวอร์ (จำกัด) จำกัด

Sample No. 13741

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของบิโอมิน พาวเวอร์ จำกัด

อุตสาหกรรม : สถานี 2 วัดบ้านลาด (A2)

วันที่สำรวจ : 3-10 พฤษภาคม 2567

วันที่	3-4 พฤษภาคม 2567		4-5 พฤษภาคม 2567		5-6 พฤษภาคม 2567		6-7 พฤษภาคม 2567		7-8 พฤษภาคม 2567		8-9 พฤษภาคม 2567		9-10 พฤษภาคม 2567	
	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง
01.05.2567	1.1	WSW	1.1	WSW	1.0	WSW	1.9	SW	1.1	SSW	0.9	WSW	1.6	SSW
02.05.2567	1.1	WSW	1.1	WSW	1.4	SW	1.9	WSW	1.1	S	0.9	W	1.7	SSW
03.05.2567	1.2	WSW	1.2	WSW	1.0	S	0.9	WSW	1.6	SW	0.5	SSW	1.3	SSW
04.05.2567	1.1	WSW	1.1	WSW	1.0	SSW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.5	WSW	1.3	SSW
05.05.2567	0.4	WSW	1.1	SSW	1.4	SSW	0.4	S	1.9	WSW	0.5	WSW	1.3	SW
06.05.2567	0.2	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.7	SSW	0.4	WSW	1.1	WSW	1.3	S
07.05.2567	0.1	-	0.4	W	0.0	-	1.1	SSW	1.4	SSW	0.4	WSW	0.9	S
08.05.2567	1.1	WSW	0.4	WSW	0.9	SSW	1.1	-	0.9	SSW	0.0	-	0.9	SW
09.05.2567	1.1	WSW	0.4	SSW	0.9	SSW	1.1	-	0.0	-	0.0	-	1.1	SSW
10.05.2567	1.3	WSW	1.1	WSW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	-	0.0	-	0.9	SW
11.05.2567	1.3	WSW	1.1	WSW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	-	0.0	-	0.9	SW
12.05.2567	0.9	WSW	1.1	WSW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	-	0.0	-	0.9	SSW
13.05.2567	0.9	SSW	0.9	SW	0.9	SSW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SSW
14.05.2567	0.4	WSW	0.1	SW	0.4	SSW	0.1	-	0.0	-	0.1	-	0.1	SSW
15.05.2567	0.0	-	0.9	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.0	-	0.1	-
16.05.2567	0.9	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	-	0.1	-	0.1	-
17.05.2567	0.9	S	0.4	S	0.4	-	1.4	SSW	0.9	-	0.0	-	1.1	-
18.05.2567	1.4	S	0.4	SSW	0.1	SSW	0.4	SSW	0.9	-	0.1	-	1.0	-
19.05.2567	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SSW	1.4	SSW	0.9	-	0.1	SSW	0.9	-
20.05.2567	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	1.1	SSW
21.05.2567	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.2	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW
22.05.2567	1.3	WSW	1.0	WSW	1.1	SW	1.3	SSW	0.4	SSW	0.4	WSW	1.1	SSW
23.05.2567	1.8	WSW	0.9	S	1.1	SSW	1.2	SSW	0.9	WSW	0.9	S	1.1	SW
24.05.2567	1.3	WSW	0.9	WSW	1.1	WSW	1.2	SSW	0.9	SW	0.4	SSW	1.1	SW

## แผนผังทิศทางและค่าความถี่ลม

Records No. LA67 245117

บริษัท อีกริม เพาเวอร์ (ท่าเรือ) จำกัด

Sample No. 13242

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลระยะที่ 1 เขตพัฒนา 3

อุตสาหกรรม : อุตสาหกรรม 3 ขุมชนแม่เนิน (A3)

วันที่ตรวจวัด : 7-10 พฤษภาคม 2567

เวลา	3-4 พฤษภาคม 2567		4-5 พฤษภาคม 2567		5-6 พฤษภาคม 2567		6-7 พฤษภาคม 2567		7-8 พฤษภาคม 2567		8-9 พฤษภาคม 2567		9-10 พฤษภาคม 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
12:00-12:05	1.8	SSW	1.8	SSW	1.1	SSW	1.3	SSW	1.2	WSW	1.2	SSW	1.4	SSW
12:05-12:10	2.2	SSW	1.8	SSW	1.1	SSW	1.3	SSW	1.2	SW	1.2	SSW	1.1	S
12:10-12:15	2.2	SSW	2.2	SSW	1.2	SSW	1.3	SW	2.2	SSW	1.2	SSW	1.1	W
12:15-12:20	1.8	SSW	2.2	SSW	1.2	SSW	1.8	SSW	1.2	SSW	1.8	SSW	1.2	W
12:20-12:25	0.9	SSW	1.8	SSW	1.2	SSW	2.0	SW	1.2	SSW	1.8	SSW	1	SSW
12:25-12:30	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.4	SW	0.9	SSW	1.4	SW	1.2	SW
12:30-12:35	0.9	SSW	1.3	SSW	1.4	SSW	1.4	WSW	0.1	E	0.9	SSW	1.2	SSW
12:35-12:40	1.8	SW	1.9	SW	1.2	SSW	1.4	SW	0.4	SW	1.4	SSW	1.2	SW
12:40-12:45	1.2	SSW	1.4	SSW	1.2	SSW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.2	SW
12:45-12:50	1.3	SSW	1.8	SSW	1.0	SW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.2	SSW
12:50-12:55	1.3	SSW	1.8	SSW	1.0	SW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.2	SSW
12:55-13:00	1.3	SSW	1.8	SSW	1.0	SW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.2	SSW
13:00-13:05	0.9	SSW	1.4	SSW	1.0	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SSW
13:05-13:10	0.9	SSW	0.9	SSW	1.4	SW	1.4	SSW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	E
13:10-13:15	0.1	-	1.1	SSW	1.4	SW	0.1	SSW	1.4	E	1.1	SSW	1.4	S
13:15-13:20	0.4	SSW	1.9	SSW	1.1	SW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.4	E
13:20-13:25	0.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:25-13:30	0.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:30-13:35	0.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:35-13:40	0.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:40-13:45	0.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:45-13:50	0.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:50-13:55	0.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:55-14:00	2.2	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.1	SSW	1.2	SSW	1.1	SSW	1.4	E



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

Request No. LA67-R05112

บริษัท ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด

Sample No. 13243

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยภาค 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหลักฟ้า (A4)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567

จุด	3-4 พฤษภาคม 2567		4-5 พฤษภาคม 2567		5-6 พฤษภาคม 2567		6-7 พฤษภาคม 2567		7-8 พฤษภาคม 2567		9-9 พฤษภาคม 2567		9-10 พฤษภาคม 2567	
	ความถี่ของ จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม
11 (03-14:00)	1.1	S	0.9	SW	0.1	SW	0.9	SW	1.1	SW	0.0	-	0.7	SW
12 (03-15:00)	1.1	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	1.3	S	0.4	SW	1.2	SW
13 (03-16:00)	1.4	SW	0.5	SW	0.1	SW	3.4	SW	1.8	SW	0.4	SW	1.7	SW
14 (03-17:00)	1.3	SW	0.5	SW	0.0	-	0.0	-	1.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
15 (03-18:00)	0.5	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.5	SW	0.4	SW	0.4	SW
16 (03-19:00)	0.2	-	0.1	S	0.0	-	0.4	SW	0.7	SW	0.4	SW	0.4	SW
17 (03-20:00)	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SW
18 (03-21:00)	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	-	0.0	-	0.0	-
19 (03-22:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	-	0.0	-	0.4	-
20 (03-23:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21 (03-24:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22 (03-25:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23 (03-26:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
24 (03-27:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
25 (03-28:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
26 (03-29:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
27 (03-30:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
28 (03-31:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
29 (04-01:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
30 (04-02:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
31 (04-03:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
32 (04-04:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
33 (04-05:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
34 (04-06:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
35 (04-07:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
36 (04-08:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
37 (04-09:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
38 (04-10:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
39 (04-11:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
40 (04-12:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
41 (04-13:00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67 R05112

บริษัท บี.กรีน เพาวเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

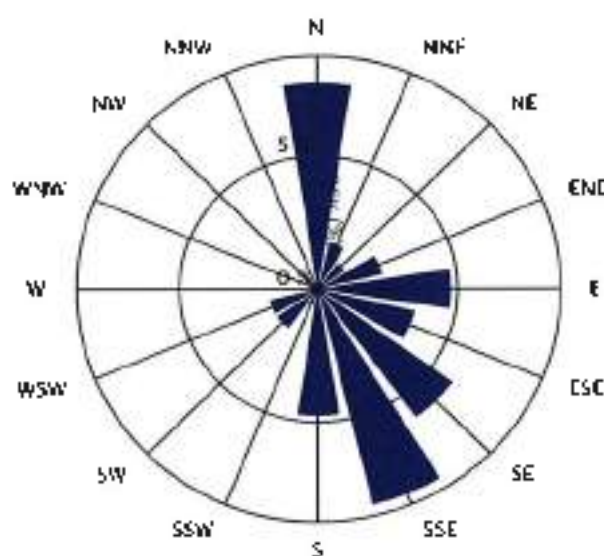
Sample No. 13240

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองพาวเวอร์ 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567

Calm 54.8 %



0.4-1.9    2.0-3.9    4.0-5.9    6.0-7.9    8.0-9.9    &gt; 9.9 (m/s)

WDDWN	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
NNE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ENE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
E	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
ESE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SE	6.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
SSE	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
S	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
WSW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	54.8						

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67 RES112

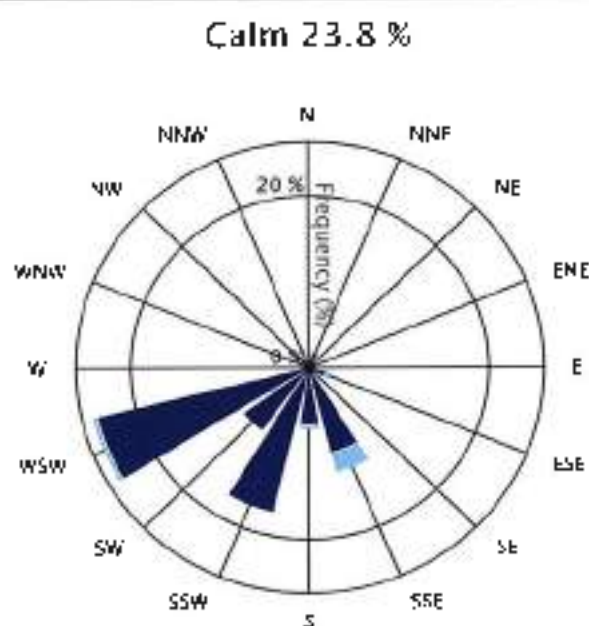
บริษัท นิ.กรีน เพาวเวอร์ (อ่าวทอง) จำกัด

Sample No. 13241

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองพาวเวอร์ 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 2 วัดบ้านลาด (A2)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567



■ 0.4-1.9   
 ■ 2.0-3.9   
 ■ 4.0-5.9   
 ■ 6.0-7.9   
 ■ 8.0-9.9   
 ■ > 9.9 (m/s)

W. D/W.S	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	10.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
S	6.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
SSW	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
SW	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
WSW	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	23.8						



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R05-12

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนกลาง) จำกัด

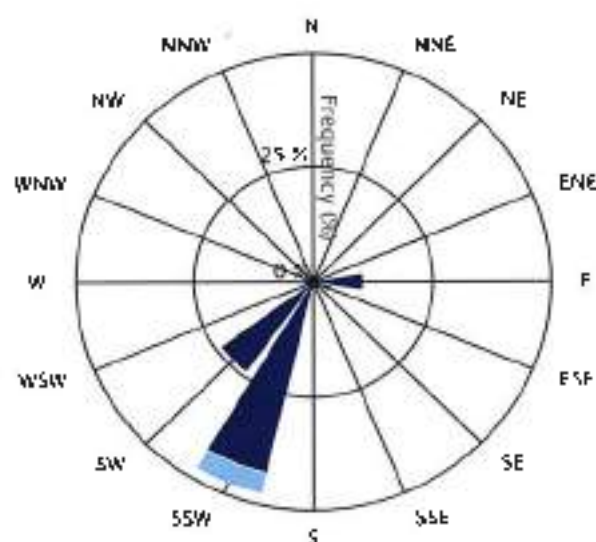
Sample No. 13242

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่อำเภอหนองเพาว์ 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านเบิก (A3)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567

Calm 7.7 %


 0.4-1.9
  2.0-3.9
  4.0-5.9
  6.0-7.9
  8.0-9.9
  > 9.9 (m/s)

W.D.M.S	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
E	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
ESE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
S	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SSW	42.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.0
SW	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WSW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WNW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	7.7						

## แผนผังทิศทางลมโดยรวม

Request No. LA67-R05113

## บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด

Sample No. 13241

## โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 3

## จุดตรวจวัด : สถานีที่ 4 หุ่นหลักฟ้า (A4)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567



■ 0.4-1.9   
 ■ 2.0-3.9   
 ■ 4.0-5.9   
 ■ 6.0-7.9   
 ■ 8.0-9.9   
 ■ > 9.9 (m/s)

Wind WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ENE	3.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
E	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
ESE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
SSW	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
SW	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WSW	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
W	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	47.0						

## ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Request No. LA67-R05112

Report No. RB105-2024

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชีวภัณฑ์ (จำกัด) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม อ.บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลภาคใต้ของทางบริษัทฯ  
SAMPLE POINT : สถานีวัดเสียงจังหวัดชลบุรี  
PARAMETER :  $L_{eq}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{min}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{90}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SON 60210/87 : Class 1

SAMPLE NO. : 13219  
MEASURING DATE : 03-04/05/2024  
RECEIVED DATE : 10/05/2024  
REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME / DATE	03-04/05/2024 $L_{eq}$	03-04/05/2024 $L_{max}$	03-04/05/2024 $L_{min}$	UNIT
13:00 - 14:00	60.2	72.3	57.3	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	70.4	57.9	dB(A)
15:00 - 16:00	61.2	71.1	58.5	dB(A)
16:00 - 17:00	62.0	71.3	59.4	dB(A)
17:00 - 18:00	62.3	77.3	59.8	dB(A)
18:00 - 19:00	62.1	75.0	59.6	dB(A)
19:00 - 20:00	60.3	77.5	57.7	dB(A)
20:00 - 21:00	61.1	78.0	57.8	dB(A)
21:00 - 22:00	60.6	81.8	57.3	dB(A)
22:00 - 23:00	60.3	76.4	56.4	dB(A)
23:00 - 00:00	59.2	67.1	53.4	dB(A)
00:00 - 01:00	58.5	73.2	54.5	dB(A)
01:00 - 02:00	57.9	68.7	53.7	dB(A)
02:00 - 03:00	58.1	69.6	51.6	dB(A)
03:00 - 04:00	57.6	69.0	53.5	dB(A)
04:00 - 05:00	58.7	70.1	54.9	dB(A)
05:00 - 06:00	59.5	74.0	57.5	dB(A)
06:00 - 07:00	59.8	80.4	57.1	dB(A)
07:00 - 08:00	61.1	81.0	57.5	dB(A)
08:00 - 09:00	60.8	70.4	58.1	dB(A)
09:00 - 10:00	61.5	70.2	58.7	dB(A)
10:00 - 11:00	61.4	71.1	58.8	dB(A)
11:00 - 12:00	61.3	71.9	58.7	dB(A)
12:00 - 13:00	60.8	71.6	57.9	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	60.6	-	-	dB(A)
$L_{90}$	66.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.3	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1</sup> - 70 <sup>2</sup>	115 <sup>1</sup> - 115 <sup>2</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Order of the National Environment Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>3</sup> Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

Measurement By Mr. Tammurat Phrasamart



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

MRS. WANPEN LHAOCHINDAWATI

24-05/2024

Request No. TA67-R05-12

Report No. R67CS-2660

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ที อิม เทคนอลยี จำกัด	SAMPLE NO.	11270
ADDRESS	มีถนนพหลโยธิน เขต ก้าวหน้า ตำบลโชนภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140	MEASURING DATE	04-05/05/2024
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลเดิมจากเทศบาลฯ	RECEIVED DATE	10/05/2024
SAMPLE POINT	ชุมชนทุ่งวัดสิงห์วัดข้างตลาด (N1)	REPORTED DATE	24/05/2024
PARAMETER*	$L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90}$ & $L_{10}$		
TERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N: 00120987 - Class 1		

TIME / DATE	04-05/05/2024 ( $L_{eq}$ )	04-05/05/2024 ( $L_{max}$ )	04-05/05/2024 ( $L_{eq}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	60.7	71.1	58.0	dB(A)
14:00 - 15:00	60.9	69.2	57.9	dB(A)
15:00 - 16:00	61.2	75.4	58.5	dB(A)
16:00 - 17:00	61.9	81.9	59.2	dB(A)
17:00 - 18:00	62.9	84.0	59.2	dB(A)
18:00 - 19:00	61.9	74.1	58.9	dB(A)
19:00 - 20:00	60.3	76.4	56.3	dB(A)
20:00 - 21:00	60.4	79.2	57.0	dB(A)
21:00 - 22:00	59.9	79.0	56.3	dB(A)
22:00 - 23:00	59.9	81.1	54.5	dB(A)
23:00 - 00:00	51.4	86.0	54.1	dB(A)
00:00 - 01:00	56.7	83.9	53.5	dB(A)
01:00 - 02:00	57.6	74.1	53.7	dB(A)
02:00 - 03:00	57.6	69.5	52.2	dB(A)
03:00 - 04:00	57.8	72.7	52.7	dB(A)
04:00 - 05:00	58.1	69.7	54.2	dB(A)
05:00 - 06:00	59.2	70.3	56.7	dB(A)
06:00 - 07:00	59.9	73.0	56.2	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	82.4	56.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.8	69.9	56.3	dB(A)
09:00 - 10:00	60.1	72.9	57.1	dB(A)
10:00 - 11:00	60.5	82.8	56.6	dB(A)
11:00 - 12:00	60.0	72.5	57.1	dB(A)
12:00 - 13:00	59.8	71.8	56.3	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	60.1	-	-	dB(A)
$L_{10}$	66.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.0	-	dB(A)
Standard	$70^{(1)}, 70^{(2)}$	$115^{(1)}, 115^{(2)}$	-	dB(A)

REMARK : <sup>(1)</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>(2)</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)<sup>(3)</sup> Stop Time\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Phonsakorn)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

JIRAS WATPEN (JIAOXINDAWAT)

24/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ อิม เพาเวอร์ (อ่าวต๋อง) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวต๋อง ตำบล ไชยบุรี อำเภอไชยบุรี จังหวัดขอนแก่น 44140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลอ่าวต๋องหน่วยที่ 1  
 SAMPLE POINT : สมทบอยู่ที่อ่าวต๋อง (N1)  
 PARAMETER :  $L_{eq}$  1 hr,  $L_{eq}$  24 hr,  $L_{max}$ ,  $L_{10}$  &  $L_{50}$   
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 S/N: 02130187 : Class 1

SAMPLE NO : 13221  
 MEASURING DATE : 05-06/05/2024  
 RECEIVED DATE : 10/05/2024  
 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME DATE	05-06/05/2024 ( $L_{eq}$ )	05-06/05/2024 ( $L_{max}$ )	05-06/05/2024 ( $L_{10}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	60.1	72.5	57.7	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	74.1	58.1	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	71.5	58.6	dB(A)
16:00 - 17:00	61.7	69.8	59.5	dB(A)
17:00 - 18:00	62.1	71.1	60.2	dB(A)
18:00 - 19:00	62.5	75.4	60.7	dB(A)
19:00 - 20:00	62.0	76.1	59.4	dB(A)
20:00 - 21:00	61.7	73.7	59.9	dB(A)
21:00 - 22:00	60.6	75.8	57.0	dB(A)
22:00 - 23:00	59.6	72.6	55.7	dB(A)
23:00 - 00:00	58.8	73.7	54.5	dB(A)
00:00 - 01:00	57.9	73.0	51.1	dB(A)
01:00 - 02:00	57.8	80.0	49.4	dB(A)
02:00 - 03:00	56.7	67.5	51.6	dB(A)
03:00 - 04:00	57.7	72.2	52.4	dB(A)
04:00 - 05:00	58.5	71.1	54.2	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	69.1	57.1	dB(A)
06:00 - 07:00	60.9	72.9	57.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.1	75.3	56.5	dB(A)
08:00 - 09:00	59.8	69.0	56.5	dB(A)
09:00 - 10:00	60.4	72.2	57.7	dB(A)
10:00 - 11:00	60.0	72.8	57.5	dB(A)
11:00 - 12:00	60.5	70.2	57.9	dB(A)
12:00 - 13:00	60.6	71.4	58.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr	60.1	-	-	dB(A)
$L_{10}$	61.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.0	-	dB(A)
Standard	70 <sup>(1)</sup> , 70 <sup>(2)</sup>	115 <sup>(1)</sup> , 115 <sup>(2)</sup>	-	dB(A)

REMARK :  
 (1) Notification of C.P.C. of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2548 (1997)  
 (2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2545 (2002)  
 (3) Start Time  
 (4) Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
 (5) Measurement By Mr. Tammara Phrasathong



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MRS. WANPEN LIAOCHINDAWATI

24/05/2024

REPORTING MUST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R05112

Report No. 26101-2692

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บี อีบี เทคเกอร์ (ต่างประเทศ) จำกัด	SAMPLE NO	13232
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรม เอส อี บี เทคเกอร์ ตำบลไร่ขมิ้น อำเภอวังยาง จังหวัดอ่างทอง 14140	MEASURING DATE	06-07/05/2024
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติถ่านหินบิทูมินัส	RECEIVED DATE	10/07/2024
SAMPLE POINT	ตามแผนที่แนบมา	REPORTED DATE	24/05/2024
PARAMETER*	$L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90} \& L_5$		
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2018		
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01130967 : Class 1		

TIME / DATE	06-07/05/2024 ( $L_{eq}$ )	06-07/05/2024 ( $L_{max}$ )	06-07/05/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	68.5	73.0	58.0	dBA
14:00 - 15:00	66.7	71.5	58.3	dBA
15:00 - 16:00	62.4	79.1	60.2	dBA
16:00 - 17:00	62.6	79.0	60.3	dBA
17:00 - 18:00	61.8	71.9	59.7	dBA
18:00 - 19:00	61.4	72.5	59.7	dBA
19:00 - 20:00	60.4	73.1	57.7	dBA
20:00 - 21:00	61.1	71.9	59.0	dBA
21:00 - 22:00	61.0	70.6	57.6	dBA
22:00 - 23:00	60.7	71.3	57.1	dBA
23:00 - 00:00	59.3	70.5	55.1	dBA
00:00 - 01:00	58.4	70.9	54.2	dBA
01:00 - 02:00	57.7	71.8	52.6	dBA
02:00 - 03:00	57.5	66.2	52.8	dBA
03:00 - 04:00	57.9	73.1	55.5	dBA
04:00 - 05:00	58.9	72.1	55.2	dBA
05:00 - 06:00	60.2	73.1	57.1	dBA
06:00 - 07:00	60.3	70.5	57.2	dBA
07:00 - 08:00	59.0	72.2	55.7	dBA
08:00 - 09:00	59.3	85.4	56.0	dBA
09:00 - 10:00	60.1	78.8	57.4	dBA
10:00 - 11:00	59.9	78.2	56.8	dBA
11:00 - 12:00	60.2	81.9	57.6	dBA
12:00 - 13:00	60.9	76.7	58.7	dBA
$L_{eq} 24 hr$	60.3	-	-	dBA
$L_{90}$	63.9	-	-	dBA
Maximum	-	85.4	-	dBA
Standard	$70^{th}, 70^{th}$	$115^{th}, 115^{th}$	-	dBA

REMARK: <sup>1</sup> Notification of Office of the National Environmental Board Volume 1 \* B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)<sup>3</sup> Star Time

\* Parameter Outside the Scope of The Registration of the Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Juntarux Phrasutham)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

MRS. WANPEN LIMOCHINDAWAT

24/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No: "A67-H:15112"

Report No. Rn71X-2693

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บี อารี เพาเวอร์ (ต่างประเทศ) จำกัด	
ADDRESS	: นิคมอุตสาหกรรม อเนก อารีเพลอ จำกัด ไร่ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 14110	
SAMPLE NO. SITE	: โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลรวม (จัด) (มก) (มก) (มก) 1	
SAMPLE POINT	: ตามแผนที่แนบท้ายใบแจ้ง (N1)	
PARAMETER*	: $L_{eq, 1 hr}$ , $L_{eq, 24 hr}$ , $L_{max}$ , $L_{min}$ & $L_{std}$	SAMPLE NO.
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REFERENCE D
	: S/N 0021087, Class 1	REPORTED D

SAMPLE NO. : 13223  
MEASURING DATE : 07-08-2024  
RECEIVED DATE : 10-05-2024  
REFRESH DATE : 29-05-2024

TIME / DATE	07-08-05/2024 (L <sub>eq</sub> )	07-08-05/2024 (L <sub>max</sub> )	07-08-05/2024 (L <sub>eq</sub> )	UNIT
13:00 - 14:00	60.7	71.4	59.4	dB(A)
14:00 - 15:00	61.5	70.5	59.0	dB(A)
15:00 - 16:00	61.8	71.2	59.2	dB(A)
16:00 - 17:00	62.6	83.0	59.5	dB(A)
17:00 - 18:00	62.5	75.3	59.5	dB(A)
18:00 - 19:00	61.7	81.7	59.0	dB(A)
19:00 - 20:00	60.9	69.6	57.0	dB(A)
20:00 - 21:00	59.5	71.9	56.0	dB(A)
21:00 - 22:00	59.2	74.5	56.0	dB(A)
22:00 - 23:00	59.4	68.7	55.1	dB(A)
23:00 - 00:00	59.0	72.4	54.1	dB(A)
00:00 - 01:00	57.6	67.1	53.7	dB(A)
01:00 - 02:00	57.4	68.1	52.0	dB(A)
02:00 - 03:00	57.1	68.1	51.4	dB(A)
03:00 - 04:00	57.4	67.0	51.6	dB(A)
04:00 - 05:00	58.1	69.7	53.4	dB(A)
05:00 - 06:00	61.0	75.8	57.7	dB(A)
06:00 - 07:00	60.9	70.6	56.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	70.7	55.5	dB(A)
08:00 - 09:00	58.9	73.4	54.7	dB(A)
09:00 - 10:00	57.4	69.6	53.3	dB(A)
10:00 - 11:00	57.7	64.0	54.0	dB(A)
11:00 - 12:00	57.5	66.6	54.5	dB(A)
12:00 - 13:00	58.2	77.4	54.8	dB(A)
L <sub>eq</sub> 24 hr	59.6	-	-	dB(A)
L <sub>90</sub>	55.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.0	-	dB(A)
Standard	20 <sup>-1</sup> - 20 <sup>-3</sup>	115 <sup>-1</sup> - 115 <sup>-3</sup>	-	dB(A)

## 健康与疾病

<sup>71</sup> Notification of Order of The National Environmental Board Volume 15 B.F. 2540 (1992).

<sup>2</sup> *Neoliberalism of Managers of the Industry B.J.* 2545 (2005).<sup>1</sup> Star. Times

\* Parameter 4 inside: The Scope of the Research on the Development of Industrial Works

Measurement By M. Turney



អត្ថបទ នេះ ត្រូវបាន កែសម្រួល ពី ទំព័រ ១២២ ទំព័រ ១២៣

Approved By

MRS. WALTER H. HOSCHKE (LAWYER)

24.345.5123

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF LABORATORY

Request No. LA57-R05117

Report No. R6705 2694

## TEST REPORT

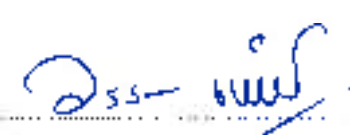
CUSTOMER : บริษัท นวัตกรรม เพชรบุรี (อสังหาริมทรัพย์) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอก อ่างทอง ตำบลไผ่ชุมมี ซอยบางไผ่ไทย จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยพหลโยธิน  
SAMPLE POINT : ตามบริเวณฝั่งขวาวัดดอนทราย (N1)  
PARAMETER :  $L_{eq}$ ,  $L_{1hr}$ ,  $L_{24hr}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{Aeq}$  &  $L_{pA}$  SAMPLE NO. : 12224  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 08-09-05/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/05/2024  
S/N 062J0987 (Class 1) REPORTED DATE : 11/05/2024

TIME + DATE	08-09-05/2024 ( $L_{eq}$ )	08-09-05/2024 ( $L_{max}$ )	08-09-05/2024 ( $L_{pA}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	58.9	69.3	55.7	dB(A)
14:00 - 15:00	59.4	71.3	56.7	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	69.4	57.1	dB(A)
16:00 - 17:00	61.4	77.5	58.4	dB(A)
17:00 - 18:00	61.9	79.3	59.4	dB(A)
18:00 - 19:00	62.2	72.2	59.7	dB(A)
19:00 - 20:00	60.9	71.7	58.0	dB(A)
20:00 - 21:00	60.2	69.3	56.6	dB(A)
21:00 - 22:00	60.0	77.3	56.1	dB(A)
22:00 - 23:00	59.8	75.7	55.6	dB(A)
23:00 - 00:00	59.5	72.7	54.7	dB(A)
00:00 - 01:00	58.2	70.7	53.8	dB(A)
01:00 - 02:00	57.2	68.2	51.7	dB(A)
02:00 - 03:00	57.3	71.3	51.3	dB(A)
03:00 - 04:00	57.7	71.7	52.6	dB(A)
04:00 - 05:00	58.6	69.8	54.4	dB(A)
05:00 - 06:00	61.6	81.1	57.5	dB(A)
06:00 - 07:00	60.7	71.6	56.9	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	70.6	56.9	dB(A)
08:00 - 09:00	59.6	73.1	56.1	dB(A)
09:00 - 10:00	59.2	72.6	56.0	dB(A)
10:00 - 11:00	59.1	79.4	55.8	dB(A)
11:00 - 12:00	59.0	69.1	55.2	dB(A)
12:00 - 13:00	59.2	69.5	55.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr	59.9	-	-	dB(A)
$L_{Aeq}$	65.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.1	-	dB(A)
Standard	$10^{1.0}$ - $10^{2.0}$	$115^{1.0}$ - $118^{1.0}$	-	dB(A)

REMARK : 1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 14 B.E. 2540 (1997)  
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
3. Start Time  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Pholachon)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:   
(MRS. WANPEN CHACKCHINDAWAT)  
24/05/2024

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R35-2

Report No. RB703-2995

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที.เอ็ม. (ทาวเวอร์) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เขต อ่างทอง ตำบลโสนอุดม อำเภอโสน อังทองจังหวัดอ.อ่างทอง 1-110  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติถ่านหินลือห์  
 SAMPLE POINT : ตอม่อกับถังจัดหาระดับ (ENT)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{50}$  &  $L_{10}$   
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2018  
 INSTRUMENT : Integrator Sound Level Meter  
 SONIHE300K1 : Class 1

SAMPLE NO. : 13225  
 MEASURING DATE : 09/09/2024  
 RECEIVED DATE : 10/05/2024  
 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME / DATE	09-10/05/2024 ( $L_{eq}$ )	09-10/05/2024 ( $L_{max}$ )	09-10/05/2024 ( $L_{50}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	59.4	75.7	56.5	dB(A)
14:00 - 15:00	58.8	75.6	55.9	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	70.7	57.8	dB(A)
16:00 - 17:00	60.8	72.4	58.7	dB(A)
17:00 - 18:00	61.4	80.0	59.7	dB(A)
18:00 - 19:00	62.8	79.2	60.2	dB(A)
19:00 - 20:00	60.1	73.3	57.1	dB(A)
20:00 - 21:00	59.8	75.2	56.7	dB(A)
21:00 - 22:00	59.8	77.3	56.1	dB(A)
22:00 - 23:00	58.8	70.1	54.9	dB(A)
23:00 - 00:00	58.2	50.9	53.9	dB(A)
00:00 - 01:00	56.9	68.5	53.0	dB(A)
01:00 - 02:00	58.6	56.2	52.4	dB(A)
02:00 - 03:00	56.5	58.5	52.4	dB(A)
03:00 - 04:00	57.2	74.5	52.1	dB(A)
04:00 - 05:00	55.4	70.1	54.1	dB(A)
05:00 - 06:00	50.6	70	56.8	dB(A)
06:00 - 07:00	50.7	71.9	56.7	dB(A)
07:00 - 08:00	56.6	69.2	55.5	dB(A)
08:00 - 09:00	50.1	65.7	57.0	dB(A)
09:00 - 10:00	59.7	78.0	56.6	dB(A)
10:00 - 11:00	60.0	81.7	57.1	dB(A)
11:00 - 12:00	59.8	76.0	57.0	dB(A)
12:00 - 13:00	60.2	81.8	57.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
$L_{10}$	65.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.2	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1</sup> , 70 <sup>2</sup>	115 <sup>1</sup> , 115 <sup>2</sup>	-	dB(A)

REMARK : \* Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

\* Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

\* Start Time

\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

(Measured By Mr. Kamran Phrasakham)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By:

MRS. WANPEN LHAOCHINDAWA D

24/05/2024

Request No. LA67-05117

Report No. R0705 2641 - R0705 3663

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ทีทีบี เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลแห่งที่ 2  
 SAMPLE POINT : สถานีวัดน้ำทิ้งจากหลุมฝังกลบขยะ (A1)  
 PARAMETER : Sulfur Dioxide  
 DETERMINATION METHOD : LV-Fluorescence  
 INSTRUMENT : API Model T100 S/N 1618

SAMPLE NO : 13191-13197  
 SAMPLING DATE : 03-10-05/2024  
 RECEIVED DATE : 10/05/2024  
 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME / DATE	03-04/05/2024	04-05/05/2024	05-06/05/2024	06-07/05/2024	07-08/05/2024	08-09/05/2024	09-10/05/2024	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>1)</sup>	0.009	0.010	0.009	0.009	0.005	0.009	0.009	ppm
15:00 - 16:00	0.009	0.010	0.009	0.009	0.006	0.009	0.008	ppm
16:00 - 17:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.006	0.009	0.007	ppm
17:00 - 18:00	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.008	ppm
18:00 - 19:00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	ppm
19:00 - 20:00	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	ppm
21:00 - 22:00	0.008	0.007	0.007	0.008	0.009	0.007	0.007	ppm
22:00 - 23:00	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	ppm
23:00 - 00:00	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	ppm
00:00 - 01:00	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	ppm
01:00 - 02:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	ppm
02:00 - 03:00	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	ppm
03:00 - 04:00	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
04:00 - 05:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
05:00 - 06:00	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	0.009	0.009	ppm
06:00 - 07:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
07:00 - 08:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
08:00 - 09:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
09:00 - 10:00	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	ppm
10:00 - 11:00	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	ppm
11:00 - 12:00	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	ppm
12:00 - 13:00	0.010	0.009	0.011	0.009	0.010	0.011	0.010	ppm
13:00 - 14:00	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	ppm
Maximum 1 hr.	0.011	0.010	0.011	0.009	0.010	0.011	0.010	ppm
Average 24 hr.	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	ppm
Standard (1 hr.) <sup>2)</sup>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>3)</sup>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	ppm

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2536 (1993) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)<sup>2)</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3)</sup> Sum Time<sup>4)</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Laboratory of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tinnarat Photankhum)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



KMS. CHANAPORN KLINSUMON

24/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. EA67-R05112

Report No. R6750 2647 - R6705 3652

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อี.อี.ซี. เทคเนคัล เซอร์วิส จำกัด  
ADDRESS : บึงนารางวณกรพร. อ.บึงนาราง จ.พิจิตร 36110  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานนิวเคลียร์ของทบว. 1  
SAMPLE POINT : สถานีวัดปริมาณสาร (A2)  
PARAMETER : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model T100 SYSTEM

SAMPLE NO : 13174-13183  
SAMPLING DATE : 03-10-05/2574  
RECEIVED DATE : 10-05/2024  
REPORTED DATE : 24-05/2024

TIME / DATE	03-04-05/2024	04-05-05/2024	05-06-05/2024	06-07-05/2024	07-08-05/2024	08-09-05/2024	09-10-05/2024	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>1</sup>	0.023	0.025	0.026	0.024	0.023	0.024	0.025	ppm
15:00 - 16:00	0.025	0.026	0.026	0.025	0.023	0.024	0.025	ppm
16:00 - 17:00	0.025	0.026	0.025	0.025	0.023	0.024	0.024	ppm
17:00 - 18:00	0.025	0.025	0.027	0.021	0.021	0.024	0.023	ppm
18:00 - 19:00	0.025	0.024	0.025	0.024	0.021	0.024	0.021	ppm
19:00 - 20:00	0.024	0.024	0.024	0.021	0.021	0.024	0.021	ppm
20:00 - 21:00	0.025	0.024	0.024	0.021	0.021	0.023	0.021	ppm
21:00 - 22:00	0.024	0.024	0.024	0.021	0.023	0.023	0.021	ppm
22:00 - 23:00	0.024	0.024	0.024	0.021	0.023	0.023	0.021	ppm
23:00 - 00:00	0.024	0.024	0.024	0.021	0.023	0.023	0.021	ppm
00:00 - 01:00	0.024	0.024	0.024	0.021	0.023	0.023	0.021	ppm
01:00 - 02:00	0.024	0.024	0.024	0.021	0.023	0.023	0.021	ppm
02:00 - 03:00	0.024	0.025	0.024	0.023	0.023	0.024	0.021	ppm
03:00 - 04:00	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.021	0.021	ppm
04:00 - 05:00	0.024	0.024	0.022	0.023	0.023	0.021	0.023	ppm
05:00 - 06:00	0.024	0.024	0.021	0.023	0.023	0.023	0.023	ppm
06:00 - 07:00	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.021	0.023	ppm
07:00 - 08:00	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.021	0.023	ppm
08:00 - 09:00	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	ppm
09:00 - 10:00	0.023	0.023	0.025	0.024	0.023	0.024	0.024	ppm
10:00 - 11:00	0.026	0.026	0.025	0.024	0.024	0.026	0.024	ppm
11:00 - 12:00	0.026	0.026	0.025	0.023	0.024	0.028	0.024	ppm
12:00 - 13:00	0.026	0.026	0.026	0.023	0.024	0.027	0.024	ppm
13:00 - 14:00	0.026	0.026	0.026	0.023	0.024	0.026	0.023	ppm
Maximum 1 hr.	0.026	0.026	0.026	0.026	0.024	0.028	0.025	ppm
Average 24 hr	0.024	0.025	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>1</sup>	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2536 (1993) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)

\* Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)

\* Spot Time

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement by Mr. Tormen Photakham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
MS. TANAPORN KINSUPON

24/05/2024

REPORTED TEST RESULT TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. 1 A67-R05117

Report No. R0705 2623 - R0705 2639

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด	SAMPLE NO	13-63-13199
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง อีอีอี อีอีอี อีอีอี อีอีอี อีอีอี อีอีอี อีอีอี	SAMPLING DATE	03-10-2024
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงงานไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของ อีสเทิร์น ไทย	RECEIVED DATE	13-10-2024
SAMPLE POINT	สถานีสูบน้ำดิบ (A1)	REPORTED DATE	24-10-2024
PARAMETER*	Sulfur Dioxide		
DETERMINATION METHOD	UV-Fluorescence		
INSTRUMENT	API Model M1000 SP-137		

TIME / DATE	03-10-25/2024	04-10-25/2024	05-10-25/2024	06-10-25/2024	07-10-25/2024	08-10-25/2024	09-10-25/2024	UNIT
14:00 - 15:00 <sup>1</sup>	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001	0.004	ppm
15:00 - 16:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
18:00 - 19:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
19:00 - 20:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
20:00 - 21:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
21:00 - 22:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
22:00 - 23:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
23:00 - 00:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
00:00 - 01:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
01:00 - 02:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
02:00 - 03:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
03:00 - 04:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
04:00 - 05:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
05:00 - 06:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
06:00 - 07:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
07:00 - 08:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
08:00 - 09:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
09:00 - 10:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
10:00 - 11:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
11:00 - 12:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
12:00 - 13:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
13:00 - 14:00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Maximum 1 hr.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Average 24 hr.	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK: <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2535 (1995) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 24 B.E. 2547 (2004)<sup>3</sup> Start Time<sup>4</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Government of Industrial Works

(Measurement By Mr. Tawana Phomkhum)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MS. IRANATORN KILNSUPON)

24-10-2024

REPORT MUST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. ETC 3675 3675 3675 2651

Report No. 3675 3675 3675 2651

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นิคมอุตสาหกรรม (ต่างประเทศ) จำกัด  
ADDRESS : บริษัทอุตสาหกรรม เอส. อุตสาหกรรม จำกัด ถนนพหลโยธิน จังหวัดปทุมธานี 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการปรับปรุงพื้นที่บริเวณรอบๆ นิคมอุตสาหกรรม  
SAMPLE POINT : สถานีเก็บตัวอย่างน้ำ (A4)  
PARAMETER : Sulfur Dioxide  
DETERMINATION METHOD : UV-Fluorescence  
INSTRUMENT : API Model TDS 5/46457

SAMPLE NO. : U205-122.1  
SAMPLING DATE : 03-10-2024  
RECEIVED DATE : 08-05-2024  
REPORT DATE : 24-05-2024

TIME / DATE	03-10-2024	04-10-2024	05-10-2024	06-10-2024	07-10-2024	08-10-2024	09-10-2024	UNIT
13:00 - 14:00	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	ppm
14:00 - 15:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
15:00 - 16:00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
16:00 - 17:00	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
17:00 - 18:00	0.004	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	ppm
18:00 - 19:00	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
19:00 - 20:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
20:00 - 21:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
21:00 - 22:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
22:00 - 23:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
23:00 - 00:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
00:00 - 01:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
01:00 - 02:00	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
02:00 - 03:00	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	ppm
03:00 - 04:00	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
04:00 - 05:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
05:00 - 06:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
06:00 - 07:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
07:00 - 08:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
08:00 - 09:00	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
09:00 - 10:00	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
10:00 - 11:00	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	ppm
11:00 - 12:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	ppm
12:00 - 13:00	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	ppm
Maximum 1 hr	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	ppm
Average 24 hr	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	ppm
Standard (1 hr.) <sup>1</sup>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	ppm
Standard (Average 24 hr.) <sup>2</sup>	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	ppm

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 12 D.E. 2523 (1980) and Volume 21 B.E. 2544 (2001)<sup>2</sup> Notification of The National Environmental Board Volume 21 D.E. 2547 (2004)

" Spot Test "

\* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement by Mr. Tunman Phatankham)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

K. THANA (PUAN KITSORIN)

24-05-2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTOSAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. :A67-R05112

บริษัท นิคมวิม เพาเวอร์ (อ่าทอง) จำกัด

Sample No. 13240

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ เติ่อวทองพาวเวอร์ 3

ฤดูตรวจวัด : ฤดูร้อน | วิทยาลัยพลศึกษาอ่าทอง (จ.)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567

จุดวัด	3-4 พฤษภาคม 2567		4-5 พฤษภาคม 2567		5-6 พฤษภาคม 2567		6-7 พฤษภาคม 2567		7-8 พฤษภาคม 2567		8-9 พฤษภาคม 2567		9-10 พฤษภาคม 2567	
	ความเร็วลม (ลมบริเวณ)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ลมบริเวณ)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ลมบริเวณ)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ลมบริเวณ)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ลมบริเวณ)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ลมบริเวณ)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (ลมบริเวณ)	ทิศทางลม
14.00-15.00	1.8	S	0.9	SSW	0.5	E	0.9	ENE	1.5	N	0.0	-	0.0	SE
15.00-16.00	1.8	SSE	0.9	S	0.1	E	0.4	N	1.3	NF	0.4	SSW	0.4	SE
16.00-17.00	1.3	S	1.4	S	0.5	-	0.4	E	1.3	SSW	0.4	WSW	0.4	SSW
17.00-18.00	0.9	S	0.9	SSW	0.2	-	0.4	E	0.1	-	0.4	SW	0.4	NF
18.00-19.00	0.0	-	0.4	SSW	0.4	N	0.4	S	0.0	-	0.4	SW	0.4	SSL
19.00-20.00	0.0	-	1.1	WSW	0.7	-	0.4	S	0.0	-	0.4	SW	0.4	SSW
20.00-21.00	0.0	-	0.4	WSW	0.4	-	0.4	S	0.4	-	0.0	-	0.4	SL
21.00-22.00	0.4	S	0.0	-	0.1	N	0.0	-	0.4	-	0.0	-	0.2	SSW
22.00-23.00	1.3	SSW	0.0	-	0.6	NF	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NF
23.00-24.00	0.4	SSW	0.0	N	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	NF
00.00-01.00	0.4	SW	0.4	N	0.4	NF	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01.00-02.00	0.4	SSL	0.4	SSL	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02.00-03.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03.00-04.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04.00-05.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05.00-06.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06.00-07.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07.00-08.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08.00-09.00	0.1	ENE	0.4	ENE	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09.00-10.00	0.0	ENE	0.0	NF	0.4	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10.00-11.00	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11.00-12.00	0.0	S	0.0	-	0.0	S	0.4	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12.00-13.00	1.3	SSW	0.4	SSL	0.4	NF	0.0	S	0.0	-	0.0	-	0.0	-
13.00-14.00	1.1	S	0.4	-	0.0	ENE	1.3	SE	0.0	-	0.4	NF	0.0	-



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R057-12

บริษัท บิโอมิน พาวเวอร์ (จำกัด) จำกัด

Sample No. 13741

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดใหญ่ของพาวเวอร์

อุตสาหกรรม : สถานี 2 วัดบ้านลาด (A2)

วันที่สำรวจ : 3-10 พฤษภาคม 2567

วันที่	3-4 พฤษภาคม 2567		4-5 พฤษภาคม 2567		5-6 พฤษภาคม 2567		6-7 พฤษภาคม 2567		7-8 พฤษภาคม 2567		8-9 พฤษภาคม 2567		9-10 พฤษภาคม 2567	
	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง	ความเร็วลม (กม/ชม.)	ทิศทาง
01.05.2567	1.3	WSW	1.3	WSW	1.0	WSW	1.9	SW	1.2	SSW	0.9	WSW	1.6	SSW
02.05.2567	1.1	WSW	1.3	WSW	1.4	SW	1.9	WSW	1.2	S	0.9	W	1.2	SSW
03.05.2567	1.2	WSW	1.2	WSW	1.0	S	0.9	WSW	1.6	SW	0.5	SSW	1.3	SSW
04.05.2567	1.1	WSW	1.3	WSW	1.0	SSW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.5	WSW	1.3	SSW
05.05.2567	0.4	WSW	1.3	SSW	1.4	SSW	0.4	S	1.9	WSW	0.5	WSW	1.3	SW
06.05.2567	0.2	-	0.4	SSW	0.4	SSW	0.2	SW	0.4	WSW	1.3	WSW	1.3	S
07.05.2567	0.2	-	0.4	W	0.0	-	1.3	SSW	1.4	SSW	0.4	WSW	0.9	S
08.05.2567	1.1	WSW	0.4	WSW	0.9	SSW	1.3	-	0.9	SSW	0.0	-	0.9	SW
09.05.2567	1.2	WSW	0.4	SSW	0.9	SSW	1.3	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SSW
10.05.2567	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	-	0.0	-	0.9	SW
11.05.2567	1.3	WSW	1.3	WSW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	-	0.0	-	0.9	SW
12.05.2567	0.9	WSW	1.3	WSW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	-	0.0	-	0.9	SW
13.05.2567	0.9	SSW	0.9	SW	0.9	SSW	0.0	-	0.9	-	0.0	-	0.4	SSW
14.05.2567	0.4	WSW	0.1	SW	0.4	SSW	0.4	-	0.9	-	0.4	-	0.1	SSW
15.05.2567	0.0	-	0.9	S	0.4	SSW	0.4	SSW	0.9	-	0.0	-	0.9	-
16.05.2567	0.9	S	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	-	0.4	-	0.9	-
17.05.2567	0.9	S	0.4	S	0.9	-	0.4	SSW	0.9	-	0.0	-	0.9	-
18.05.2567	1.4	S	0.4	SSW	0.1	SSW	0.4	SSW	0.9	-	0.0	-	0.0	-
19.05.2567	1.3	S	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.9	-	0.1	SSW	0.9	-
20.05.2567	1.3	SSW	1.3	SW	0.9	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW	0.1	SSW
21.05.2567	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	WSW	1.2	SSW	0.4	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW
22.05.2567	1.3	WSW	1.0	WSW	1.1	SW	1.3	SSW	0.4	SSW	0.4	WSW	0.4	SSW
23.05.2567	1.8	WSW	0.9	S	1.1	SSW	1.2	SSW	0.9	WSW	0.9	S	1.1	SW
24.05.2567	1.3	WSW	0.9	WSW	1.1	WSW	1.2	SSW	0.9	SW	0.4	SSW	0.4	SW

## แบบบันทึกผลการตรวจวัด

Receipt No. LA67 245117

บริษัท อีกริม เพาเวอร์ (ท่าหลวง) จำกัด

Sample No. 13242

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลเขตอำเภอท่าหลวง จ.3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านเนิน (A3)

วันที่ตรวจวัด : 7-10 พฤษภาคม 2567

วันที่	3-4 พฤษภาคม 2567		4-5 พฤษภาคม 2567		5-6 พฤษภาคม 2567		6-7 พฤษภาคม 2567		7-8 พฤษภาคม 2567		8-9 พฤษภาคม 2567		9-10 พฤษภาคม 2567	
	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
12:00-12:05	1.8	SSW	1.8	SSW	1.1	SSW	1.3	SSW	1.2	WSW	1.2	SSW	1.4	SSW
12:05-12:10	2.2	SSW	1.8	SSW	1.1	SSW	1.3	SSW	1.2	SW	1.2	SSW	1.1	S
12:10-12:15	2.2	SSW	2.2	SSW	1.2	SSW	1.3	SW	2.2	SSW	1.2	SSW	1.1	W
12:15-12:20	1.8	SSW	2.2	SSW	1.2	SSW	1.8	SSW	1.2	SSW	1.8	SSW	1.2	W
12:20-12:25	0.9	SSW	1.8	SSW	1.2	SSW	2.0	SW	1.2	SSW	1.8	SSW	1	SSW
12:25-12:30	0.9	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW	1.4	SW	0.9	SSW	1.4	SW	1.2	SW
12:30-12:35	0.9	SSW	1.3	SSW	1.4	SSW	1.4	WSW	0.1	E	0.9	SSW	1.2	SSW
12:35-12:40	1.8	SW	1.9	SW	1.2	SSW	1.4	SW	0.4	SW	1.4	SSW	1.2	SW
12:40-12:45	1.2	SSW	1.4	SSW	1.2	SSW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.2	SW
12:45-12:50	1.3	SSW	1.8	SSW	1.0	SW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.2	SSW
12:50-12:55	1.3	SSW	1.8	SSW	1.0	SW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.2	SSW
12:55-13:00	1.3	SSW	1.8	SSW	1.0	SW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.2	SSW
13:00-13:05	0.9	SSW	1.4	SSW	1.0	SSW	1.1	SSW	1.4	SSW	1.4	SSW	1.4	SSW
13:05-13:10	0.9	SSW	0.9	SSW	1.4	SW	1.4	SSW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.4	E
13:10-13:15	0.1	-	1.1	SSW	1.4	SW	0.1	SSW	1.4	E	1.1	SSW	1.4	S
13:15-13:20	0.4	SW	1.9	SSW	1.1	SW	1.4	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.4	E
13:20-13:25	0.4	SW	1.4	SW	1.4	SW	0.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:25-13:30	0.4	SW	1.4	SW	1.4	SW	0.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:30-13:35	0.4	SW	1.4	SW	1.4	SW	0.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:35-13:40	0.4	SW	1.4	SW	1.4	SW	0.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:40-13:45	0.4	SW	1.4	SW	1.4	SW	0.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:45-13:50	0.4	SW	1.4	SW	1.4	SW	0.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:50-13:55	0.4	SW	1.4	SW	1.4	SW	0.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW
13:55-14:00	0.4	SW	1.4	SW	1.4	SW	0.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW	1.1	SSW

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

Request No. LA67-R05112

บริษัท ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จำกัด

Sample No. 13243

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยภาค 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 4 ชุมชนหลักฟ้า (A4)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567

จุด	3-4 พฤษภาคม 2567		4-5 พฤษภาคม 2567		5-6 พฤษภาคม 2567		6-7 พฤษภาคม 2567		7-8 พฤษภาคม 2567		9-9 พฤษภาคม 2567		9-10 พฤษภาคม 2567	
	ความถี่ของ จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม	ความเร็วลม จุดตรวจวัด	ทิศทางลม
11 (0-14.00)	1.1	S	0.9	SW	0.1	SW	0.9	SW	1.1	SW	0.0	-	0.7	SW
12 (0-15.00)	1.1	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	1.0	S	0.4	SW	1.2	SW
13 (0-16.00)	1.4	SW	0.5	SW	0.1	SW	0.4	SW	1.8	SW	0.4	SW	1.7	SW
14 (0-17.00)	1.0	SW	0.5	SW	0.0	-	0.0	-	1.4	SW	0.4	SW	0.4	SW
15 (0-18.00)	0.5	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.5	SW	0.4	SW	0.4	SW
16 (0-19.00)	0.0	-	0.1	S	0.0	-	0.4	SW	0.5	SW	0.4	SW	0.4	SW
17 (0-20.00)	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SW
18 (0-21.00)	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SW
19 (0-22.00)	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SW
20 (0-23.00)	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.0	SW
21 (0-24.00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.4	SW	0.0	-	0.4	SW
22 (0-25.00)	0.0	SW	0.4	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
23 (0-26.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
24 (0-27.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
25 (0-28.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
26 (0-29.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
27 (0-30.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
28 (0-31.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
29 (0-32.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
30 (0-33.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
31 (0-34.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
32 (0-35.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
33 (0-36.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
34 (0-37.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
35 (0-38.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
36 (0-39.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
37 (0-40.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
38 (0-41.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
39 (0-42.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
40 (0-43.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
41 (0-44.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
42 (0-45.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
43 (0-46.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
44 (0-47.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
45 (0-48.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
46 (0-49.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
47 (0-50.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
48 (0-51.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
49 (0-52.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
50 (0-53.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
51 (0-54.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
52 (0-55.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
53 (0-56.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
54 (0-57.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
55 (0-58.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
56 (0-59.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
57 (0-60.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
58 (0-61.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
59 (0-62.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
60 (0-63.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
61 (0-64.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
62 (0-65.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
63 (0-66.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
64 (0-67.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
65 (0-68.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
66 (0-69.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
67 (0-70.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
68 (0-71.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
69 (0-72.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
70 (0-73.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
71 (0-74.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
72 (0-75.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
73 (0-76.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
74 (0-77.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
75 (0-78.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
76 (0-79.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
77 (0-80.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
78 (0-81.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
79 (0-82.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
80 (0-83.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
81 (0-84.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
82 (0-85.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
83 (0-86.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
84 (0-87.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
85 (0-88.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
86 (0-89.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
87 (0-90.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
88 (0-91.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
89 (0-92.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
90 (0-93.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
91 (0-94.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
92 (0-95.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
93 (0-96.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
94 (0-97.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
95 (0-98.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
96 (0-99.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW
97 (0-100.00)	0.0	SW	0.0	SW	0.0	-	0.0	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	SW



## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67 R05112

บริษัท บี.กรีน เพาวเวอร์ (อ่างทอง) จำกัด

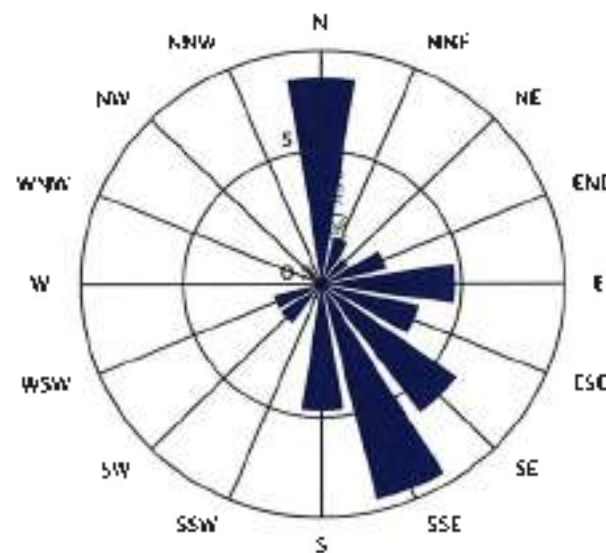
Sample No. 13240

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทองพาวเวอร์ 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 1 วิทยาลัยพลศึกษาอ่างทอง (A1)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567

Calm 54.8 %



■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ > 9.9 (m/s)

WDDWN	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7
NNE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ENE	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
E	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
ESE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SE	6.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
SSE	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
S	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
SSW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
WSW	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
W	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
WWN	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	54.8						

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67 RES112

บริษัท นิ.กรีน เพาวเวอร์ (อ่าวทอง) จำกัด

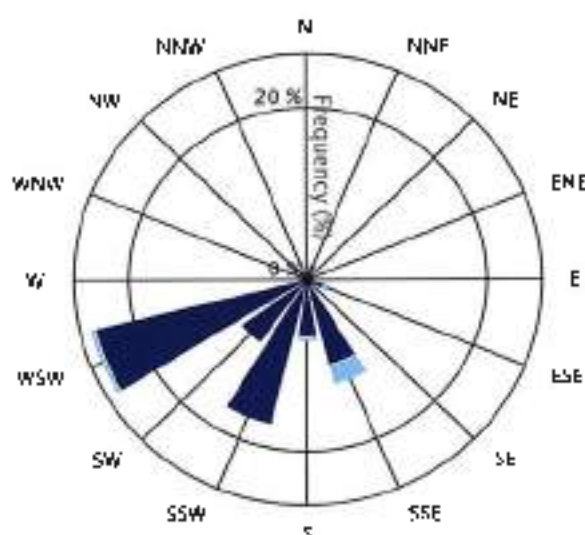
Sample No. 13241

โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองพาวเวอร์ 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 2 วัดบ้านลาด (A2)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567

Calm 23.8 %



■ 0.4-1.9 ■ 2.0-3.9 ■ 4.0-5.9 ■ 6.0-7.9 ■ 8.0-9.9 ■ &gt; 9.9 (m/s)

W. D/W.S	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ESE	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	10.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5
S	6.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
SSW	17.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3
SW	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
WSW	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.4
W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	23.8						

## แผนผังทิศทางและความเร็วลม

Request No. LA67-R05-12

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ส่วนกลาง) จำกัด

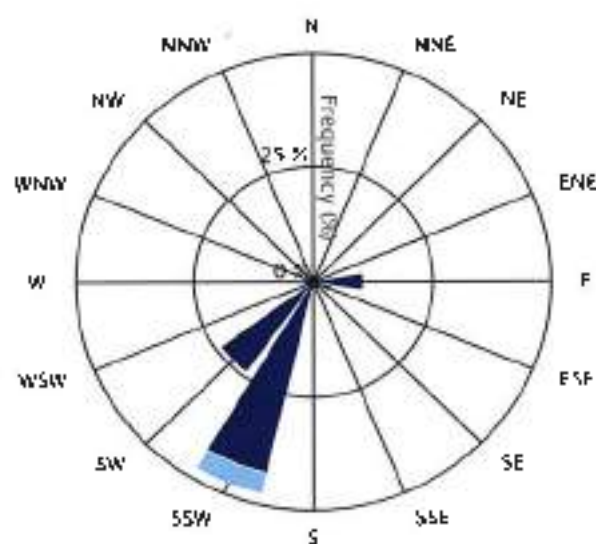
Sample No. 13242

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่อำเภอหนองเพาว์ 3

จุดตรวจวัด : สถานีที่ 3 ชุมชนบ้านเบิก (A3)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567

Calm 7.7 %


 0.4-1.9
  2.0-3.9
  4.0-5.9
  6.0-7.9
  8.0-9.9
  > 9.9 (m/s)

W.D.M.S	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
E	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
ESE	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
SE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSE	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
S	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
SSW	42.3	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.0
SW	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8
WSW	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
W	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
WNW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NW	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	7.7						



## แผนผังทิศทางลมโดยรวม

Request No. LA67-R05113

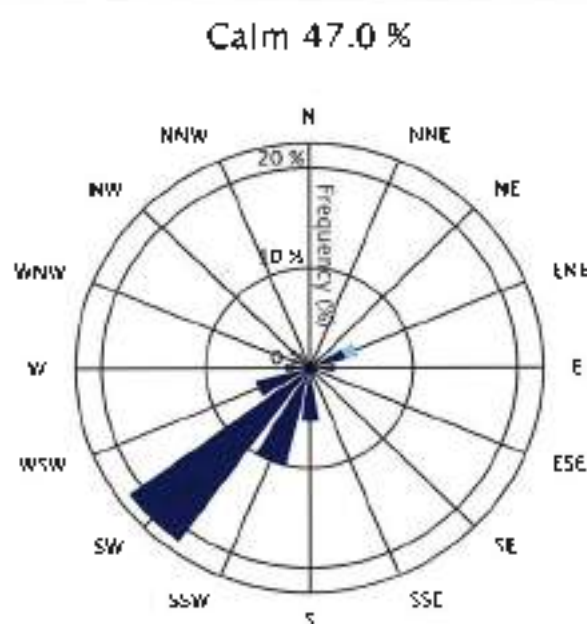
## บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด

Sample No. 13241

## โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 3

## จุดตรวจวัด : สถานีที่ 4 หุ่นหลักฟ้า (A4)

วันที่ตรวจวัด : 3-10 พฤษภาคม 2567



■ 0.4-1.9   
 ■ 2.0-3.9   
 ■ 4.0-5.9   
 ■ 6.0-7.9   
 ■ 8.0-9.9   
 ■ > 9.9 (m/s)

Wind WS	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.4-1.9 m/s	2.0-3.9 m/s	4.0-5.9 m/s	6.0-7.9 m/s	8.0-9.9 m/s	> 9.9 m/s	
N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NE	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
ENE	3.6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
E	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
ESE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SE	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
S	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
SSW	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
SW	21.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4
WSW	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
W	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
WNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NNW	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Calm	47.0						

## ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

Request No. LA67-R05112

Report No. RB105-2024

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ชีวภัณฑ์ (จำกัด) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม อ.ดอนจาน อ.ดอนจาน จ.ร้อยเอ็ด 20250  
SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดใหญ่ของ บริษัท ชีวภัณฑ์ จำกัด  
SAMPLE POINT : สถานีวัดเสียงด้านหน้าโรงไฟฟ้า  
PARAMETER :  $L_{eq}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{min}$ ,  $L_{avg}$  &  $L_{10}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
SON 60210/87 : Class 1

SAMPLE NO. : 13219  
MEASURING DATE : 03-04-05/2024  
RECEIVED DATE : 10-05/2024  
REPORTED DATE : 24-05/2024

TIME / DATE	03-04-05/2024 ( $L_{eq}$ )	03-04-05/2024 ( $L_{max}$ )	03-04-05/2024 ( $L_{min}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	60.2	72.3	57.3	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	70.4	57.9	dB(A)
15:00 - 16:00	61.2	71.1	58.5	dB(A)
16:00 - 17:00	62.0	71.3	59.4	dB(A)
17:00 - 18:00	62.3	77.3	59.8	dB(A)
18:00 - 19:00	62.1	75.0	59.6	dB(A)
19:00 - 20:00	60.3	77.5	57.7	dB(A)
20:00 - 21:00	61.1	78.0	57.8	dB(A)
21:00 - 22:00	60.6	81.8	57.3	dB(A)
22:00 - 23:00	60.3	76.4	56.4	dB(A)
23:00 - 00:00	59.2	67.1	53.4	dB(A)
00:00 - 01:00	58.9	73.2	54.5	dB(A)
01:00 - 02:00	57.9	68.7	53.7	dB(A)
02:00 - 03:00	58.1	69.6	51.6	dB(A)
03:00 - 04:00	57.6	69.0	53.5	dB(A)
04:00 - 05:00	58.7	70.1	54.9	dB(A)
05:00 - 06:00	59.9	74.0	57.5	dB(A)
06:00 - 07:00	59.8	80.4	57.1	dB(A)
07:00 - 08:00	61.1	81.0	57.5	dB(A)
08:00 - 09:00	60.8	70.4	58.1	dB(A)
09:00 - 10:00	61.3	70.2	58.7	dB(A)
10:00 - 11:00	61.4	71.1	58.8	dB(A)
11:00 - 12:00	61.3	71.9	58.7	dB(A)
12:00 - 13:00	60.8	71.6	57.9	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	60.6	-	-	dB(A)
$L_{max}$	66.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.3	-	dB(A)
Standard	70 - 70	115 - 115	-	dB(A)

REMARK : 1) Notification of Office of The National Environment Board Volume 15 B.E. 2546 (1999)

2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

3) Start Time

4) Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works

Measurement By Mr. Tammurat Phrasamut



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

MRS. WANPEN LHAOCHINDAWATI

24-05/2024



Request No. TA67-R05-12

Report No. R67CS-2660

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ที เค็ม เซาว์ธ จำกัด	SAMPLE NO.	11270
ADDRESS	มีถนนพหลโยธิน เขต ก้าวหน้า ตำบลโชนภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140	MEASURING DATE	04-05/05/2024
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลเดิมจากเทศบาลฯ	RECEIVED DATE	10/05/2024
SAMPLE POINT	ชุมชนทุ่งวัดแจ้งวัดช้างคด (N1)	REPORTED DATE	24/05/2024
PARAMETER*	$L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90}$ & $L_{10}$		
TERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N: 00120987 - Class 1		

TIME / DATE	04-05/05/2024 ( $L_{eq}$ )	04-05/05/2024 ( $L_{max}$ )	04-05/05/2024 ( $L_{eq}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	60.7	71.1	58.0	dB(A)
14:00 - 15:00	60.9	69.2	57.9	dB(A)
15:00 - 16:00	61.2	75.4	58.5	dB(A)
16:00 - 17:00	61.9	81.9	59.2	dB(A)
17:00 - 18:00	62.9	84.0	59.2	dB(A)
18:00 - 19:00	61.9	74.1	58.9	dB(A)
19:00 - 20:00	60.3	76.4	56.3	dB(A)
20:00 - 21:00	60.4	79.2	57.0	dB(A)
21:00 - 22:00	59.9	79.0	56.3	dB(A)
22:00 - 23:00	59.9	81.1	54.5	dB(A)
23:00 - 00:00	51.4	86.0	54.1	dB(A)
00:00 - 01:00	56.7	83.9	53.5	dB(A)
01:00 - 02:00	57.6	74.1	53.7	dB(A)
02:00 - 03:00	57.6	69.5	52.2	dB(A)
03:00 - 04:00	57.8	72.7	52.7	dB(A)
04:00 - 05:00	58.1	69.7	54.2	dB(A)
05:00 - 06:00	59.2	70.3	56.7	dB(A)
06:00 - 07:00	59.9	73.0	56.2	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	82.4	56.6	dB(A)
08:00 - 09:00	59.8	69.9	56.3	dB(A)
09:00 - 10:00	60.1	72.9	57.1	dB(A)
10:00 - 11:00	60.5	82.8	56.6	dB(A)
11:00 - 12:00	60.0	72.5	57.1	dB(A)
12:00 - 13:00	59.8	71.8	56.3	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	60.1	-	-	dB(A)
$L_{10}$	66.0	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.0	-	dB(A)
Standard	$70^{(1)}, 70^{(2)}$	$115^{(1)}, 115^{(2)}$	-	dB(A)

REMARK :  
 (1) Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)  
 (2) Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
 \* Stop Time  
 \* Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
 Measurement By Mr. Tummarat Phonsakorn



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

JIRAS WANGPEN (JIAOXINDAWAT)

24/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที อิม เพาเวอร์ (อ่าบ่อ) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม อ่าบ่อ ตำบล ไชยบุรี อำเภอไชยบุรี จังหวัดหนองคาย 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลอ่าบ่อหน่วยที่ 1  
SAMPLE POINT : สมทบอยู่ที่อ่าบ่อ (N1)  
PARAMETER :  $L_{eq}$  1 hr,  $L_{eq}$  24 hr,  $L_{max}$ ,  $L_{10}$  &  $L_{50}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1598-1:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N: 02130187 : Class 1

SAMPLE NO : 13221  
MEASURING DATE : 05-06/05/2024  
RECEIVED DATE : 10/05/2024  
REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME DATE	05-06/05/2024 ( $L_{eq}$ )	05-06/05/2024 ( $L_{max}$ )	05-06/05/2024 ( $L_{10}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	60.1	72.5	57.7	dB(A)
14:00 - 15:00	60.6	74.1	58.1	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	71.5	58.6	dB(A)
16:00 - 17:00	61.7	69.8	59.5	dB(A)
17:00 - 18:00	62.1	71.1	60.2	dB(A)
18:00 - 19:00	62.5	75.4	60.7	dB(A)
19:00 - 20:00	62.0	76.1	59.4	dB(A)
20:00 - 21:00	61.7	73.7	59.9	dB(A)
21:00 - 22:00	60.6	75.8	57.0	dB(A)
22:00 - 23:00	59.6	72.6	55.7	dB(A)
23:00 - 00:00	58.8	73.7	54.5	dB(A)
00:00 - 01:00	57.9	73.0	51.1	dB(A)
01:00 - 02:00	57.8	80.0	49.4	dB(A)
02:00 - 03:00	56.7	67.5	51.6	dB(A)
03:00 - 04:00	57.7	72.2	52.4	dB(A)
04:00 - 05:00	58.5	71.1	54.2	dB(A)
05:00 - 06:00	60.2	69.1	57.1	dB(A)
06:00 - 07:00	60.9	72.9	57.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.1	75.3	56.5	dB(A)
08:00 - 09:00	59.8	69.0	56.5	dB(A)
09:00 - 10:00	60.4	72.2	57.7	dB(A)
10:00 - 11:00	60.0	72.8	57.5	dB(A)
11:00 - 12:00	60.5	70.2	57.9	dB(A)
12:00 - 13:00	60.6	71.4	58.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr	60.1	-	-	dB(A)
$L_{10}$	61.7	-	-	dB(A)
Maximum	-	80.0	-	dB(A)
Standard	70 <sup>(1)</sup> , 70 <sup>(2)</sup>	115 <sup>(1)</sup> , 115 <sup>(2)</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>(1)</sup> Notification of C.P.C. of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2548 (1997)  
<sup>(2)</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2545 (2002)  
\* Start Time  
\* Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works  
\* Measurement By Mr. Tammara Phrasathong



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MRS. WANPEN LIAOCHINDAWATI

24/05/2024

REPORTING MUST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R05112

Report No. 36101-2692

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บี อีบี เทคเกอร์ (ต่างประเทศ) จำกัด	SAMPLE NO	13232
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรม เอส อีบี เทคเกอร์ ตำบลโพนไทร จังหวัดหนองบัวลำภู 41140	MEASURING DATE	06-07/05/2024
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติถ่านหินบิทูมินัส	RECEIVED DATE	10/07/2024
SAMPLE POINT	ตามแผนที่แนบมา	REPORTED DATE	24/05/2024
PARAMETER*	$L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{90} \& L_5$		
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2018		
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter S/N 01130967 : Class 1		

TIME / DATE	06-07/05/2024 ( $L_{eq}$ )	06-07/05/2024 ( $L_{max}$ )	06-07/05/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	68.5	73.0	58.0	dBA
14:00 - 15:00	66.7	71.5	58.3	dBA
15:00 - 16:00	62.4	79.1	60.2	dBA
16:00 - 17:00	62.6	79.0	60.3	dBA
17:00 - 18:00	61.8	71.9	59.7	dBA
18:00 - 19:00	61.4	72.5	59.7	dBA
19:00 - 20:00	60.4	73.1	57.7	dBA
20:00 - 21:00	61.1	71.9	59.0	dBA
21:00 - 22:00	61.0	70.6	57.6	dBA
22:00 - 23:00	60.7	71.3	57.1	dBA
23:00 - 00:00	59.3	70.5	55.1	dBA
00:00 - 01:00	58.4	70.9	54.2	dBA
01:00 - 02:00	57.7	71.8	52.6	dBA
02:00 - 03:00	57.5	66.2	52.8	dBA
03:00 - 04:00	57.9	73.1	55.5	dBA
04:00 - 05:00	58.9	72.1	55.2	dBA
05:00 - 06:00	60.2	73.1	57.1	dBA
06:00 - 07:00	60.3	70.5	57.2	dBA
07:00 - 08:00	59.0	72.2	55.7	dBA
08:00 - 09:00	59.3	85.4	56.0	dBA
09:00 - 10:00	60.1	78.8	57.4	dBA
10:00 - 11:00	59.9	78.2	56.8	dBA
11:00 - 12:00	60.2	81.9	57.6	dBA
12:00 - 13:00	60.9	76.7	58.7	dBA
$L_{eq} 24 hr$	60.3	-	-	dBA
$L_{90}$	63.9	-	-	dBA
Maximum	-	85.4	-	dBA
Standard	$70^{th}, 70^{th}$	$115^{th}, 115^{th}$	-	dBA

REMARK: <sup>1</sup> Notification of Office of the National Environmental Board Volume 1 \* B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2546 (2003)<sup>3</sup> Star Time

\* Parameter Outside the Scope of The Registration of the Department of Industrial Works

(Measurement By Mr. Juntaruk Phonsakorn)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MRS. WANPEN LIMCHINDAWAT

24/05/2024

REPORTED REFERENCE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No: "A67-H:15112"

Report No. Rn71X-2693

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท บี อารี เพาเวอร์ (ต่างประเทศ) จำกัด	
ADDRESS	: นิคมอุตสาหกรรม อเนก อารีเพลอ จำกัด ไร่ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 14110	
SAMPLE NO. SITE	: โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลรวม (จัด) (มก) (มก) (มก) 1	
SAMPLE POINT	: ตามแผนที่แนบท้ายใบแจ้ง (N1)	
PARAMETER*	: $L_{eq, 1 hr}$ , $L_{eq, 24 hr}$ , $L_{max}$ , $L_{min}$ & $L_{std}$	SAMPLE NO.
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	REFERENCE D
	: S/N 0021087, Class 1	REPORTED D

SAMPLE NO. : 13223  
MEASURING DATE : 07-08-2024  
RECEIVED DATE : 10-05-2024  
REFERENCE DATE : 29-05-2024

TIME / DATE	07-08-05/2024 (L <sub>eq</sub> )	07-08-05/2024 (L <sub>max</sub> )	07-08-05/2024 (L <sub>eq</sub> )	UNIT
13:00 - 14:00	60.7	71.4	59.4	dB(A)
14:00 - 15:00	61.5	70.5	59.0	dB(A)
15:00 - 16:00	61.8	71.2	59.2	dB(A)
16:00 - 17:00	62.6	83.0	59.5	dB(A)
17:00 - 18:00	62.5	75.3	59.5	dB(A)
18:00 - 19:00	61.7	81.7	59.0	dB(A)
19:00 - 20:00	60.9	69.6	57.0	dB(A)
20:00 - 21:00	59.5	71.9	56.0	dB(A)
21:00 - 22:00	59.2	74.5	56.0	dB(A)
22:00 - 23:00	59.4	68.7	55.1	dB(A)
23:00 - 00:00	59.0	72.4	54.1	dB(A)
00:00 - 01:00	57.6	67.1	53.7	dB(A)
01:00 - 02:00	57.4	68.1	52.0	dB(A)
02:00 - 03:00	57.1	68.1	51.4	dB(A)
03:00 - 04:00	57.4	67.0	51.6	dB(A)
04:00 - 05:00	58.1	69.7	53.4	dB(A)
05:00 - 06:00	61.0	75.8	57.7	dB(A)
06:00 - 07:00	60.9	70.6	56.7	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	70.7	55.5	dB(A)
08:00 - 09:00	58.9	73.4	54.7	dB(A)
09:00 - 10:00	57.4	69.6	53.3	dB(A)
10:00 - 11:00	57.7	64.0	54.0	dB(A)
11:00 - 12:00	57.5	66.6	54.5	dB(A)
12:00 - 13:00	58.2	77.4	54.8	dB(A)
L <sub>eq</sub> 24 hr	59.6	-	-	dB(A)
L <sub>90</sub>	55.6	-	-	dB(A)
Maximum	-	85.0	-	dB(A)
Standard	20 <sup>-1</sup> - 20 <sup>0</sup>	115 <sup>-1</sup> - 115 <sup>0</sup>	-	dB(A)

## 健康与疾病

<sup>71</sup> Notification of Order of The National Environmental Board Volume 15 B.F. 2540 (1992).

<sup>2</sup> *Neoliberalism of Managers of the Industry B.J.* 2545 (2005).<sup>1</sup> Star. Times

\* Parameter 4 inside: The Scope of the Research on the Development of Industrial Works

Measurement By M. Turnhamut Ph.D. Ph.D.



អាជ្ញាធរ គឺជាអង្គការសហប្រតិបត្តិការ 1992 ទំព័រ ១

Approved By

MRS. WALTER H. HOSCHKE (LAWYER)

24,05,2020

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA57-R05117

Report No. R6705 2694

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นวัตกรรม เพชรบุรี (อสังหาริมทรัพย์) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอก อ่างทอง ตำบลไผ่ชุมพวง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยภาค 3  
SAMPLE POINT : ตามบริเวณโรงไฟฟ้าวัดดอนทราย (N1)  
PARAMETER :  $L_{eq}$ ,  $L_{1hr}$ ,  $L_{24hr}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{Aeq}$  &  $L_{pA}$  SAMPLE NO. : 12224  
DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016 MEASURING DATE : 08-09-05/2024  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter RECEIVED DATE : 10/05/2024  
S/N CG2J0987 (Class 1) REPORTED DATE : 11/05/2024

TIME + DATE	08-09-05/2024 ( $L_{eq}$ )	08-09-05/2024 ( $L_{max}$ )	08-09-05/2024 ( $L_{pA}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	58.9	69.3	55.7	dB(A)
14:00 - 15:00	59.4	71.3	56.7	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	69.4	57.1	dB(A)
16:00 - 17:00	61.4	77.5	58.4	dB(A)
17:00 - 18:00	61.9	79.3	59.4	dB(A)
18:00 - 19:00	62.2	72.2	59.7	dB(A)
19:00 - 20:00	60.9	71.7	58.0	dB(A)
20:00 - 21:00	60.2	69.3	56.6	dB(A)
21:00 - 22:00	60.0	77.3	56.1	dB(A)
22:00 - 23:00	59.8	75.7	55.6	dB(A)
23:00 - 00:00	59.5	72.7	54.7	dB(A)
00:00 - 01:00	58.2	70.7	53.8	dB(A)
01:00 - 02:00	57.2	68.2	51.7	dB(A)
02:00 - 03:00	57.3	71.3	51.3	dB(A)
03:00 - 04:00	57.7	71.7	52.6	dB(A)
04:00 - 05:00	58.6	69.8	54.4	dB(A)
05:00 - 06:00	61.6	81.1	57.5	dB(A)
06:00 - 07:00	60.7	71.6	56.9	dB(A)
07:00 - 08:00	60.2	70.6	56.9	dB(A)
08:00 - 09:00	59.6	73.1	56.1	dB(A)
09:00 - 10:00	59.2	72.6	56.0	dB(A)
10:00 - 11:00	59.1	79.4	55.8	dB(A)
11:00 - 12:00	59.0	69.1	55.2	dB(A)
12:00 - 13:00	59.2	69.5	55.8	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr	59.9	-	-	dB(A)
$L_{pA}$	65.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.1	-	dB(A)
Standard	$10^{1.0}$ - $10^{2.0}$	$115^{1.0}$ - $118^{1.0}$	-	dB(A)

REMARK : 1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 14 B.E. 2540 (1997)  
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
3. Start Time  
4. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarat Phasakorn)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN CHACKHINAWAT)

24/05/2024

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R35-2

Report No. RB703-2993

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที.เอ็ม. (ทราเวล) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เขต อ.หนอง จันทน์ อ.หนองจอก จ.นนทบุรี 11140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติถ่านหินลาวี !  
 SAMPLE POINT : สนามกอล์ฟจังหวัดนนทบุรี (N1)  
 PARAMETER\* :  $L_{eq}$  1 hr.,  $L_{eq}$  24 hr.,  $L_{max}$ ,  $L_{90}$  &  $L_{10}$   
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2018  
 INSTRUMENT : Integrator Sound Level Meter  
 SONIHE2309K7 : Class 1

SAMPLE NO. : 13225  
 MEASURING DATE : 09/09/2024  
 RECEIVED DATE : 10/05/2024  
 REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME / DATE	09-10/05/2024 ( $L_{eq}$ )	09-10/05/2024 ( $L_{max}$ )	09-10/05/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	59.4	75.7	56.5	dB(A)
14:00 - 15:00	58.8	75.6	55.9	dB(A)
15:00 - 16:00	60.4	70.7	57.8	dB(A)
16:00 - 17:00	60.8	72.4	58.7	dB(A)
17:00 - 18:00	61.4	80.0	54.7	dB(A)
18:00 - 19:00	62.8	79.2	60.2	dB(A)
19:00 - 20:00	66.1	73.3	57.1	dB(A)
20:00 - 21:00	59.8	75.2	54.7	dB(A)
21:00 - 22:00	59.8	77.3	56.1	dB(A)
22:00 - 23:00	58.8	70.1	54.9	dB(A)
23:00 - 00:00	58.2	50.9	53.9	dB(A)
00:00 - 01:00	56.9	68.5	53.0	dB(A)
01:00 - 02:00	58.6	56.2	52.4	dB(A)
02:00 - 03:00	56.5	58.5	52.4	dB(A)
03:00 - 04:00	51.2	74.5	52.1	dB(A)
04:00 - 05:00	55.4	70.1	54.1	dB(A)
05:00 - 06:00	50.6	70	56.8	dB(A)
06:00 - 07:00	50.7	71.9	56.7	dB(A)
07:00 - 08:00	56.6	69.2	55.5	dB(A)
08:00 - 09:00	50.1	65.7	57.0	dB(A)
09:00 - 10:00	59.7	78.0	56.6	dB(A)
10:00 - 11:00	60.0	81.7	57.1	dB(A)
11:00 - 12:00	59.8	76.0	57.0	dB(A)
12:00 - 13:00	60.2	81.8	57.0	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	59.7	-	-	dB(A)
$L_{10}$	65.4	-	-	dB(A)
Maximum	-	86.2	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1</sup> , 70 <sup>2</sup>	115 <sup>1</sup> , 115 <sup>2</sup>	-	dB(A)

REMARK : 1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)

2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)

3. Start Time

4. Parameter Outside The Scope of The Regulation of The Department of Industrial Works

(Measured By Mr. Eamman Phrasakham)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By:

MRS. WANPEN LHAOCHINDAWA D

24/05/2024



Request No. LA67-RDS112

Report No. R6705-2624

## TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท (อี-วิม) เทคโนโลยี (แห่งประเทศไทย) จำกัด	
ADDRESS	: นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร อ.เมือง จ.ชลบุรี ตำบล ใจ ใน จังหวัดฉะเชิงเทรา 14140	
SAMPLE SOURCE	: โรงงานโม่ปูนซีเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 5	
SAMPLE POINT	: บริเวณตัวโม่โรงโม่ปูนซีเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด	
PARAMETER*	: $L_{eq}$ , $L_{max}$ , $L_{min}$ , $L_{avg}$ , $L_{std}$ , $L_{max}$ และ $L_{min}$	SAMPLE NO.
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2016	MEASURING
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter	RECEIVED BY
	SN 1122953, Class 1	REPORTED BY

SAMPLE NO. = 10226  
MEASURING DATE = 02-04-05-2024  
RECEIVING DATE = 10-05-2024  
REPORTED DATE = 24-05-2024

TIME / DATE	03-04/05/2024 (L <sub>eq</sub> )	03-04/05/2024 (L <sub>max</sub> )	03-04/05/2024 (L <sub>avg</sub> )	UNIT
13:00 - 14:00	53.1	68.1	48.1	dB(A)
14:00 - 15:00	51.7	76.9	48.1	dB(A)
15:00 - 16:00	49.7	70.2	47.5	dB(A)
16:00 - 17:00	49.9	70.8	47.4	dB(A)
17:00 - 18:00	51.7	67.1	49.1	dB(A)
18:00 - 19:00	52.3	68.5	49.9	dB(A)
19:00 - 20:00	51.8	62.5	50.0	dB(A)
20:00 - 21:00	52.1	61.5	50.5	dB(A)
21:00 - 22:00	51.1	63.1	49.4	dB(A)
22:00 - 23:00	51.1	64.6	48.9	dB(A)
23:00 - 00:00	51.0	64.1	48.7	dB(A)
00:00 - 01:00	57.1	66.1	49.0	dB(A)
01:00 - 02:00	57.7	70.5	48.0	dB(A)
02:00 - 03:00	49.4	61.5	46.8	dB(A)
03:00 - 04:00	48.4	63.1	46.1	dB(A)
04:00 - 05:00	48.2	62.1	46.0	dB(A)
05:00 - 06:00	49.9	69.8	47.0	dB(A)
06:00 - 07:00	49.1	70.6	46.9	dB(A)
07:00 - 08:00	48.6	69.5	46.4	dB(A)
08:00 - 09:00	49.7	81.7	47.5	dB(A)
09:00 - 10:00	50.5	86.2	48.0	dB(A)
10:00 - 11:00	50.2	84.7	47.7	dB(A)
11:00 - 12:00	49.7	80.4	47.9	dB(A)
12:00 - 13:00	50.5	86.4	49.2	dB(A)
L <sub>eq</sub> 24 hr.	50.8	-	-	dB(A)
L <sub>90</sub>	56.8	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.7	-	dB(A)
Standard	70 - 70 <sup>2</sup>	115 - 115 <sup>2</sup>	-	dB(A)

**REMARK :**

1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 12 B.E. 2540 (1997)
2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)
3. Start Time
4. Parameter Outside the Scope of The Registration of The Department of Industrial Wicks (Measurement By Air Turbine Photometer)



๑. รัชกาลที่ ๑ แห่งกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๕๒ จำพรรษา

#### Acknowledgments

IMILS WAMPEN THACHUNDAWATI

24053074

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY.  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY.

Request No. LA57-RU-12

Report No. R0705-2647

## TEST REPORT

CLIENT	: บริษัท บี.กรีน เพชรบุรี จำกัด	SAMPLE NO.	: 1227
ADDRESS	: นิคมอุตสาหกรรม เขต อําเภอสําโรงชลบุรี อําเภอสําโรงชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา 14140	MEASURING DATE	: 04-05/05/2024
SAMPLE SOURCE	: โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลแห่งแรกของ บริษัท บี.กรีน	RECEIVED DATE	: 04/05/2024
SAMPLE POINT	: บริเวณตัวโรงไฟฟ้า การวัดค่าเสียง (A)	REPORTED DATE	: 14/05/2024
PARAMETER	: $L_{eq} 1 hr$ , $L_{eq} 24 hr$ , $L_{max}$ , $L_{min}$ & $L_{avg}$		
DETERMINATION METHOD	: ISO 1996-1:2013		
INSTRUMENT	: Integrated Sound Level Meter SND-1 20511: Class 1		

TIME / DATE	04-05/05-2024 ( $L_{eq}$ )	04-15/05/2024 ( $L_{max}$ )	04-05/05-2024 ( $L_{avg}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	51.0	69.4	48.7	dB(A)
14:00 - 15:00	50.0	65.1	47.6	dB(A)
15:00 - 16:00	50.3	66.1	48.1	dB(A)
16:00 - 17:00	50.3	70.3	47.9	dB(A)
17:00 - 18:00	50.4	55.4	47.5	dB(A)
18:00 - 19:00	52.5	77.7	49.5	dB(A)
19:00 - 20:00	54.6	69.8	51.0	dB(A)
20:00 - 21:00	52.7	65.0	50.5	dB(A)
21:00 - 22:00	51.0	61.9	48.9	dB(A)
22:00 - 23:00	52.0	63.2	50.1	dB(A)
23:00 - 00:00	52.0	70.7	49.7	dB(A)
00:00 - 01:00	52.4	67.7	49.5	dB(A)
01:00 - 02:00	50.4	65.1	48.1	dB(A)
02:00 - 03:00	49.7	61.0	48.6	dB(A)
03:00 - 04:00	48.9	63.5	47.5	dB(A)
04:00 - 05:00	48.7	63.8	46.5	dB(A)
05:00 - 06:00	49.8	72.8	46.9	dB(A)
06:00 - 07:00	51.0	84.1	47.6	dB(A)
07:00 - 08:00	47.7	64.3	45.5	dB(A)
08:00 - 09:00	46.9	63.8	44.9	dB(A)
09:00 - 10:00	47.9	61.5	45.4	dB(A)
10:00 - 11:00	48.1	68.4	45.7	dB(A)
11:00 - 12:00	47.3	60.0	45.7	dB(A)
12:00 - 13:00	48.8	65.3	45.5	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	50.7	-	-	dB(A)
$L_{L}$	52.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.3	-	dB(A)
Standard	70 <sup>1</sup> / 70 <sup>2</sup>	115 <sup>1</sup> / 115 <sup>2</sup>	-	dB(A)

REMARK : 1. Notification of CPE of The National Environmental Board Volume 15 (B.E. 2540 (1997))  
 2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
 3. Start Time  
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
 5. Measurement By Mr. Juntawan Phochantrun



นาย จุฑาวัน โพธิ์จันทร์

Approved By



WANSRI WANPEN (HAKTHINDAWATI)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Report No. LA67-R05112

Report No. AS-03-2698

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ที อีเอ็ม เอช จำกัด (มหาชน) จำกัด	SAMPLE NO	13228
ADDRESSE	นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง จำกัด ไร่ขมิ้น อ่างทอง 14120	MEASURING DATE	05-06-05/2024
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล อ่างทอง (บ.อ.อ.)	RECEIVED DATE	10-05-2024
SAMPLE POINT	บริเวณโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (บ.อ.อ.)	REPORTED DATE	24-05-2024
PARAMETER	$L_{eq}$ , $L_{max}$ , $L_{min}$ , $L_{avg}$ & $L_{90}$		
DETERMINATION METHOD	ISO 1996-1:2016		
INSTRUMENT	Integrated Sound Level Meter SN-01:20493 Class 1		

TIME + DATE	05-06-05/2024 ( $L_{eq}$ )	05-06-05/2024 ( $L_{max}$ )	05-06-05/2024 ( $L_{90}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	48.6	55.4	43.7	dB(A)
14:00 - 15:00	49.0	56.6	45.9	dB(A)
15:00 - 16:00	47.1	52.5	44.0	dB(A)
16:00 - 17:00	47.6	56.8	44.7	dB(A)
17:00 - 18:00	48.7	63.1	46.3	dB(A)
18:00 - 19:00	51.1	68.0	49.7	dB(A)
19:00 - 20:00	52.9	62.1	50.1	dB(A)
20:00 - 21:00	52.3	64.6	47.8	dB(A)
21:00 - 22:00	50.6	64.8	48.1	dB(A)
22:00 - 23:00	52.0	65.3	49.1	dB(A)
23:00 - 00:00	52.0	68.0	48.1	dB(A)
00:00 - 01:00	48.0	62.0	46.2	dB(A)
01:00 - 02:00	48.7	61.9	46.6	dB(A)
02:00 - 03:00	48.1	61.3	47.0	dB(A)
03:00 - 04:00	49.1	63.5	46.5	dB(A)
04:00 - 05:00	48.6	61.9	46.5	dB(A)
05:00 - 06:00	50.8	70.6	47.6	dB(A)
06:00 - 07:00	50.3	71.1	47.2	dB(A)
07:00 - 08:00	48.1	68.5	45.8	dB(A)
08:00 - 09:00	49.9	65.7	47.1	dB(A)
09:00 - 10:00	51.0	69.2	48.0	dB(A)
10:00 - 11:00	49.6	66.9	47.2	dB(A)
11:00 - 12:00	49.6	65.0	47.4	dB(A)
12:00 - 13:00	51.1	69.5	49.4	dB(A)
$L_{eq}$ 24 hr.	49.9	-	-	dB(A)
$L_{90}$	56.1	-	-	dB(A)
Maximum	-	72.3	-	dB(A)
Standard	$70 \pm 10$	$115 \pm 11.5$	-	dB(A)

REMARK : Notification of Office of The National Environmental Fund Volume 1 (H.F. 2540/1997)

Notification of Ministry of the Industry B.E. 2545 (2005)

Start Time

Parameter (Inside The Scope of The Registration of The Element of Industrial Works)  
 (Measurement By Mr. T. Jiraporn Photachon)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By: 

MRS. WANPEN LHAUCHINDAWAT

24-05-2024





ISO/IEC 17025

Request No. T-AST-R05117

Report No. R6795-2699

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ซี อีแอล เทคเนคัล จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เลส อ่ามมอ ตำบลวิชิตบุรี อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลตำบลหนองหวด !  
SAMPLE POINT : บริเวณริมรั้วโรงการถ่านหินสีใส (V2)  
PARAMETER\* :  $L_{eq} 1hr$ ,  $L_{eq} 24 hr$ ,  $L_{max}$ ,  $L_n$  &  $L_1$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996- 2015  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
Serial No. 20952 - Class 1

SAMPLE NO : 13229  
MEASURING DATE : 06-07/05/2024  
RECEIVED DATE : 17-05/2024  
REPORTED DATE : 24-05/2024

TIME : DATE	06-07/05/2024 ( $L_{eq}$ )	06-07/05/2024 ( $L_{max}$ )	06-07/05/2024 ( $L_{max}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	51.4	57.3	47.9	dB(A)
14:00 - 15:00	50.8	59.5	47.3	dB(A)
15:00 - 16:00	51.6	71.9	48.5	dB(A)
16:00 - 17:00	51.1	65.1	48.5	dB(A)
17:00 - 18:00	50.5	63.1	47.7	dB(A)
18:00 - 19:00	51.2	65.1	48.5	dB(A)
19:00 - 20:00	50.2	63.2	48.2	dB(A)
20:00 - 21:00	52.1	63.3	47.7	dB(A)
21:00 - 22:00	51.9	65.5	49.1	dB(A)
22:00 - 23:00	52.5	61.8	50.4	dB(A)
23:00 - 00:00	52.7	65.1	50.4	dB(A)
00:00 - 01:00	51.8	64.3	49.4	dB(A)
01:00 - 02:00	51.7	65.1	49.2	dB(A)
02:00 - 03:00	50.2	58.9	48.8	dB(A)
03:00 - 04:00	50.2	61.4	48.4	dB(A)
04:00 - 05:00	48.8	60.4	46.7	dB(A)
05:00 - 06:00	50.4	70.6	47.7	dB(A)
06:00 - 07:00	51.3	68.6	47.7	dB(A)
07:00 - 08:00	52.0	70.3	47.8	dB(A)
08:00 - 09:00	51.0	81.5	47.5	dB(A)
09:00 - 10:00	52.0	77.1	48.1	dB(A)
10:00 - 11:00	50.6	68.9	47.7	dB(A)
11:00 - 12:00	50.7	76.2	47.6	dB(A)
12:00 - 13:00	53.3	75.6	49.5	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	51.1	-	-	dB(A)
$L_{max}$	57.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	81.5	-	dB(A)
Standard	70 <sup>a</sup> , 70 <sup>b</sup>	115 <sup>a</sup> , 115 <sup>b</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>1</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2540 (1997)<sup>2</sup> Notification of Ministry of the Industry B.E. 2544 (2000)<sup>3</sup> Start Time<sup>4</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tummarut Photakabong)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:

(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT)

24/05/2024

REPORTED TEST REFER. EXHIBITED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. : A67-R05117

Report No. R6705-2700

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท โอริเจน เทคเนจี้ (ฮ้างทอง) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมเอก อ่างทอง ต.ก. 4/2 หมู่ 1 ตำบลโคกใหญ่ จังหวัดอ่างทอง 14110  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติ อ่างทอง 3  
SAMPLE POINT : บริเวณตัวโรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติ (S2)  
PARAMETER :  $L_{eq} 1 hr, L_{eq} 24 hr, L_{max}, L_{eq} 5$   
DETERMINATION METHOD : ISO 9966:2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N 01123955, Class 1

SAMPLE NO. : 13230  
MEASURING DATE : 07-08-05/2024  
RECEIVED DATE : 07/05/2024  
REPORTED DATE : 24/05/2024

TIME / DATE	07-08-05/2024 ( $L_{eq}$ )	07-08-05/2024 ( $L_{max}$ )	07-08-05/2024 ( $L_{eq}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	51.6	75.5	48.6	dB(A)
14:00 - 15:00	50.7	71.9	48.1	dB(A)
15:00 - 16:00	50.4	69.8	48.1	dB(A)
16:00 - 17:00	52.2	65.7	49.0	dB(A)
17:00 - 18:00	51.7	65.1	48.7	dB(A)
18:00 - 19:00	52.4	67.4	49.2	dB(A)
19:00 - 20:00	57.1	67.2	45.5	dB(A)
20:00 - 21:00	57.2	66.2	49.8	dB(A)
21:00 - 22:00	52.1	65.1	49.6	dB(A)
22:00 - 23:00	57.6	62.4	50.3	dB(A)
23:00 - 00:00	57.6	67.2	51.4	dB(A)
00:00 - 01:00	55.1	60.2	52.2	dB(A)
01:00 - 02:00	51.6	65.7	46.4	dB(A)
02:00 - 03:00	50.9	53.4	47.1	dB(A)
03:00 - 04:00	51.6	63.4	48.0	dB(A)
04:00 - 05:00	45.1	65.5	48.1	dB(A)
05:00 - 06:00	51.0	65.0	48.3	dB(A)
06:00 - 07:00	54.2	70.1	48.4	dB(A)
07:00 - 08:00	53.4	74.9	48.9	dB(A)
08:00 - 09:00	52.1	69.3	51.0	dB(A)
09:00 - 10:00	56.0	74.7	51.6	dB(A)
10:00 - 11:00	55.2	70.1	50.1	dB(A)
11:00 - 12:00	55.6	69.1	48.8	dB(A)
12:00 - 13:00	51.7	66.3	49.6	dB(A)
$L_{eq} 24 hr$	53.0	-	-	dB(A)
$L_{eq} 5$	58.5	-	-	dB(A)
Maximum	-	75.5	-	dB(A)
Standard	$70^{dB}$ , $70^{dB}$	$115^{dB}$ , $115^{dB}$	-	dB(A)

REMARK : 1. Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 U.E. 2540/1497

2. Notification of Ministry of the Industry D.E. 2548/2905

3. Start Time

4. Parameters Outside the Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. T. Juntorn Photakorn)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MRS. WANPEN THACHINIKAWATI)

24/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA57-R05-12

Report No. R6705-2701

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ต.บ. คลังอู่มี อ.อ่าวไทย จ.พระนครศรีอยุธยา 19140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนระดับภาคของภาครัฐ 5  
 SAMPLE POINT : บริเวณตัวโรงไฟฟ้า กว้างท้ายใต้ (S2)  
 PARAMETER :  $L_{eq}$ ,  $L_{eq, 24 hr}$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{eq}$  &  $L_{eq}$   
 DETERMINATION METHOD : ISO 1996-1:2016  
 INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
 SN 01120951 Class 1

SAMPLE NO. : 13231  
 MEASURING DATE : 08-09-05/2024  
 RECEIVED DATE : 16-09-2024  
 REPORTED DATE : 24-09-2024

TIME - DATE	08-09-05/2024 ( $L_{eq}$ )	08-09-05/2024 ( $L_{max}$ )	08-09-05/2024 ( $L_{eq}$ )	UNIT
13.00 - 14.00	51.7	67.9	47.9	dBA(A)
14.00 - 15.00	51.4	66.1	47.2	dBA(A)
15.00 - 16.00	51.0	64.6	50.1	dBA(A)
16.00 - 17.00	51.6	73.1	47.6	dBA(A)
17.00 - 18.00	50.7	67.7	48.1	dBA(A)
18.00 - 19.00	52.5	71.4	49.5	dBA(A)
19.00 - 20.00	51.5	64.9	49.6	dBA(A)
20.00 - 21.00	51.9	61.7	49.8	dBA(A)
21.00 - 22.00	52.1	67.6	49.9	dBA(A)
22.00 - 23.00	51.6	63.2	49.2	dBA(A)
23.00 - 00.00	51.4	64.2	49.2	dBA(A)
00.00 - 01.00	53.0	65.0	50.6	dBA(A)
01.00 - 02.00	49.8	63.1	46.4	dBA(A)
02.00 - 03.00	49.5	59.7	47.5	dBA(A)
03.00 - 04.00	49.1	60.7	46.6	dBA(A)
04.00 - 05.00	49.1	61.5	46.5	dBA(A)
05.00 - 06.00	51.0	71.1	48.2	dBA(A)
06.00 - 07.00	50.2	72.7	49.4	dBA(A)
07.00 - 08.00	51.3	73.1	48.5	dBA(A)
08.00 - 09.00	52.0	69.9	45.9	dBA(A)
09.00 - 10.00	50.2	66.6	47.8	dBA(A)
10.00 - 11.00	50.1	65.1	47.9	dBA(A)
11.00 - 12.00	54.3	73.6	49.3	dBA(A)
12.00 - 13.00	52.5	71.1	49.5	dBA(A)
$L_{eq, 24 hr}$	51.7	-	-	dBA(A)
$L_{eq}$	52.7	-	-	dBA(A)
Maximum	-	73.5	-	dBA(A)
Standard	70 ~ 70	115 ~ 115	-	dBA(A)

REMARK :  
 1. Notification of Office of The National Environmental Health Volume 15 B.E. 2560 (1997)  
 2. Notification of Ministry of the Industry B.E. 2548 (2005)  
 3. Sun Time  
 4. Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
 Measurement By Mr. Taweechai Pichairat



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAEWATI)

24/09/2024

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. T-467-RH117

Report No. R6105-2702

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที.ที.ที. เทคเนคัล (จำกัด) 3 จำกัด  
ADDRESS : บัณฑิตวิทยาลัย ถนน อ.พหลโยธิน ซ.พหลโยธิน แขวง วัดกัลยาณ์ 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทย (พหลโยธิน)  
SAMPLE POINT : บริเวณบริเวณโรงไฟฟ้า (พหลโยธิน)  
PARAMETER :  $L_{eq} 1hr$ ,  $L_{eq} 24hr$ ,  $L_{max}$ ,  $L_{min}$   
DETERMINATION METHOD : ISO 1996 : 2016  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
Serial No. 20953 Class 1

SAMPLE NO : 13231  
MEASURING DATE : 09-10-05-2024  
RECEIVED DATE : 10-05-2024  
REPORTED DATE : 24-05-2024

TIME : DATE	09-10-05-2024 ( $L_{eq}$ )	09-10-05-2024 ( $L_{max}$ )	09-10-05-2024 ( $L_{min}$ )	UNIT
13:00 - 14:00	56.1	84.1	51.3	dB(A)
14:00 - 15:00	56.4	78.7	49.3	dB(A)
15:00 - 16:00	50.0	73.1	47.0	dB(A)
16:00 - 17:00	59.4	69.3	46.9	dB(A)
17:00 - 18:00	49.6	70.8	47.1	dB(A)
19:00 - 19:00	51.7	69.1	48.0	dB(A)
19:00 - 20:00	50.9	71.7	47.8	dB(A)
20:00 - 21:00	51.4	66.3	48.4	dB(A)
21:00 - 22:00	50.8	67.0	48.7	dB(A)
22:00 - 23:00	50.8	69.8	48.2	dB(A)
23:00 - 00:00	52.1	64.7	49.8	dB(A)
00:00 - 01:00	54.6	65.4	51.0	dB(A)
01:00 - 02:00	46.9	62.8	46.4	dB(A)
02:00 - 03:00	45.8	61.4	47.4	dB(A)
03:00 - 04:00	50.6	62.0	47.0	dB(A)
04:00 - 05:00	51.2	62.7	45.7	dB(A)
05:00 - 06:00	51.9	72.3	49.0	dB(A)
06:00 - 07:00	52.3	69.0	45.0	dB(A)
07:00 - 08:00	52.5	77.3	47.5	dB(A)
08:00 - 09:00	50.4	66.7	46.4	dB(A)
09:00 - 10:00	55.2	69.6	50.9	dB(A)
10:00 - 11:00	54.6	70.4	49.4	dB(A)
11:00 - 12:00	53.7	69.4	49.6	dB(A)
12:00 - 13:00	52.9	68.2	49.9	dB(A)
$L_{eq} 24hr$	52.3	-	-	dB(A)
$L_{max}$	84.3	-	-	dB(A)
Maximum	-	84.1	-	dB(A)
Standard	70 <sup>a</sup> , 70 <sup>b</sup>	115 <sup>a</sup> , 115 <sup>b</sup>	-	dB(A)

REMARK : <sup>a</sup> Notification of Office of The National Environmental Board Volume 15 B.E. 2541 (1997)<sup>b</sup> Notification of Ministry of The Industry B.E. 2548 (2005)<sup>c</sup> Start Time<sup>d</sup> Parameter Outside The Scope of The Registration of The Department of Industrial Works  
(Measurement By Mr. Tamarat Photakham)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

MRS. WANPEN LHAOJINDAWALA

24/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

**TEST REPORT**

Request No. W6702312

Report No. 6702-0868-1


Customer	: บริษัท บี.บี.บี. (ต่างประเทศ) จำกัด**		
Address	: นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร ตำบลคลองสามวา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 11110**		
Sampling Source	: โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลจากเศษอาหารจากภัตตาคาร**	Sample No.	: W 670209211
Sample Name	: กากน้ำทิ้ง : บ่อกวนลอยน้ำทิ้งจากห้องเย็น BPATS ##	Sampling Date	: 09/02/2024**
Sampling By	: ETC**	Sampling Time	: 10:55 AM**
Sampling Method	: Grab**	Received Date	: 10/02/2024
Tested Date	: 10/02/2024 14/02/2024	Reported Date	: 27/02/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>	Standard <sup>2)</sup>	Standard <sup>3)</sup>
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM 4500-ClO)	< 0.05	≤ 1	≤ 1	-
Oil and Grease (g)	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 3520B)	< 3.0	≤ 10	< 5	-
pH (on site) *		Electrodeometric Method	8.4	5.5 - 9.0	6.5 - 8.5	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	30	≤ 45	≤ 40	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Distil at 180 degree celcius (SM 2540C)	1,504	< 1000	≤ 1100	≤ 1200
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celcius (SM 2540D)	< 5	≤ 200	≤ 30	-

Physical Appearance :  
 1. Sample : yellowish, lightly SS  
 2. Container : Normal (PE 1 L / 2 Btl(s) , PE 18 L, G I G L.)

- Remark :
1. Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76-2560 (2017)
  2. มาตราฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมตามข้อกำหนดของอบจ.พ.ท. ที่ 18/2561
  3. ข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จำกัด
  4. (a) - ISO 15001:2015 Accredited by TISI , a - ISO 19001:2015 Accredited by PSS.  
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2012.
  5. Miss Apiradee Chuen-orn = Section Head / Miss Nanniphat Bakkhuan = Technical Management
  6. \* - Test Report/Sampling method Not Accredited Sampling By Mr. Sanggon Phue-uen (2007 B-0016)\*
  7. \*\* - These data are non laboratory data
  8. ## - กากน้ำทิ้ง : บ่อกวนลอยน้ำทิ้งจากห้องเย็น BPATS (CT Blow Down Sump BPATS)\*\*

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-0868

Examined By :   
 (Miss Apiradee Chuen-orn)  
 (2-001-B-0001)  
 27/02/2024



Approved By :   
 (Miss Nanniphat Bakkhuan)  
 (2-003-B-0005)  
 27/02/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

Request No. W6702315

Report No. 6702 0865-1

Customer	บริษัท บี.บี.บี. จำกัด (มหาชน) 3 ตึก				
Address	นิคมอุตสาหกรรม บางพลี อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10140				
Sampling Source	โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนตำบลบางพลี 3	Sample No.	W 67020620		
Sample Name	สถานีที่ 1 บ่อขยะชุมชนตำบลบางพลี (BPAT) 3	Sampling Date	09/01/2024		
Sampling By	ETC	Sampling Time	10:55 AM		
Sampling Method	Grab	Received Date	10/02/2024		
Tested Date	10/02/2024 14/02/2024	Reported Date	27/02/2024		
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup> Standard <sup>3</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> / day	Calculation Method	0	-	- -

Physical Appearance :	1. Sample	yellowish, highly SS
	2. Container	Normal (PE 1.0 L (2 Bottle) PE 1.8 L, G.L.D.L)

- Remark :
- 1.1 Notification of Industrial Waste Authority of Thailand No. 2560 (2017)
  - 1.2 ประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามคำสั่งกรมราช.ว.ศ.ที่ 162561
  - 1.3 ข้อบังคับของกรมอุตสาหกรรมป. 105 กำหนด
  4. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  6. Sampling By Mr. Sangsom Thirunee
  7. AM สถานีที่ 1 บ่อขยะชุมชนตำบลบางพลี (BPAT) (CT Blow Down Sump BPAT3)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-0865



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apradee Cruce Sam)

27/03/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. W6702647  
Report No. 6701-0142-1

TEST REPORT

Customer	บริษัท ที.ซี.บี.เค.บิว.เค.บิว. (จำกัด) จำกัด	Sample No.	W 67021957
Address	บริษัทอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลไผ่ชุมมี อ.อ่าวใหญ่ จ.มหาสารคาม 14140	Sampling Date	28/02/2024
Sampling Source	โครงการ โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยของบ.ท.บ. 1	Sampling Time	11:00 AM
Sample Name	สถานีที่ 1 บ่อรวบรวมน้ำทิ้งของบ่อเก็บ BPA13	Received Date	29/02/2024
Sampling By	ETC	Reported Date	27/03/2024
Sampling Method	Grab		
Tested Date	29/02/2024 - 26/03/2024		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	0	-	-	-

Physical Appearance :	1. Sample yellow, light SS
	2. Container Normal (PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.5 L (1.0 L))
Remark :	1./ Not in range of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)
	2./ บ่อรวบรวมน้ำทิ้งที่โรงไฟฟ้าอ่าวไทย อ.อ่าวใหญ่ จ.มหาสารคาม สถานีที่ 1 บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง
	3./ มีกลิ่นเหม็นของน้ำทิ้งของบ่อเก็บ BPA13
	4. SWS = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 3rd Edition, 2013.
	5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Document of Laboratory Works
	6. Sampling By Mr. Sengpon Phiruan
	7. สถานีที่ 1 บ่อรวบรวมน้ำทิ้งของบ่อเก็บ BPA13 (OT Bore Down Sump BPA13)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6701-0142



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Miss Apunade Chuen-arom

27/03/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**TEST REPORT**

Request No. W6703168

Report No. 6703-1432-1

Customer:	บริษัท บิวเอ็ม.ทวอร์ (อังกะทอง) จำกัด**	Sample No.	W 67031168
Address:	นิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง อ่างทอง ศาลาไชยภูมิ อ่างทอง 14140**	Sampling Date	13/03/2024**
Sampling Source:	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลอังกะทองทวอร์ จำกัด	Sampling Time	10:00 AM**
Sample Name:	สถานีที่ 1 บึงทรายบ่อทอง (บึงทรายบ่อทอง) BPAT3 ๗	Received Date	14/03/2024
Sampling By:	ETC**	Reported Date	27/03/2024
Sampling Method:	Grab**		
Tested Date:	14/03/2024 26/03/2024		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	< 2.0	≤ 500	≤ 20	≤ 7
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM 4500-Cl G)	0.25	≤ 1	≤ 1	—
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 2540D)	< 3.0	≤ 10	≤ 5	—
pH (on site) *		Electrometric Method	7.6	5.5 - 9.0	6.5-8.5	—
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	33	≤ 45	≤ 40	—
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	1,152	≤ 3400	≤ 1300	≤ 1300
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 105-105 degree Celsius (SM 2540D)	< 5	≤ 200	≤ 30	—

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal / PE 10 L (2 Bottle), PE 1 L (1 G 10 L)

- Remark :
- 1.1 Notification of Industrial Waste Authority of Thailand 76-2560 (2017)
  - 1.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2561
  - 1.3 ข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง
  - 1.4 - ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, # = ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS.  
SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WFP, 21ed Edition, 2017
  - 1.5 Miss Apradee Chuen-arom is Section Head / Miss Nuanphat Bakhund is Technical Management
  - 1.6 - Test Report/Sampling record Not Associated, Sampling By Mr. Supakorn Phaklang 17-003-P-401114
  - 1.7 \*\* = These data are non laboratory data
  - 1.8 ๗ สถานีที่ 1 บึงทรายบ่อทอง (บึงทรายบ่อทอง) BPAT3 (CT B) Low Down Sump BPAT3/7\*\*

Examined By   
(Miss Apradee Chuen-arom)  
(1-003-n-0091)  
27/03/2024

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-0342  
  
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approval By   
(Miss Nuanphat Bakhund)  
(1-003-n-0095)  
27/03/2024

REPORT OF TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

Request No. W6703231

Report No. 6703 1452-L

Customer	บริษัท ที เคเอ็ม เวิลด์ (ต่างประเทศ) จำกัด		
Address	นิคมอุตสาหกรรมเคอ อ่ามทอง ตำบลไชยภูมิ อําเภอลําไย จังหวัดอ่างทอง 14140		
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่ามทองเทวอร์	Sample No.	W 67031146
Sample Name	สถานีบำบัดน้ำทิ้งอุตสาหกรรม อ่ามทองเคอ.ส. SPAT3	Sampling Date	13/03/2024
Sampling By	ETC	Sampling Time	10:00 AM
Sampling Method	Grab	Received Date	14/03/2024
Tested Date	14/03/2024 - 26/03/2024	Reported Date	27/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> / day	Calculation Method	1.57	-	-	-

## Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal (PE 1.0 L/2 Bottle) , PE 1.5 L, G.L.D.I.

## Remark :

- 1./ Notification of Industrial Usage Authority of Thailand 16 / 2560 (2017)
- 2./ การอนุญาตการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมที่ควบคุมมลพิษตาม พ.ร.บ. 192561
- 3./ ข้อกำหนดการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
- 4./ SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPCF, 19th Edition, 2012,
- 5./ Transmittal Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
- 6./ Sampling By Mr. Suparnok Phutthang
- 7./ สถานีบำบัดน้ำทิ้งของเคอ.ส. อ่ามทองเคอ.ส. SPAT3 (CE Blow-Down Sump SPAT3)

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-0342



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By ...



(Ms. Apinake Charnsri)

27/03/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**TEST REPORT**

Request No. W6704219

Report No. 6704-1191

Customer	บริษัท ซี กรีนเพาเวอร์ (อีจก) จำกัด**			Sample No.	W 67040854
Address	นิคมอุตสาหกรรมเอส อีจกของ สาธารณสุข อีจกของ สาธารณสุข จังหวัดฉะเชิงเทรา 14140**			Sampling Date	19/04/2024**
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติของเอส อีจก**			Sampling Time	3:40 PM**
Sample Name	สถานีที่ 1 บำบัดน้ำทิ้งจากหอกลั่น BPA/T3 **			Received Date	19/04/2024
Sampling By	ETC**			Reported Date	22/04/2024
Sampling Method	Grab**				
Tested Date	19/04/2024 - 19/04/2024				

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Biochemical Oxygen Demand <sup>A</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	< 2.0	≤ 500	≤ 20	≤ 3
Free Chlorine <sup>A</sup>	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM 4500-Cl G)	< 0.05	≤ 1	≤ 1	—
Oil and Grease <sup>@</sup>	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM 2520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 5	—
pH (on site) <sup>A</sup>		Electrometric Method	7.8	5.5 - 9.0	6.5-8.5	—
Temperature <sup>A</sup>	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	31	≤ 45	≤ 40	—
Total Dissolved Solids <sup>A</sup>	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	1,056	≤ 3400	≤ 1300	≤ 1300
Total Suspended Solids <sup>A</sup>	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540F)	< 5	≤ 200	≤ 10	—

Physical Appearance :  
1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal ; PE 3.0 L (3 Brode), PE 1.0 L, G 1.0 L

Remark :  
1.1 Notification of Industrial Scale Agency of Thailand 76 / 2560 (2017)  
2.1 ประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการเพื่อคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561  
3.1 ขีดจำกัดของค่ามาตรฐานตามเกณฑ์กำหนด  
4. @ - ISO/IEC 17021:2017 Accredited by TISI, A - ISO/IEC 17025:2017 Accredited by USS.  
SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st Edition, 2017.  
5. Miss Apradee Chuenprom is Section Head / Head Nongphai Baktulad is Technical Management  
6. \* - Test Report Sampling method Not Accredited, Sampling By Mr. Songpan Phumman (340)-A 0016\*  
7. \*\* - These data are non laboratory data  
8. \*\* สถานีที่ 1 บำบัดน้ำทิ้งจากหอกลั่น BPA/T3 (OT Blow Down Sump BPA/T3)\*\*

Examined By   
(Miss Apradee Chuenprom)  
(1-003-A-0007)  
22/04/2024



Approved By   
(Miss Nungphai Baktulad)  
(1-003-A-0005)  
22/04/2024

UNPRINTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE OR EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6704279

Report No. 6704-J093

## TEST REPORT

Customer	บริษัท ที.ที.ที.เค. (จำกัด) จำกัด	Sample No.	W 67040854			
Address	บริษัท อุตสาหกรรม เอส อีเอชเอส จำกัด โซนบี อีเอชเอส จังหวัดอำนาจเจริญ 44140	Sampling Date	19/04/2024			
Sampling Source	โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลของบริษัทของทางบริษัท	Sampling Time	3:40 PM			
Sample Name	ดิน กัด   บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งหอหล่อเย็น BPA13 คส	Received Date	19/04/2024			
Sampling By	ETC	Reported Date	22/04/2024			
Sampling Method	Grab					
Tested Date	20/04/2024 - 19/04/2024					
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	1,464	-	-	-

## Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Normal | PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.8 L, G 1.0 L1

## Remark :

- 1.1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 1612560 (2017)
- 1.2 ประกาศกฎเกณฑ์น้ำทิ้งในโรงงานอุตสาหกรรม ตามที่กระทรวงทรัพยากรฯ พ.ศ. 2554
- 1.3 ข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรม เอส อีเอชเอส
2. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st. Edition, 2017.
3. Parameter Outside The Scope of The Regulation of Department of Industrial Works
4. Sampling By Mr. Songron Priwuan
5. กัด กัด | บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งหอหล่อเย็น BPA13 (CT Blow Down Sump BPA13)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apinadee Chien Prom)

22-04-2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**TEST REPORT**

Request No. WG705205


Report No. 6705-0851

Customer : บริษัท ที อีเอ็ม เพาเวอร์ จำกัด\*\*  
Address : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140\*\*  
Sampling Source : โรงการผลิตไฟฟ้าที่โรงธรรมดาลืออ่างทองแห่งที่ 3\*\*  
Sample Name : สถานีที่ 1 - โรงผลิตไฟฟ้าที่โรงธรรมดาลืออ่างทอง BPAT3\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 11/05/2024 15/05/2024  
Sample No. : WG705205  
Sampling Date : 08/05/2024\*\*  
Sampling Time : 10:30 AM\*\*  
Received Date : 09/05/2024  
Reported Date : 16/05/2024


Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Biochemical Oxygen Demand <sup>4</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	4.4	≤ 100	≤ 20	≤ 7
Free Chlorine <sup>5</sup>	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM-4500 Cl-G)	0.08	≤ 1	≤ 1	—
Oil and Grease <sup>6</sup>	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM-5520B)	≤ 3.0	≤ 10	≤ 5	—
pH (on site) <sup>7</sup>		Electrometric Method	8.0	5.5 – 9.0	6.5 – 8.5	—
Temperature <sup>8</sup>	°C	Laboratory and Field Method (SM-2550 B)	31	≤ 45	≤ 40	—
Total Dissolved Solids <sup>9</sup>	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM-2540C)	1108	≤ 3000	≤ 1500	≤ 1500
Total Suspended Solids <sup>9</sup>	mg/L	Dried at 100-105 degree Celsius (SM-2540D)	≤ 5	≤ 200	≤ 30	—

Physical Appearance : 1. Sample : greenish, lightly SS  
2. Container : Normal (PE 1.0 L (1 Bottle) , PE 1.8 L, G 1.0 L.)

Remark : 1.1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 16 / 2560 (2017)  
1.2 การรายงานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมตามพื้นที่รับผิดชอบ ณ วันที่ 16/2361  
1.3 ข้อควรระวังในการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากโรงงาน  
4. @ - ISO/IEC 17021:2017 Accredited by TISI. & ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS.  
SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th Edition, 2011.  
5. Miss Apiradee Chuen-arom's Section Head / Miss Nutsaphat Bakkunod as Technical Management  
6. \* - Test Report Sampling method Not Accredited Sampling By Mri. Somporn Phawon (2003-4416)\*  
7. \*\* - These data are non laboratory data  
8. \*\* สถานีที่ 1 - โรงผลิตไฟฟ้าที่โรงธรรมดาลืออ่างทอง BPAT3 (CT Blow Down Sump BPAT3)\*\*

Examined By :   
(Miss Apiradee Chuen-arom)  
(PGU-0-0007)  
16/05/2024

  
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approval By :   
(Miss Nutsaphat Bakkunod)  
(1-005-R 9002)  
16/05/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6701205

Report No. 6705-0851

## TEST REPORT

Customer	บริษัท ซี เอ็ม เทอร์โบ (ต่างประเทศ) จำกัด				
Address	นิคมอุตสาหกรรม เขต อ่างทอง ตำบลไผ่ชุมมี ตำบลไผ่ชุมมี อำเภอวิเศษ จังหวัดอ่างทอง 14140				
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของ (ท.บ.บ.)	Sample No.	W 67050712		
Sample Name	สถานีที่ 1 บ่อขจัดของเสียทิ้งขยะมูลฝอย BPA.T3 AW	Sampling Date	05/05/2024		
Sampling By	ETC	Sampling Time	10:30 AM		
Sampling Method	Grab	Received Date	09/05/2024		
Tested Date	09/05/2024 15/05/2024	Reported Date	16/05/2024		
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> / day	Calculation Method	11.13	-	-

Physical Appearance : 1 Sample : greenish, lighty SS  
2 Container : Normal (PE 10 L (12 Bucket, PE 1 & L, G 10 L)

Remark : 1.1 Notification of Industrial Waste Authority of Thailand 26-0560 (2017)  
1.2 มาตรฐานคุณภาพ น้ำทิ้งในโรงแปรรูปยางพารา ตามคำขออนุญาตโรงงาน ที่ IR.256.  
1.3 จุดเก็บผลของนิคมอุตสาหกรรมเขต อ่างทอง  
4. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Waste  
6. Sampling By Mr. Songpon Phasuan  
7. AW สถานีที่ 1 บ่อขจัดของเสียทิ้งขยะมูลฝอย BPA.T3 (C) Ulow Down Samp BPA.T3)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Misa Apradee Chuen-pon)

16/05/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

Request No. W6706650

Report No. 67014035

Customer	บริษัท บักริม เพาเวอร์ (สงขลา) จำกัด	Sample No.	W 67061924
Address	นิคมอุตสาหกรรม เขต อ่างทอง-ลำปางวิทยุมัย สาคอไชย จังหวัดอ่างทอง 14140	Sampling Date	26/06/2024
Sample Log Source	โครงการโรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติ 100MW เหวอ 3	Sampling Time	11:00 AM
Sample Name	สถานีที่ 1 บ่อตรวจหาน้ำทิ้งหอพักเย็น BPAT3 #8	Received Date	27/06/2024
Sampling By	ETC	Reported Date	05/07/2024
Sampling Method	Grab		
Tested Date	27/06/2024 - 01/07/2024		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 500	< 20	< 7
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method (SM:4500-Cl-G)	< 0.05	< 1	< 1	—
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 5	—
pH (on site)		Electrometric Method	8.4	5.5-9.0	6.5-9.5	—
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550.B)	29	≤ 45	≤ 40	—
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180-degree Celsius (SM:2540C)	1.132	< 1000	≤ 1000	≤ 1500
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM:2540D)	11	≤ 200	≤ 10	—

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, lighty SS  
2. Container : 100ml PE 1.0 L/2 Bottle, PE 1.8 L, 4 L/0 L

- Remark :
1. Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 029 / 2567 (2024)
  2. มทพ ฏ อนุญาตการที่แจ้งโครงการขอประกอบ คำนวณค่าเสีย-รณกปรมาณ ที่ 18/2561
  3. ข้อกหนดของกเทศมณฑลสงขลาเขต 3
  4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.
  5. Sampling By Mr. Sornphon Phumwan (2007-0-0016)
  6. ๘๘ สถานีที่ 1 บ่อตรวจหาน้ำทิ้งหอพักเย็น BPAT3 (CT Bkne Down Setup BPAT3)

Examined By ..

(Miss Apradee Chuanum)

(2007-0-0001)

05/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By ..

(Miss Nussapha Bakkunat)

(1-001-0-0001)

05/07/2024

REPORTED TESTS REFLECT ONLY SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W5706630

Report No. 6707-0235

## TEST REPORT

Customer : บริษัท บีเอ็มเพาเวอร์ (ลำปาง) จำกัด  
Address : บ้านบุคคาหนองนาเกลือ อ่างทอง ตำบลไผ่ล้อม อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง 14140  
Sampling Source : โครงการโรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติอ่าวตง-ผามอญ 3  
Sample Name : สถานีที่ 1 บ่อทรายสอบรับทิ้งทรายที่เขื่อน BPAT3 AA  
Sampling By : ETC  
Sampling Method : Grab  
Tested Date : 27/06/2024 – 03/07/2024  
Sample No. : W 67061924  
Sampling Date : 25/06/2024  
Sampling Time : 11:00 AM  
Received Date : 27/06/2024  
Reported Date : 03/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	0	-	-	-

## Physical Appearance :

1. Sample : yellow, lighty SS
2. Container : Normal (PL 141L/11mltr) PPE R... (I.D.L.)

## Remark :

- 1.1 Modification of Industrial Estate Authority of Thailand (29/1/2024)
- 1.2 การขออนุญาตการนำทิ้งในทางน้ำขลุปรุเขตฯ ตามคำตั่งกระทรวงทรัพยากร สี่ 19/2561
- 1.3 ข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรม 10๕ อ่างทอง
1. Parameters Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
1. Sampling By Mr. Soggeton Phumwan
- 1.4 สถานีที่ 1 บ่อทรายสอบรับทิ้งทรายที่เขื่อน BPAT3 (CT Blow Down Sump BPAT3)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By :



(Miss Agnieszka Chien-arnon)

05/07/2024

REWRITTEN TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**TEST REPORT**

Request No. W6702092

Report No. 6702-0869-1

Customer	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด**		
Address	นิคมอุตสาหกรรม เอกชัยทอง ตำบลทรายมูล อำเภอไชยภูมิ จังหวัดขอนแก่น 44140**		
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้าถาวรของนิคมอุตสาหกรรม 3**	Sample No.	W 6702092
Sample Name	คอกน้ำ 2 บ่อจระเข้บ่อเก็บเสีย PA13 (Waste Water Pic BPAT3)**	Sampling Date	09/02/2024**
Sampling By	ETC**	Sampling Time	10.50 AM**
Sampling Method	Grab**	Received Date	10/02/2024
Tested Date	10/02/2024 - 14/02/2024	Reported Date	17/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500-ClG)	0.05	≤ 3	< 1	-
Oil and Grease (g)	mg/L	Petri-dish Gravimetric Method (SM:5520)	< 3.0	≤ 20	≤ 5	-
pH (on site) *		Electrometric Method	7.9	5.5 - 9.0	6.5-8.5	-
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	29	≤ 45	< 40	-
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM:2540C)	240	≤ 1000	≤ 1500	< 1500
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 100-105 degree celsius (SM:2540D)	8	≤ 350	< 50	-

Physical Appearance :  
1. Sample - yellowish, lightly SS  
2. Container - Normal (100 L & 20 L) (Bottle) - PE 16 L, C 10 L

Remark :  
1/1 Notification of Industrial Waste Authority of Thailand 16 / 2560 (2017)  
2/2 มาตราฐานคุณภาพน้ำที่ใช้ในการปล่อยระบาย ณ สถานที่ถาวรของนิคมอุตสาหกรรม ปี 16/2560  
3/3 ข้อบังคับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ค่ามาตรฐาน  
4/4 \* ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISL, # - ISO/IEC 17025:2017 Accredited by SGS,  
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21ed Edition, 2012.  
5 Miss Aphadze Chuenmaon is Section Head / Miss Nattapatt Bakkunat is Technical Management  
6 \*\* Test Report Sampling method Not Accredited, Sampling By Mr. Surapong Pasiwan (1-005-N-001b)\*  
7 \*\* - These data are not laboratory data

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-0869-1

Examined By :   
( Miss Aphadze Chuenmaon )  
( 1-005-N-0007 )  
27/03/2024

  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

Approved By :   
( Miss Nattapatt Bakkunat )  
( 1-005-N-0005 )  
27/03/2024

REPORTED TESTS ARE BASED ON SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

Request No. W6702315

Report No. 6702-0869-1

Customer	บริษัท นวัตกรรม เทคเนอรี่ (ประเทศไทย) จำกัด				
Address	นิคมอุตสาหกรรม เอส.ท่าพรหม จ.ฉะเชิงเทรา อ.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ฉะเชิงเทรา 24140				
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลท่าพรหม	Sample No.	W 67020921		
Sample Name	สถานีที่ 2 บ่อบำบัดน้ำเสีย BPAT3 (Waste Water Pail BPAT1)	Sampling Date	09/02/2024		
Sampling By	ETC	Sampling Time	10:30 AM		
Sampling Method	Grab	Received Date	11/02/2024		
Tested Date	15/02/2024 - 14/02/2024	Reported Date	27/03/2024		
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup> Standard <sup>3</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> / day	Calculation Method	0	-	- -

Physical Appearance : 1. Sample : yellow, highly SS  
2. Container : Normal (PE 1.0 L., PE 1.0 L. G 1.0 L.)

- Remark :
1. Notification of Industrial Waste Authority of Thailand No. 1160 (2017)
  2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรม ที่ 18/2561
  3. ข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรม เอส.ท่าพรหม
  4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017.
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  6. Sampling By Mr. Sangpen Phimuan

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6702-0869



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

Miss Apirade (Ther-orn)

27/03/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6702647

Report No. 6703-0343-1

**TEST REPORT**

Customer : บริษัท โอลิมปิค เพาเวอร์ (ต่างประเทศ) จำกัด\*\*  
Address : โรงอุตสาหกรรมเบต อ่างทอง อ.วิเศษ จ.อ่างทอง 14140\*\*  
Sampling Source : โรงงานโรงแไฟฟ้ากิจการรวมจากต่างประเทศแห่งที่ 3\*\*  
Sample Name : สถานีที่ 2 ของระบบจ่ายน้ำเสีย BPAT (Waste Water Pt BPAT)\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 29/02/2024 - 26/03/2024

Sample No. : W 67021938  
Sampling Date : 28/02/2024\*\*  
Sampling Time : 10:50 AM\*\*  
Received Date : 29/02/2024  
Reported Date : 27/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 500	≤ 20	≤ 7
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM 4500 Cl-G)	< 0.05	≤ 1	≤ 1	—
Oil and Grease #	mg/L	Tarmon Gravimetric Method (SM-5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 5	—
pH (on site) *		Electrometric Method	8.1	6.5 - 9.0	6.5-8.5	—
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM-2550 B)	34	≤ 45	≤ 40	—
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree celsius (SM-2540C)	214	≤ 3000	≤ 1500	≤ 2500
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree celsius (SM-2540D)	21	≤ 200	≤ 30	—

Physical Appearance :  
1. Sample : yellow, slightly SS  
2. Container : Normal | PE 3.0 l (2 Bottle), PE 1.8 L, C 1.0 L

Remark :  
1.1 Notification of Informal Fabric Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)  
2.2 ภาควิชาสุขอนามัยที่โรงน้ำประปาอ่างทอง ตามที่สำนักงานเขตฯ ท.ที่ 18/2561  
1.3 ฟิล์มฟิล์มของน้ำเสียอุตสาหกรรม เบต อ่างทอง  
4.00 - (SUDIC) 170/5 2017 Accredited by TIS, 2 - (SUDIC) 17021.2017 Accredited by DSS,  
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
5. Miss Agradee Chuen-amorn is Section Head / Miss Nunnapha Bakkhunkiat is Technical Manager.  
6.\*\* = Test Report Sampling method not Accredited Sampling By Mr. Sanyuen Phruwan (1-003-0-0016)\*  
7.\*\* = These data are non laboratory data.

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-0343

Examined By :   
(Miss Agradee Chuen-amorn)

(1-003-P-0027)  
27/03/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved By :   
(Miss Nunnapha Bakkhunkiat)

(1-003-0-0005)  
27/03/2024

REMARK: THIS IS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REMARK SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W5702647

Report No. 6703 0445 1

## TEST REPORT

Customer	บริษัท ปิทีแมค เพรสส์ (ฮ่องกง) จำกัด					
Address	นิคมอุตสาหกรรมเขต อ่างทอง ตำบลไผ่ชุม ตำบลไผ่ชุม จังหวัดอ่างทอง 14140					
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลของเทศบาลตำบล 1	Sample No.	W 67021935			
Sample Name	สถานี 2 บ่อรวบรวมน้ำเสีย (PAT3/Waste Water Pit/PAT3)	Sampling Date	25/02/2024			
Sampling By	ETC	Sampling Time	10:30 AM			
Sampling Method	Grab	Received Date	29/02/2024			
Tested Date	29/02/2024 – 26/03/2024	Reported Date	21/03/2024			
Parameter	Unit	Method	Result	Standard 1	Standard 2	Standard 3
Flow Rate	m <sup>3</sup> / day	Calculation Method	11	-	-	-

Physical Appearance : Sample : yellow, lighty SS  
Container : Normal (PE 10 L., PP 1.8 L. G 10 L.)

- Remarks :
1. Notification of Ministry of Estate Authority of Thailand 76 / 2566 (2017)
  2. มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในโรงงานประเภท 1 ตามค่าส่งกรมทรัพยากรน้ำ (19736)
  3. ขีปนาวุธของนิคมอุตสาหกรรมเขต อ่างทอง
  4. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WFP, 19th Edition 2013.
  5. Parameter Outside The Scope of The Regulation of Department of Industrial Works
  6. Sampling By Mr. Songpon Phewwar

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-0869



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By 

(Mr. Apichet Charnasorn)

27/03/2024

REPORTED TESTS RELATE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE PRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**TEST REPORT**

Request No. W67011J81

Report No. 6703-1453-1

Customer : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ต่างประเทศ) จำกัด\*\*  
Address : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ต่างประเทศ ตำบลไข่อูมู อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140\*\*  
Sampling Source : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติต่างประเทศ บี.กริม\*\*  
Sample Name : สถานีที่ 2 ข้อตรวจสอบน้ำเสีย BPATJ (Waste Water P.1 BPATJ)\*\*  
Sampling By : ETC\*\*  
Sampling Method : Grab\*\*  
Tested Date : 14/03/2024 – 26/03/2024

Sample No. : W 67031147  
Sampling Date : 13/03/2024\*\*  
Sampling Time : 10:11 AM\*\*  
Received Date : 14/03/2024  
Reported Date : 27/03/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>	Standard <sup>2)</sup>	Standard <sup>3)</sup>
Biochemical Oxygen Demand <sup>4)</sup>	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	< 2.0	≤ 500	≤ 20	≤ 3
Free Chlorine <sup>5)</sup>	mg/l.	DPD Colorimetric Method (SM 4500-CL G)	0.27	≤ 1	≤ 1	–
Oil and Grease <sup>6)</sup>	mg/l.	Paterson-Grievett's Method (SM:5520B)	< 1.0	≤ 10	≤ 5	–
pH (no sue) <sup>4)</sup>		Electrometric Method	8.0	5.5 – 9.0	6.5-8.5	–
Temperature <sup>4)</sup>	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	32	≤ 45	≤ 40	–
Total Dissolved Solids <sup>4)</sup>	mg/l.	Dried at 180 degree Celsius (SM:2540C)	160	≤ 5000	≤ 1500	≤ 1500
Total Suspended Solids <sup>4)</sup>	mg/l	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	6	≤ 200	≤ 30	–

Physical Appearance :  
1. Sample : yellow, lightly SS  
2. Container : Neutral / PE 3.0 L (2 Bottle) , PE 1.8 L (1 G L)

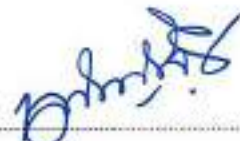
Remark :  
1.1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)  
1.2 มติของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการและกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งเชิงสุขภาพและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561  
1.3 ข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 1801.01/4083  
4.1) – ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, P. – ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS.  
SM – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.  
5. Miss Apinulak Chuan-aram is Section Head / Miss Nungphat Bakhumtad is Technical Management  
6.4 – Test Report Sampling method Not Accredited, Sampling By Mr. Supanek Phakking (7-001-0-0051)  
1.4 – These data are non laboratory data.

**SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-1453**

Examined By   
( Miss Apinulak Chuan-aram )  
(7-001-0-0007)  
27.03.2024



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ จำกัด 1992 จำกัด

Approved By   
( Miss Nungphat Bakhumtad )  
(7-001-0-0005)  
27.03.2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



## TEST REPORT

Request No. W6701181

Report No. 6702-1453-1

Customer	บริษัท นีกริมเพาเวอร์ (มหาชน) จำกัด				
Address	นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบลไผ่ตง อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14130				
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลแห่งที่ 3	Sample No.	W 67031147		
Sample Name	สถานีใต้ 2 ก่อนตรวจสอบน้ำเสีย HPA73 (Waste Water Pre HPA73)	Sampling Date	13/03/2024		
Sampling By	ETC	Sampling Time	14:00 AM		
Sampling Method	Grab	Received Date	14/03/2024		
Tested Date	14/03/2024 - 26/03/2024	Reported Date	27/03/2024		
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	1.67		

Physical Appearance	1 Sample	yellow, lightly SS
	2 Container	Normal (PH 10.1, Pb 19.1, Cd 1.5 L)

- Remark :
1. Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 16 / 2560 (2017)
  2. มาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่ ๖๖2561)
  3. ข้อกำหนดของกรมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง
  4. SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.
  5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works
  6. Sampling By Mr. Suphachok Phukklung

SUPPLEMENT TO TEST REPORT NO. 6703-1453



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By

(Miss Apininder Chum-amm)

27/03/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6704279

Report No. ET04-1094

**TEST REPORT**

Customer	บริษัท บี.อีเอ็ม.เทคเนวอรี่ (จำกัด) จำกัด**	Sample No.	W 67040855
Address	บริษัท อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม จำกัด (มหาชน) ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี 41140**	Sampling Date	09/04/2024**
Sampling Source	โรงงาน โรงไฟฟ้าการรวมน้ำเสียของทางบริษัทฯ	Sampling Time	1:20 PM**
Sample Name	สถานีที่ 2 บ่อรวบรวมของน้ำเสีย DPAT (Waste Water Pt DPAT)**	Received Date	10/04/2024
Sampling By	ETC**	Reported Date	22/04/2024
Sampling Method	Grab**		
Tested Date	10/04/2024 - 19/04/2024		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Unithetical Oxygen Demand #	mg/L	5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM:5210B)	2.9	≤ 500	≤ 20	≤ 7
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM:4500 Cl G)	< 0.05	≤ 1	≤ 1	—
Oil and Grease @	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM:5520B)	< 3.0	≤ 10	≤ 5	—
pH (on site) *		Electrometric Method	5.1	5.5 - 9.0	6.5-8.5	—
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM:2550 B)	38	≤ 45	≤ 40	—
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180-degree celcius (SM:2540C)	222	≤ 3000	≤ 1500	≤ 1300
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-103 degree celcius (SM:2540D)	14	≤ 200	≤ 30	—

Physical Appearance :  
1. Sample : yellow, lumpy SS  
2. Container : Manual PE 1.0 L2 Bore (PE 1.8 L, G 1.8 L)

Remark :  
1. Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76-2560 (2017)  
2. มาตรฐานการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ฉบับกำหนดโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2561  
3. มาตรฐานการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ฉบับกำหนดโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปี 2561  
4. 4. ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI, & - ISO/IEC 17025:2017 Accredited by DSS.  
SM - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 19th edition, 2011.  
5. Miss Apinlee Chuekarnon is Section Head / Miss Manaphat Bakhunod is Technical Management  
6. \* - Test Report/Sampling method Not Accredited. Sampling By Mr. Sengpen Phuan (2013-24016)\*  
7. \*\* - These data are non laboratory data.

Examined By : 

(Miss Apinlee Chuekarnon)

(1-005-K-0001)

22/04/2024



บริษัท บี.อีเอ็ม.เทคเนวอรี่ จำกัด

Approved By : 

(Miss Manaphat Bakhunod)

(1-001-K-0005)

22/04/2024

REPORTED TESTS RELATE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## TEST REPORT

Registered No. W6704279

Курс: № 601-1651

Customer	บริษัท บี.บี.บี. จำกัด (มหาชน) 3 ชั้น					
Address	นิคมอุตสาหกรรมบางนา แขวง บางนา เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10140					
Sampling Source	โครงการ โรงไฟฟ้าเพื่อชุมชนเคซี-เอชบางนา (บ่อ 1)			Sample No.	W-6704053	
Sample Name	สถานีที่ 2 บ่อขยะชุมชนเคซี-เอช BPA13 (Waste Water Pt. BPA13)			Sampling Date	09/04/2024	
Sampling By	E.T.C.			Sampling Time	3:20 PM	
Sampling Method	Grab			Received Date	10/04/2024	
Tested Date	10/04/2024 - 19/04/2024			Reported Date	22/04/2024	
Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> / day	Calculation Method	2.976	-	-	-

Physico. Appearance :	1. Sample : yellow, lighty SS
	2. Container : Normal ( PP 10 L , PE 10 L , G 1.0 L )
Remark :	1./1 Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 : 2560 (2017) 1./2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยการนำกากของเสียอันตรายไปใช้ประโยชน์ ( พ.ร.บ. ๒๕๖๑ ) 1./3 ข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เรื่อง การนำเข้ากากของเสียอันตราย 4. SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 1914, AWWA, WEF, 19th Edition, 2011. 5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works 6. Sampling By Mr. Somran Phrasuan



เดือน สิงหาคม-กันยายน 1932 จำนวน

Examiner. He

4 Miss. Spinodes Chalcidiformis

12404-1024

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED  
DATE 08-22-2011 BY 60322 UCBAW

Request No. W6705201

Report No. 6705-0852

**TEST REPORT**

Customer	บริษัท ปิ๊ กิม เพาเวอร์ (สำนักงานฯ จำกัด)**	Sample No.	W 67050733
Address	บ้านสุขพลาภิรมย์ เขต อ่างทอง ตำบลไทยบุรี อำเภอกำแพงไพล จังหวัดกำแพงทอง 14140**	Sampling Date	08/05/2024**
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้า กิ๊กรวมฯ อ่างทองเพาเวอร์ จำกัด	Sampling Time	10:25 AM**
Sample Name	สถานีที่ 2 บ่อบำบัดน้ำเสีย (BPT) (Waste Water Pct BPT3)**	Received Date	09/05/2024
Sampling By	ETC**	Report Date	16/05/2024
Sampling Method	Grab**		
Tested Date	09/05/2024 - 15/05/2024		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Biochemical Oxygen Demand #	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM-5210B)	1.2	≤ 500	< 200	≤ 7
Free Chlorine*	mg/L	DPD Colorimetric Method (SM-4500-Cl G)	0.20	≥ 1	< 1	—
Oil and Grease @	mg/L	Partition-Gravimetric Method (SM-5520B)	< 3.0	≤ 10	< 5	—
pH (on site) *		Electrometric Method	7.1	5.5 - 9.0	6.5-8.5	—
Temperature *	°C	Laboratory and Field Method (SM-2550 B)	29	≤ 45	< 40	—
Total Dissolved Solids #	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM-2540C)	225	≤ 1000	≤ 1100	≤ 1500
Total Suspended Solids #	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM-2540D)	18	≤ 500	< 30	—

Physical Appearance : 1. Sample : green, highly SS  
2. Container : Normal (PE 1.0-L12 Bottle), PE 4.8 L, 0.10 L

- Remark :
- Notification of Industrial Estate Authority of Thailand 76 / 2560 (2017)
  - ขออนุญาตขุดลอกพื้นที่หนองน้ำบริเวณบ้านสามัคคีราษฎร์ประชาคม ปี 16256.
  - ใช้ข้อมูลผลวิเคราะห์ของทางบริษัทฯ เมื่อปี 16254
  - ④ - ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TIS. & ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TSS.  
SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017
  - Miss Apinlee Chuan-um : Section Head / Miss Nungphat Sakthontol : Technical Management
  - \* = Test Report Sampling, tested Not Accredited. Sampling By Mr. Jongsun Phewas (1-003-P-0016)\*
  - \*\* = These data are non boundary data

Examined By .....

(Miss Apinlee Chuan-um)

(1-003-P-0007)

16/05/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....

(Miss Nungphat Sakthontol)

(1-003-P-0015)

16/05/2024

REPORTED TESTS RELATE TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. W6705205

Reg. No. 67115-0852

## TEST REPORT

Customer	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ต่างประเทศ) จำกัด		
Address	นิคมอุตสาหกรรม, เขต อ่างทอง ตำบล/แขวง/อำเภอ/จังหวัด อ่างทอง 14140		
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของเทศบาลตำบล 3	Sample No.	W 67030733
Sample Name	สถานีบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบล BPA13 (Waste Water Pl: BPA13)	Sampling Date	08/05/2024
Sampling By	ETC	Sampling Time	10.25 AM
Sampling Method	Grab	Received Date	09/05/2024
Tested Date	09/05/2024 - 15/05/2024	Reported Date	16/05/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>a</sup>	Standard <sup>b</sup>	Standard <sup>c</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> /day	Calculation Method	0	-	-	-

Physical Appearance :	1 Sample	green, lighty SS
	2 Container	Normal PET BOTTLE, POLYETHYLENE

- |          |  |
|----------|--|
| Remark 1 | 1. Notification of Industrial Estate Auditing of Thailand No. 2560 (2017)                                  |
|          | 2.2 มหกรรม กอสมทเหนือพื้นที่โรงงานไฟฟ้าการประจวบฯ ตามคำสั่งกรมการปกครองที่ 182561                          |
|          | 3.1 จอห์นทานตะวันวิสุทธิดวาทกิจมณฑลพายัพ   |
|          | 4. SIA - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017 |
|          | 5. Parameter Outside The Scope of The Registration of Department of Industrial Works                       |
|          | 6. Summing By Mr. Sussan Pliwath   |



เรื่องนี้มีส่วนประกอบสำคัญ ๓ ประการ คือ

Examined By: \_\_\_\_\_

1. Formal Aspects Clues are

18052024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6706630

Report No. 6707-0236

## TEST REPORT

Customer : บริษัท บีกริม เพาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด  
Address : โรงอุตสาหกรรม เอส อำนวยสง สานเลาะภูมิ อำเภอโพธิ์ไทย จังหวัดสุพรรณบุรี 14140  
Sampling Source : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถาวรจากัดอรรถพรพรสวรรค์ 3  
Sample No. : W67061925  
Sample Name : น้ำทิ้งที่ 2 บ่อกำจัดไขมันเสีย (Waste Water Pot BPA13)  
Sampling Date : 26/06/2024  
Sampling By : ETC  
Sampling Time : 10:40 AM  
Sampling Method : Grab  
Received Date : 27/06/2024  
Tested Date : 27/06/2024 - 01/07/2024  
Reported Date : 05/07/2024

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1</sup>	Standard <sup>2</sup>	Standard <sup>3</sup>
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (SM 5210B)	< 2.0	≤ 500	< 20	≤ 7
Free Chlorine	mg/L	DPO Colorimetric Method (SM 4500-Cl G)	< 0.05	≤ 1	≤ 1	—
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Potassium-Dichromate Method (SM 2520B)	< 3.0	≤ 10	< 5	—
pH (un-aer)		Electrometric Method	6.1	5.5-9.0	6.5-8.5	—
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (SM 2550 B)	31	≤ 45	< 40	—
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 degree Celsius (SM 2540C)	191	≤ 3000	< 1300	≤ 1300
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 degree Celsius (SM 2540D)	17	≤ 200	< 10	—

Physical Appearance :  
1 Sample yellow, lightly SS  
2 Container Normal (PE 1.0 L (2 Bottle), PE 1.0 L, G 1.0 L)

- Remark :  
1/1 Notification of Industrial Waste Authority of Thailand 029-2561 (2024)  
2/2 ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกำจัดไขมันเสียของโรงงานอุตสาหกรรม เอส อำนวยสง สานเลาะภูมิ อำเภอโพธิ์ไทย จังหวัดสุพรรณบุรี  
3/3 ค่าที่พบแสดงถึงคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์ดี  
4 SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2003  
5 Sampling by Mr. Sanggrat Phumwan (2007-0016)

Examined By   
(Miss Apiradee Phumwan)  
(2401-0007)  
05/07/2024



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(Miss Nuntapha Sukhonth)  
(2-005-0-0015)  
05/07/2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. W6706630

## TEST REPORT

Report No. 6707-0236

Customer	บริษัท บี อีเอ็มทราเวล จำกัด	Sample No.	W 67061925
Address	นิคมอุตสาหกรรม อ.ส. ค้างคอง อําเภอสายบุรี ยานะไทย จังหวัดนํายาง 94140	Sampling Date	26/06/2024
Sampling Source	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลที่อําเภอสายบุรี 3	Sampling Time	10:40 AM
Sample Name	สถานีที่ 2 บ่อระบายน้ำเสีย BPA23 (Waste Water P/L BPA23)	Received Date	27/06/2024
Sampling By	ETC	Reported Date	05/07/2024
Sampling Method	Grab		
Tested Date	27/06/2024 - 03/07/2024		

Parameter	Unit	Method	Result	Standard <sup>1)</sup>	Standard <sup>2)</sup>	Standard <sup>3)</sup>
Flow Rate	m <sup>3</sup> / day	Calculation Method	41.93	-	-	-

Physical Appearance : 1. Sample yellow, highly SS  
2. Odourless - Normal (PH 6.1, PE 111, 0.10 L)

- Remark :
- 1.1 Notification of Industrial Waste Authority of Thailand 019 / 2561 (2024)
  - 2.2 แหล่งชุมชนภาคนี้ตั้งในเขตเมืองสาธาณชนกคํว้การนํายางปํรเทศ 182561
  - 3.3 อํานาจลงคํงนํกนํยอุตสาหกรรมนํกคํว้การนํายาง
  4. Parameter Outside The Scope of the Registration of Department of Industrial Works
  5. Sampling By Mr. Suaygun Phiwana



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Examined By



(Miss Apiradee Chuanworn)

05-07-2024

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน



**TEST REPORT**

CUSTOMER	บริษัท อีทีซี คอนซัลติ้ง (ไทย) จำกัด***	SAMPLE NO	11841
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซอยพหลโยธิน 8 ซอย 11 อ.เมือง จ.ชลบุรี 23140***	MEASURING DATE	01.05.2024
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลของมหาวิทยาลัย***	RECEIVED DATE	01.05.2024
SAMPLE POINT	Gas Turbine Generator***	REPORTED DATE	14.05.2024
PARAMETER****	$L_{eq}$ 1 hr & $L_{eq}$ 8 hr		
DETERMINATION METHOD	ISO 11202 2010#		
INSTRUMENT	Integral Sound Level Meter SN 01206612 - Class 2		

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
11:00 - 11:00	71	71	dB(A)
11:00 - 12:00	75	76	dB(A)
12:00 - 13:00	71	71	dB(A)
13:00 - 14:00	71	71	dB(A)
14:00 - 15:00	77	77	dB(A)
15:00 - 16:00	76	76	dB(A)
16:00 - 17:00	76	76	dB(A)
17:00 - 18:00	77	77	dB(A)
$L_{eq}$ 8 hr (TWA)	76*	76**	dB(A)
Standard	85	90 <sup>2</sup>	dB(A)

**REMARK:** # 15011202.2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2005, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 13, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

<sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2018)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 95 dB(A), 5 dBS Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 91 dB(A), 5 dBS Exchange Rate

\*\*\* These Data are Non Laboratory Data

\*\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0432-03-2561-0009

(Mr. Thiraporn Klinsoon is Section Head / Mrs. Wanpen Lhaochindawati is Technical Manager.)

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีทีซี คอนซัลติ้ง (ไทย) จำกัด

Approved By: 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWATI)

14.05.2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**TEST REPORT**

CUSTOMER	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ประเทศไทย) จำกัด***		
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 14140***		
SAMPLE SOURCE	โครงการก่อสร้างไฟฟ้าพลังความร้อนด้วยดีเซลของบม.เบอี 5***		
SAMPLE POINT	Steam Turbine Generator***		
PARAMETER****	$L_{eq} 1 hr$ & $L_{eq} 8 hr$	SAMPLE NO	11842
DETERMINATION METHOD	ISO 11202:2010A4	MEASURING DATE	07.05/2024
INSTRUMENT	Integrate Sound Level Meter	RECEIVED DATE	07.05/2024
	S.N.GJ01635 - Class 2	REPORTED DATE	14.05/2024

MEASURING TIME	RESULT <sup>1)</sup>	RESULT <sup>2)</sup>	UNIT
10:00 - 11:00	74	74	dB(A)
11:00 - 12:00	75	75	dB(A)
12:00 - 13:00	77	77	dB(A)
13:00 - 14:00	74	74	dB(A)
14:00 - 15:00	73	73	dB(A)
15:00 - 16:00	75	75	dB(A)
16:00 - 17:00	74	74	dB(A)
17:00 - 18:00	74	74	dB(A)
$L_{eq} 8 hr$ (TWA)	74*	74**	dB(A)
Standard	85 <sup>3)</sup>	90 <sup>2)</sup>	dB(A)

**REMARK :** <sup>1)</sup> ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 14, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 8, 2018

<sup>2)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare (B.E. 2561 (2018))

(Published in the Government Gazette on January 26, 2019)

<sup>3)</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A); 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A); 5 dB Exchange Rate

\*\*\* These Data are Not Laboratory Data

\*\*\*\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 04115-115-2564-0109

(Ms. Thanaporn Kiataporn is Section Head / Mrs. Wanpen Phachthindawat is Technical Management)

(Measurement By Ms. Pannapa Phongphat)



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ 1992 จำกัด

Approved By

(MR5 WANPEN PHACHTHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**TEST REPORT**

CUSTOMER : บริษัท วิจัยและพัฒนา (จำกัด) จำกัด\*\*\*  
ADDRESS : บริษัทอุตสาหกรรม เติบ อ่างทอง จำกัด (มหาชน) อ่างทอง 14140\*\*\*  
SAMPLE SOURCE : โรงงาน เติบ อ่างทอง จำกัด อ่างทอง 14140\*\*\*  
SAMPLE POINT : Cooling Tower\*\*\*  
PARAMETER\*\*\*\* :  $L_{eq}$  1 hr &  $L_{eq}$  3 hr  
DETERMINATION METHOD : ISO 11202:2010#1  
INSTRUMENT : Integrated Sound Level Meter  
S/N G301661 Class 1  
SAMP ID : 11841  
MEASURING DATE : 07.05.2024  
RECEIVED DATE : 07.05.2024  
REPORTED DATE : 14.05.2024

MEASURING TIME	RESULT <sup>1</sup>	RESULT <sup>2</sup>	UNIT
10:00 - 11:00	75	76	dB(A)
11:00 - 12:00	76	76	dB(A)
12:00 - 13:00	76	76	dB(A)
13:00 - 14:00	76	76	dB(A)
14:00 - 15:00	76	76	dB(A)
15:00 - 16:00	77	77	dB(A)
16:00 - 17:00	76	76	dB(A)
17:00 - 18:00	77	77	dB(A)
$L_{eq}$ 3 hr (1 hr)	76*	76**	dB(A)
Standard	85 <sup>3</sup>	90 <sup>2</sup>	dB(A)

REMARK : #1 ISO 11202:2010, Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003) on The Safety Protection Measures in Factory Regarding Working Area Environment, Dated November 6, 2003, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on The Standard of Noise Level That Employees are Allowed to Receive in Average Period of Work Each Day, Dated December 11, 2017, Notification of The Department of Labour Protection and Welfare on Criteria, Measurement Methods, and Analysis of Working Conditions Regarding Heat, Light, or Noise Levels, Including Duration and Types of Businesses to Be Performed, Dated February 9, 2018

Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

(Published in the Government Gazette on January 26, 2019)

<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Based on Criteria 85 dB(A), 3 dB Exchange Rate

\*\* Based on Criteria 90 dB(A), 5 dB Exchange Rate

\*\*\* These Data are Non Laboratory Data

\*\*\*\* Parameter have I.ence Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. UNU1-05-2564-0009

(Mr. Chanaporn Kiampon is Section Head / Mrs. Wutipon Liaochoinawatt is Technical Manager)

(Measurement By Ms. Pannapa Phongphet)



บริษัท วิจัยและพัฒนา (จำกัด) จำกัด

Approved By

(MRS. WANNIK LIAOCHINAWATT)

14057024

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

## ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose)



Request No. LA67-R0567

Report No. R6705-1409

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท บี กรีน เพาวเวอร์ (ท่าพรหม) จำกัด		
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรมเคอแอล อ่างทอง ตำบลไชยภูมิย์ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140		
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่างทอง(ท่าพรหม) 3		
SAMPLE POINT	Plant Operator (คุณฐิติพงศ์ สุพรรณภูมิ)		
MEASURING DATE	07/05/2024	SAMPLE NO.	11835
RECEIVED DATE	07/05/2024	SAMPLING TIME	07:00-19:00
SAMPLING INSTRUMENT	Noise dosimeter : SN CB0555	REPORTED DATE	14/05/2024

PARAMETER <sup>1</sup>	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>2</sup>	78.3	85 <sup>3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	12.00	100 <sup>4</sup>	%

**REMARK :**

- <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>3</sup> Based on Criteria 85 dB(A) , 3 dB Exchange Rate
- <sup>4</sup> Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2554-0609

(Measurement By Ms. Pornnapa Phiangpue)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWATI)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. L467-R0557

Report No. R6705-1210

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที กรีน เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมเคซี อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำลูกกา จังหวัดอ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแห่งหนองเทาเบอร์ 3  
SAMPLE POINT : Plant Operator (คุณนิรันดร์ กิ่งแข็ง)  
MEASURING DATE : 07/05/2024 SAMPLE NO. : 11836  
RECEIVED DATE : 07/05/2024 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB01956 REPORTED DATE : 14/05/2024

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>1</sup>	82.3	80 <sup>1</sup>	dB(A)
12 Hour dose	51.40	100 <sup>1</sup>	%

**REMARK :**

- \* Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- \* Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- \* Based on Criteria 85 dB(A) : 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-00009  
(Measurement By Ms. Puenapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN CHAOCHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0567

Report No. R5705-1311

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมปารุส จังหวัดลำปางโดยศูนย์ซ่อมสร้างใช้จริง จังหวัดลำปาง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติจังหวัดลำปางเพาเวอร์ 3  
 SAMPLE POINT : Maintenance (จุดตรวจวัด 1 เครื่องหมาย)  
 MEASURING DATE : 07/05/2024 SAMPLE NO : 11537  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024 SAMPLING TIME : 08:00-16:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : SN CA8879 REPORTED DATE : 14/05/2024

PARAMETER <sup>1</sup>	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>2</sup>	72.8	85 <sup>3</sup>	dB(A)
8 Hour dose	6.00	100 <sup>3</sup>	%

**REMARK :**

- <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>3</sup> Based on Criteria 85 dBA / 3 dB Exchange Rate
- <sup>4</sup> Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-0564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphen)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน**



Request No. LA57-R0567

Report No. R6705 1/12

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น เพาเวอร์ (ช่างทอง) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส ช่างทอง ตำบล ไชยภูมิ อำเภอไทย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติถาวรของงานเวิร์ค 3  
 SAMPLE POINT : Cooling Tower  
 MEASURING DATE : 07/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress :  
 SAMPLE NO. : 11838  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024  
 REPORTED DATE : 14/05/2024

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT), Serial No. TE1005001

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				UNIT
		NWB	GT	DB	WBGT	
Heat Stress	10:00 - 10:30	27.0	35.1	31.6	29.4	°C
	10:30 - 11:00	26.9	35.7	31.4	29.5	°C
	11:00 - 11:30	26.5	35.6	31.6	29.2	°C
	11:30 - 12:00	26.4	35.2	30.9	29.0	°C
WBGT AVERAGE	10:00 - 12:00	-	-	-	29.3	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 <sup>1,2</sup>	°C

## REMARK:

Work Load is Light, Indoor

<sup>1</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2545 (2003)

NWB - Natural Wet Bulb Temperature

GT - Globe Temperature

DB - Dry Bulb Temperature

WBGT - Wet Bulb Globe Temperature

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-01-2564-0009

(Measurement By Ms. Ponnapa Phungphet)



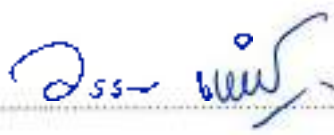
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

  
 (MRS. WANPEN JIAOCI INDAWAT)

14/05/2024

Request No. LA67-R0567

Report No. R6705 1315

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ อิม.เค.แควร์ (ท่าอากาศยาน) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมเกษตร อ่างทอง ตำบลไผ่เจ็ดต้น อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โรงงานโรงไฟฟ้าการรวมชาติท่าอากาศยานแควร์ 3  
 SAMPLE POINT : Steam Turbine Generator SAMPLE NO : 11839  
 MEASURING DATE : 07/05/2024 RECEIVED DATE : 07/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress REPORTED DATE : 14/05/2024

Wet Bulb Globe Temperature (WBGT): Serial No. TEU080012

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				
		NWB	GT	DB	WBGT	UNIT
Heat Stress	10:00 - 10:30	29.4	38.9	37.4	32.3	°C
	10:30 - 11:00	28.9	38.9	38.2	31.9	°C
	11:00 - 11:30	28.8	38.7	38.3	31.8	°C
	11:30 - 12:00	28.7	38.4	38.0	31.6	°C
WBGT AVERAGE	10:00 - 12:00	-	-	-	31.9	°C
STANDARD		-	-	-	34.0 <sup>1,2</sup>	°C

## REMARK:

Work Place is Light Indoor

<sup>1</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)<sup>2</sup> Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB - Natural Wet - Bulb Temperature

GT - Globe Temperature

DB - Dry - Bulb Temperature

WBGT - Wet - Bulb Globe Temperature

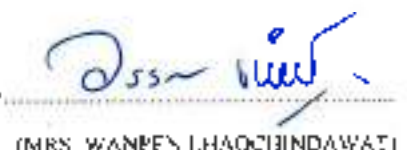
<sup>3</sup> Parameter has License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. D401-GJ-2564-0009

(Measurement By Ms. Poranapa PhonphitO)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. : A67 R0567

Report No. R6705-1134

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี-วิม เทาเวอร์ (จำกัด) 3 จำกัด

ADDRESS : บิณดุคพาทรกรรมเขต ค้างคก: ค้างคกไซอุมิ อ่ามยไฮอ่ จังหไศอ่ามด4 14140

SAMPLE SOURCE : โรงการโรงไฟฟ้กัษรรมชาติอ่ามยไฮอ่

SAMPLE POINT : Gas Turbine Generator SAMPLE NO. : 11340

MEASURING DATE : 07/05/2024 RECEIVED DATE : 07/05/2024

SAMPLING INSTRUMENT : Heat Stress , REPORTED DATE : 14/05/2024

Wet Bulb-Globe Temperature (WBGT) : Serial No. TEL080015

PARAMETER*	SAMPLING TIME	RESULT				UNIT
		NWB	GT	DB	WBGT	
Heat Stress	10:00 - 10:30	27.0	34.7	37.1	29.4	°C
	10:30 - 11:00	26.1	33.8	31.5	28.4	°C
	11:00 - 11:30	26.1	33.1	30.6	28.2	°C
	11:30 - 12:00	25.7	32.0	29.8	27.6	°C
WBGT AVERAGE	10:00 - 12:00	-	-	-	28.4	°C
STANDARD		-	-	-	31.0 <sup>1,2</sup>	°C

## REMARK:

Work Load is Light, Indee

\* Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

\* Notification of The Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

NWB = Natural Wet - Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

DB = Dry - Bulb Temperature

WBGT = Wet - Bulb Globe Temperature

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0401-03-2564 0099

(Measurement By Ms. Pannapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในบริเวณการทำงาน**



Request No. LA67-RC567

Report No. R67H-1318 - R67H5-L387

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที อีซี เทคเนจ (จำกัด) จำกัด  
 ADDRESS : บริษัท อุตสาหกรรม เอส อำนวย จำกัด เลขที่ 14140 อ.เมือง จ.นนทบุรี 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวลอย่างยั่งยืนของเทศบาล 3  
 MEASURING DATE : 07/05/2024  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \* Lux Meter Serial No. 12006412, 3.008890  
 SAMPLE NO : 11844-1911  
 REPORTED DATE : 14/05/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
สถานที่ วัดวัดพระบาทมิ่งเมือง					
ชื่อ Admin					
- ชื่อ EIC/veney					
1. วัดพระบาทมิ่งเมือง					
- พื้นที่ 1	09:30	1.067	<400-500	<400	LUX
- พื้นที่ 2	09:30	1.005	<300	—	LUX
- พื้นที่ 3	09:30	1.206	<200	—	LUX
2. วัดพระบาทมิ่งเมือง					
- พื้นที่ 1	09:11	1.424	<400-500	<400	LUX
- พื้นที่ 2	09:11	1.246	<300	—	LUX
- พื้นที่ 3	09:11	1.121	<200	—	LUX
- ชื่อ Accounting					
3. วัดพระบาทมิ่งเมือง					
- พื้นที่ 1	09:12	1.161	<400-500	<400	LUX
- พื้นที่ 2	09:12	1.192	<300	—	LUX
- พื้นที่ 3	09:12	1.115	<200	—	LUX
4. วัดพระบาทมิ่งเมือง					
- พื้นที่ 1	09:12	0.961	<400-500	<400	LUX
- ชื่อ Safety, Health and Environment					
5. วัดพระบาทมิ่งเมือง					
- พื้นที่ 1	09:12	0.812	<400-500	<400	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018).  
 Illumination Standard  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2549 (2006)  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0902-01-2561-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnaga Phonphue)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWATI)

14/05/2024

Request No. LA57-R0567

Report No. R6705-1718 - R6705-1717

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที อิมิ เทคเนอริ (ฮันทอง) 3 จำกัด  
ADDRESS : ที่มบอุตสาหกรรมเกษตร อ.บางนา 4 ตำบลไผ่ล้อม อ.บ้านไร่ อ.วังทองพิษณุ 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าแก๊สธรรมชาติของททท. 3  
MEASURING DATE : 07/05/2024 SAMPLE NO : 11844-11911  
RECEIVED DATE : 07/05/2024 REPORTED DATE : 14/05/2024  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \* Lux Meter Serial No. 42615414, S.I.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
สถานที่ทำงานของโรงงาน					
คือ Workshop					
- ห้อง Kelper Mechanics					
1. โต๊ะทำงาน คุณทงตง	09:45	947	<300-500	<400	LUX
2. โต๊ะทำงาน คุณจตุรศักดิ์	09:45	958	<400-500	<400	LUX
- ห้อง Electrical					
3. โต๊ะทำงาน คุณพิชญ	09:46	461	<400-500	<400	LUX
4. โต๊ะทำงาน คุณอภิสิทธิ์	09:46	444	<400-500	<400	LUX
- ห้อง C&I					
5. โต๊ะทำงาน คุณทรงฤทธิ์	09:47	778	<400-500	<400	LUX
6. โต๊ะทำงาน คุณวิวัฒน์					
- ที่นั่งที่ 1	09:48	1,052	<400-500	<400	LUX
- ที่นั่งที่ 2	09:48	1,129	<300	—	LUX
- ที่นั่งที่ 3	09:48	861	<200	—	LUX
- ห้อง Store Office					
7. โต๊ะทำงาน คุณ วิรุจ					
- ที่นั่งที่ 1	09:49	1,758	<400-500	<400	LUX
- ที่นั่งที่ 2	09:49	1,150	<300	—	LUX
- ที่นั่งที่ 3	09:49	1,257	<200	—	LUX
8. โต๊ะทำงาน PPM (ช่างคุม)	10:00	662	<400-500	<400	LUX
- C&I Technical					
9. โต๊ะทำงาน คุณ กุญชร					
- ที่นั่งที่ 1	10:01	1,029	<400-500	<400	LUX
- ที่นั่งที่ 2	10:01	1,040	<300	—	LUX
- ที่นั่งที่ 3	10:01	869	<200	—	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018).  
Illumination Standard

<sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phomphol)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LAKE RATCHA

Approved By

(MRS. WANNEN LIAOCHINDAWAT)

14/05/2024

Request No. LA67-RC567

Report No. R6705-131X - R6705-1387

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ปิ อิม เพาเวอร์ (จำกัด) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เขต อ่างทอง ตำบลไผ่ล้อม ตำบลไผ่ล้อม อ.ไผ่ล้อม จ.อ่างทอง 14140  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินชาติอ่างทอง (พาวเวอร์)  
MEASURING DATE : 07/05/2024 SAMPLE NO : 11844-11914  
RECEIVED DATE : 07/05/2024 REPORTED DATE : 14/05/2024  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \* Lux Meter Serial No. Q606412, S 008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แผนผังวัดแสงตามวัน					
ที่วัด Workshop					
- C&I Technical					
10. วัดแสงตาม จุดกันดั้	10:02	790	<400-500	<400	LUX
11. วัดแสงตาม จุดหีรพัร	10:02	845	<400-500	<400	LUX
- หัวหน้า Section Manager					
12. วัดแสงตาม จุดอู่ประ	10:03	762	<400-500	<400	LUX
- ห้อง Electrical Staff					
13. วัดแสงตาม จุดอู่ลิตซ์					
- ชั้นที่ 1	00:04	1,223	<400-500	<400	LUX
- ชั้นที่ 2	00:04	1,175	<300	—	LUX
- ชั้นที่ 3	10:04	910	<200	—	LUX
14. วัดแสงตาม จุดโรง					
- ชั้นที่ 1	10:05	1,130	<400-500	<400	LUX
- ชั้นที่ 2	10:05	1,182	<300	—	LUX
- ชั้นที่ 3	10:05	907	<200	—	LUX
15. วัดแสงตาม จุดรวมกษณ์	10:06	675	<400-500	<400	LUX
- ห้อง Section Manager ไฟฟ้า					
16. วัดแสงตาม จุดอู่ลิตซ์					
- ชั้นที่ 1	10:07	1,323	<400-500	<400	LUX
- ชั้นที่ 2	10:07	967	<300	—	LUX
- ชั้นที่ 3	10:07	856	<200	—	LUX

REMARK : \* Notification of The Department of Labour Protection and Welfare D.E. 2561 (2018),  
Illumination Standard  
\* Notification of Ministry of Industry R.E. 2546 (2003)  
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03 2564 0009  
(Measurement By Ms. Ponnape Phongsaph)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWATI)

14/05/2024

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0567

Report No. R6705-1316 - R6705-1367

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส ซีบี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี อีอีซี  
 MEASURING DATE : 07/05/2024 SAMPLE NO. : 11844-11914  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024 REPORTED DATE : 14/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illuminance \* Lux Meter Serial No. Q606412, S-008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แหล่งโรงงานอุตสาหกรรม					
ที่ : Workshop					
- ฝ่าย Mechanical Staff					
17. โต๊ะทำงาน อุตสาหกรรม	10:05	771	400-500	400	LUX
18. โต๊ะทำงาน อุตสาหกรรม	10:08	963	400-500	400	LUX
19. โต๊ะทำงาน อุตสาหกรรม	10:08	960	400-500	400	LUX
20. โต๊ะทำงาน อุตสาหกรรม	10:09	701	400-500	400	LUX
21. โต๊ะทำงาน อุตสาหกรรม	10:09	749	400-500	400	LUX
- ฝ่าย Maintenance Department Manager					
22. โต๊ะทำงาน อุตสาหกรรม	10:10	473	400-500	400	LUX

REMARK : \* Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018),  
 Illumination Standard  
 \* Notification of Ministry of Industry B.E. 2566 (2023)  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-01-2564-0799  
 (Measurement By Ms. Pornnapi Phungphet)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPLA LHAOCHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-R11557

Report No. R6705-131B - R6705-1357

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) จำกัด  
ADDRESS : บัณฑิตอาสาธรรมศาสตร์ กองช่างไฟฟ้าโยธา กรมการโยธาธิการและผังเมือง 14140  
SAMPLE SOLICIT : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล แห่งเลยเพาเวอร์ 1  
MEASURING DATE : 07/05/2024 SAMPLE NO. : 11844-11913  
RECEIVED DATE : 07/05/2024 REPORTED DATE : 14/05/2024  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \* Lux Meter Serial No. Q636412, S13388911

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แสงสว่างภายในอาคาร					
1. Condenser Ball Cleaning System STM	19:45	460	<200-300	<200	LUX
2. COLDW Heat exchanger	19:46	319	<200-300	<200	LUX
3. Close Cycle Cooling water pump	19:47	327	<200-300	<200	LUX
4. Fill Gas Flow Meter GT31	19:48	326	<200-300	<200	LUX
5. Sampling Pack	19:49	397	<200-300	<200	LUX
6. HRSQ 31 Blow Down Tank Pt	19:50	351	<200-300	<200	LUX
7. HRSQ 31 CEMS	19:51	384	<200-300	<200	LUX
8. LP Drums HP Drum 31	19:52	917	<200-300	<200	LUX
9. Fill Gas Flow Meter GT32	19:53	358	<200-300	<200	LUX
10. HRSQ 32 Blow Down Tank Pt	19:54	360	<200-300	<200	LUX
11. HRSQ 32 CEMS	19:55	371	<200-300	<200	LUX
12. LP Drums HP Drum 42	19:56	879	<200-300	<200	LUX
13. Feed Water Chemical Dosing System	19:57	219	<200-300	<200	LUX
14. Auxiliary Cooling Water Pump	19:58	366	<200-300	<200	LUX
15. Main Cooling Water Pump	19:59	349	<200-300	<200	LUX
16. Cooling Tower Chemical Dosing System	20:00	295	<200-300	<200	LUX
17. Reboiler Pt Pump	20:01	311	<200-300	<200	LUX
18. Emergency Pt Pump	20:02	379	<200-300	<200	LUX
19. Compressed Air Station	20:03	217	<200-300	<200	LUX
20. Deaerator	20:04	362	<200-300	<200	LUX
21. Sewer Air	20:05	305	<200-300	<200	LUX
22. GTG Step-Up Transformer	20:06	329	<200-300	<200	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2551 (2018).

Illumination Standard

<sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2545 (2003)\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 3402 03 2564 0000  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongsit)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAICHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. 1 An?-R0567

Report No. R6705-1318 - R6705-1317

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นิคมอุตสาหกรรม (อ่าวตง) 3 จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม อ่าวตง ตำบลไชยภูมิ อ.เมืองไชย อ.จังหวัด สุราษฎร์ธานี 81143  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวตงของ.หลวง  
 MEASURING DATE : 07/05/2024  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \* Lux Meter Serial No. Q806412, S-008890  
 SAMPLE NO : 11844-11913  
 REPORTING DATE : 14/05/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แสงสว่างบริเวณอาคาร					
23. GTG Step Up Transformer 2	20:07	351	<200-300	<200	LUX
24. STG Step Up Transformer	20:08	416	<200-300	<200	LUX
25. Unit Auxiliary Transformer 1	20:09	334	<200-300	<200	LUX
26. Unit Auxiliary Transformer 2	20:10	323	<200-300	<200	LUX
27. 1.6 MVA Auxiliary Trans2 03BFT20	20:11	140	<200-300	<200	LUX
28. 1.2 MVA Auxiliary Trans5 03BFT20	20:12	314	<200-300	<200	LUX
29. GTG12	20:13	329	<200-300	<200	LUX
30. GTG11	20:14	368	<200-300	<200	LUX
41. 1.1 Blow Down Pt. 22	20:15	315	<200-300	<200	LUX
32. Level Basin Cooling	20:16	336	<200-300	<200	LUX

**REMARK :**  
 \* Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
 Illumination Standard  
 \* Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
 \* Fabricator have License Registration in Department of Labour Protection and Welfare No. 0407-05-1564-EEK9  
 (Measurement By Ms. Pannapa Phungphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



XEROX No. R6705-1316 - R6705-1347

CUSTOMER	บริษัท จำกัดมหาชน (ส่วนกลาง) จำกัด		
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรมเขต อ.ระยอง ตำบล โขขุ่น อำเภอ อ.ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 14140		
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทย ( )		
MEASURING DATE	07/05/2024	SAMPLE NO	11844-1-911
RECEIVED DATE	07/05/2024	REPORTED DATE	14/05/2024
SAMPLING INSTRUMENT	Humminb * TLA Meter Serial No. 0600412, S.C08890		

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แผนที่วางผังของงาน ทดลองวัด					
ชื่อ Admin					
6. Meeting Room 2	09:38	1,096	—	<400	LUX
Meeting Room 2 (ไปยังพื้นที่ที่ทำงานตลอดทั้งปี 2-3 ตารางเมตร)					
จุดที่ 1	09:34	631	<150		LUX
จุดที่ 2	09:34	814	<150	—	LUX
จุดที่ 3	09:34	912	<150	—	LUX
จุดที่ 4	09:35	1,123	<150	—	LUX
จุดที่ 5	09:35	1,018	<150	—	LUX
จุดที่ 6	09:35	1,127	<150	—	LUX
จุดที่ 7	09:36	1,046	<150	—	LUX
จุดที่ 8	09:36	319	<150	—	LUX
จุดที่ 9	09:36	786	<150	—	LUX
จุดที่ 10	09:37	932	<150	—	LUX
จุดที่ 11	09:37	922	<150		LUX
จุดที่ 12	09:37	762	<150	—	LUX
Meeting Room 2 (แสงสว่างเฉลี่ย)	09:34 - 09:37	908	<300	—	LUX

**REMARK :**

- <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2551 (2018),  
Hitting on Standard
- <sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)
- <sup>3</sup> Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. D402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnara Phonaphet)



ឃុំអ័រ ព្រំប្រទល់ខាងកើតជាប់នឹង ១៣២ ហិកតា

Approved By

(MRS) WANPEN LIAOCHUNDAYATI

14052324

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0567

Report No. R6705-1314 - R6705-1367

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ที.เอ็ม. เทคเซอร์วิส จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส ซีที อีอีซี อ.วังจันทร์ จ.ระยอง ต.วังจันทร์ 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินอุตสาหกรรมถ่านหินเอสซีที  
 MEASURING DATE : 01/05/2024 SAMPLE NO : 11844-1911  
 RECEIVED DATE : 01/05/2024 REPORTED DATE : 12/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination Lux Meter Serial No. Q606412, S.C08890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แผนผังห้องประชุมอาคาร 4 ชั้น					
ชื่อ Admin					
1. Meeting Room 1 ชั้น 2	09:40	796	—	<400	LUX
- Meeting Room 1 ชั้น 2 (หลอดไฟติดกระดานชนวน)					
a-1		796	<150	—	LUX
a-2		716	<150	—	LUX
a-3		768	<150	—	LUX
a-4		454	<150	—	LUX
R (ค่าเฉลี่ย a-1 ถึง a-4)		784	—	—	LUX
q-1		606	<150	—	LUX
q-2		629	<150	—	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		618	—	—	LUX
t-1		516	<150	—	LUX
t-2		472	<150	—	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		584	—	—	LUX
p-1		448	<150	—	LUX
p-2		472	<150	—	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		462	—	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	09:40 - 09:43	457	<300	—	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 8.60 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 13.70 เมตร					

REMARK : 1. Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018),  
 Illumination Standard  
 2. Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
 3. Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0502-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Kanyapa Phangphat)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCILDAWATI)

12/05/2024

REPORTED TEST RELIES TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-RC367

Report No. R6705-1318 - R6705-1387

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.อี. เทคโนโลยี จำกัด  
 ADDRESS : อิมเมคอุตสาหกรรม เอส ๕ เขตอู่สาบไฮวเวย์ อ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โรงงานไฟฟ้าพลังงานความร้อนอู่สาบไฮวเวย์  
 MEASURING DATE : 07/05/2024  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \* Lux Meter Serial No. QM06411, S 008890  
 SAMPLE NO. : 11846-11913  
 REPORTED DATE : 14/05/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
จุดตรวจ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน					
คือ Workshop					
23. ห้องประชุม ชั้น 1	09:52	1,025	—	<400	LUX
• ห้องประชุม ชั้น 1 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)					
จุดที่ 1	09:50	727	<150	—	LUX
จุดที่ 2	09:50	848	<150	—	LUX
จุดที่ 3	09:51	703	<150	—	LUX
จุดที่ 4	09:51	823	<150	—	LUX
จุดที่ 5	09:52	745	<150	—	LUX
จุดที่ 6	09:52	813	<150	—	LUX
ห้องประชุม ชั้น 1 (รวมทุกจุด)	09:50 - 09:52	777	<300	—	LUX

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018),  
 Illumination Standard  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
<sup>3</sup> Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-01-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Prunapha Phongsriat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWAN)

14/05/2024

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. 1A67-RH551

Report No. R6735-1218 R6705-1381

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท ไร่ สวน เพาเวอร์ (กำลังรวม) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่ามทอง ตำบลไชยภูมิ อําเภอยะโฮิน จังหวัดสงขลา 91410  
SAMPLE SOURCE : โรงไฟฟ้าโซลาร์เซลล์รวมกำลังอ่ามทองเพาเวอร์  
MEASURING DATE : 07-05-2024 SAMPLE NO : 11M41-11913  
RECEIVED DATE : 07-05-2024 REPORTED DATE : 14/05/2024  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination 7: Lux Meter Serial No. Q5054.1.3.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน					
ที่ Workshop					
24. Store	09:55	963	—	<200	LUX
* Store (หลอดไฟมีระยะห่างระหว่างหลอดเท่ากันและมีจำนวนหลอดเท่ากับ 2 แถว)					
- r-1		858	<100	—	LUX
- r-2		825	<100	—	LUX
- r-3		948	<100	—	LUX
- r-4		916	<100	—	LUX
- r-5		1,274	<100	—	LUX
- r-6		873	<100	—	LUX
- r-7		857	<100	—	LUX
- r-8		961	<100	—	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-8)		931	—	—	LUX
q-1		648	<100	—	LUX
- q-2		669	<100	—	LUX
- q-3		558	<100	—	LUX
- q-4		537	<100	—	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-4)		591	—	—	LUX
p-1		443	<100	—	LUX
p-2		101	<100	—	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		424	—	—	LUX
- e-1		738	<100	—	LUX
- e-2		727	<100	—	LUX
- e-3		861	<100	—	LUX
- e-4		559	<100	—	LUX
E (ค่าเฉลี่ย e-1 ถึง e-4)		722	—	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	09:53 - 09:59	755	<200	—	LUX
จำนวนหลอดไฟต่อแถว (N) = 3 หลอด จำนวนแถวทั้งหมด (M) = 3 แถว					

REMARK : Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018),  
Illumination Standard

\* Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0-02-01-2564-0009  
(Measurement By Ms. Parmpa Phongsit)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPIN LHAOLHINJAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-80567

Report No. NATOS-1518 JSWIS 1387

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (จำกัด) จำกัด  
ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรม เกลอ อำนวย ตำบล ไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14 40  
SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้า แก๊สธรรมชาติ ลำตาจีน เพาเวอร์ 3  
MEASURING DATE : 07-05/2024  
RECEIVED DATE : 07/05/2024  
SAMPLING INSTRUMENT : HI-9142-1 Lux Meter Serial No. Q606412, S.000390  
SAMPLE NO : 21444-11913  
REPORTED DATE : 16/05/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
จุดวัดแสงสว่างบริเวณลาน					
ที่ 1 Workshop					
25. ห้องประชุมชั้น 2	10:12	933	—	< 400	LUX
ห้องประชุมชั้น 2 (แนวพื้นที่ที่จอดรถตอนเย็น 2x2 ตารางเมตร)					
จุดที่ 1	10:11	879	< 50	—	LUX
จุดที่ 2	10:11	808	< 150	—	LUX
จุดที่ 3	10:12	545	< 150	—	LUX
จุดที่ 4	10:12	679	< 150	—	LUX
ห้องประชุมชั้น 2 (แนวว่างเฉลียง)	10:11 - 10:12	803	< 300	—	LUX

REMARK :  
1. Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.C. 2561 (2018),  
Illumination Standard  
2. Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
3. Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-04-7564-0009  
(Measurement By Ms. Pannapa Phangpoet)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN CHACHINDAWAT)

16/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-P0567

Report No. R6705-1315 - R6705-1387

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี กรีน เทคเนค (เอ้าท์ดอร์) จำกัด  
 ADDRESS : บริษัท บี กรีน เทคเนค (เอ้าท์ดอร์) จำกัด 111/10  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้าถาวรรวมชาติของเอกชนแห่งที่ 3  
 MEASURING DATE : 07/05/2024  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q606412.5.008893  
 SAMPLE NO : 11144-11913  
 REPORTED DATE : 14/05/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน					
ทางเดินบริเวณรั้วทิศใต้					
33. ทางเดินบริเวณรั้วทิศใต้	20:18	55	—	<20	LUX
- ทางเดินบริเวณรั้วทิศใต้ (บริเวณพื้นที่ทั้งหมดตลอดทั้ง 2x2 ตารางเมตร)					
จุดที่ 1	20:18	50	<25	—	LUX
จุดที่ 2	20:18	55	<25	—	LUX
จุดที่ 3	20:19	56	<25	—	LUX
ทางเดินบริเวณรั้วทิศใต้ (แสงสว่างเฉลี่ย)	20:18 - 20:19	54	<50	—	LUX

REMARKS :  
 1. Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018),  
 Illumination Standard  
 2. Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
 3. Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-GJ-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapsa Phungphong)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

IMRE WANTEN UHAICHUNISAWAT

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCE EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL, LABORATORY



Request No. LA67-R0567

Report No. R6705-131b - R6705-131c

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท บี อีวี. สยาม (ประเทศไทย) จำกัด  
 ADDRESS : บริษัทอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง ตำบล ไชยบุรี อ่างทอง โทร. 03-441 1440  
 SAMPLE SOURCE : โรงงาน โรงไฟฟ้าไฟฟ้าธรรมชาติอ่างทอง (มหาชน)  
 MEASURING DATE : 07/05/2024 SAMPLE NO. : 11844-11915  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024 REPORTING DATE : 14/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \* Lux Meter Serial No. Q006411, S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แสงสว่างที่มองเห็น					
ทางเดินริมรั้ว หักตะวั่นออก					
14. ทางเดินริมรั้ว หักตะวั่นออก	20:21	78	—	<20	LUX
- ทางเดินริมรั้ว หักตะวั่นออก (แสงที่เห็นที่หักหมดตกเป็น 2x2 ตารางเมตร)					
จุดที่ 1	20:21	69	<25	—	LUX
จุดที่ 2	20:21	78	<25	—	LUX
จุดที่ 3	20:22	61	<25	—	LUX
ทางเดินริมรั้ว หักตะวั่นออก (แสงสว่างเฉลี่ย)	20:21 - 20:22	69	<50	—	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2551 (2018),  
 Illumination Standard  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003).  
<sup>3</sup> Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Penrumpa Phongphat)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LIAOCHINDAWATI

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL,  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-RC567

Report No. R6705-1318 - R6705-1397

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท โอทีบี เทคเนอจี (ยังขาด) จำกัด  
ADDRESS : บริษัทอุตสาหกรรมเอส ออฟทอส์ จำกัด ไร่ดงไม้ อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร 34140  
SAMPLE SOURCE : โรงงานโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอำเภอบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา  
MEASURING DATE : 07/05/2024  
RECEIVED DATE : 07/05/2024  
SAMPLING INSTRUMENT : Illuminator 4 Lux Meter Serial No. Q006412, S008890  
SAMPLE NO : 11844-11914  
REPORTED DATE : 14/05/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แสงสว่างที่บริเวณด้านข้าง					
บันไดทางขึ้น HRSQ 31					
35. บันไดทางขึ้น HRSQ 31	20:24	222	—	<20	LUX
- บันไดทางขึ้น HRSQ 31 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)					
จุดที่ 1	20:24	432	<25	—	LUX
จุดที่ 2	20:24	212	<25	—	LUX
จุดที่ 3	20:25	91	<25	—	LUX
บันไดทางขึ้น HRSQ 31 (แสงสว่างเฉลี่ย)	20:24 - 20:25	248	<50	—	LUX

REMARK :  
<sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018),  
 Illumination Standard  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2544 (2001)  
<sup>3</sup> Pyranmeter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 04602-03-2554-0009  
 (Measurement By Ms. Porirapa Phangphat)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By:



(MRS. WANPEN LTIAGCHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0567

Report No. R5705-1318-R6705-1387

## TEST REPORT

CUSTOMER	บริษัท ที อีบี เทเลวิชั่น (ต่างประเทศ) จำกัด		
ADDRESS	นิคมอุตสาหกรรม เอส อีบีบี ๕๕๕ ไร่ ๕๕๕ หมู่ ๕๕๕ ตำบล ๕๕๕ อำเภอ ๕๕๕ จังหวัด ๕๕๕ ๕๕๕๕		
SAMPLE SOURCE	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนของ. ๕๕๕ ๕๕๕		
MEASURING DATE	07/05/2024	SAMPLE NO.	11844-11913
RECEIVED DATE	07/05/2024	REPORTED DATE	14/05/2024
SAMPLING INSTRUMENT	Illumination * Lux Meter Serial No. Q606412, S004890		

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แสงสว่างภายในอาคาร					
บันไดทางขึ้น HRSU 32					
36. บันไดทางขึ้น HRSU 32	20:27	216	—	<20	LUX
- บันไดทางขึ้น HRSU 32 (บันไดที่ทั้งหมดของชั้น 2 & 3 รวมแล้ว)					
จุดที่ 1	20:27	349	<25	—	LUX
จุดที่ ๖	20:27	7.6	<25	—	LUX
จุดที่ 3	20:28	113	<25	—	LUX
บันไดทางขึ้น HRSU 32 (รวมแล้วทั้งหมด)	20:27 - 20:28	226	<50	—	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare D.E. 2561 (2018),  
 Illumination Standard  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry R.F. 2546 (2003)  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0000  
 (Measurement By Ms. Pomsaporn Phongphit)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

MRS. WANPEN CHACHINDAWAT

14/05/2024

REPORTED TEST REFERS TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA67-R0567

Report No. R6705-1315 - R6705-1387

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท นวัตกรรมอาหาร (จังหวัด) จำกัด  
 ADDRESS : มีพหลโยธิน 655 ม. 85 ซ.เกษม สี่แยกชัยภูมิ อากาศโยธิน อ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โครงการโรงไฟฟ้า แก๊สธรรมชาติ อ่างทอง 14140  
 MEASURING DATE : 07/05/2024 SAMPLE NO : 11844-11913  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024 REPORTED DATE : 14/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \* Lux Meter Serial No. Q605412, S000490

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	UNIT
แสงสว่างในห้องเก็บ					
ตามเส้นระหว่าง HRSG 31 และ HRSG 32					
31, ตามเส้นระหว่าง HRSG 31 และ HRSG 32	20:30	90	—	<20	LUX
- ตามเส้นระหว่าง HRSG 31 และ HRSG 32 แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x3 ตารางเมตร					
จุดที่ 1	20:30	81	<25	—	LUX
จุดที่ 2	20:30	91	<25	—	LUX
จุดที่ 3	20:31	116	<25	—	LUX
ตามเส้นระหว่าง HRSG 31 และ HRSG 32	20:30 - 20:31	96	<50	—	LUX
(แสงสว่างเฉลี่ย)					

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018),  
 Illumination Standard  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry B.E. 2546 (2003)  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402 03 2564 0009  
 (Measurement By Ms. Pannapa Phongphichit)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

14/05/2024

REPORTED TEST RESULT TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA67-RC567

Report No. R6705-1318 - R6705-1319

## TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท โอทีเอ็ม เทคโนโลยี (มหาชน) จำกัด  
 ADDRESS : นิคมอุตสาหกรรมอมตะ ซิตี้ อ่างทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง 14140  
 SAMPLE SOURCE : โรงงาน โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวไทยของทางவர்  
 MEASURING DATE : 01/05/2024  
 RECEIVED DATE : 07/05/2024  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illuminator \* Lux Meter Serial No. 42008412, 5.001890  
 SAMPLE NO : 11844-11911  
 REPORTED DATE : 14/05/2024

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	STANDARD <sup>2</sup>	LIMIT
แสงสว่างรวมจากธรรมชาติ					
ทางเดินระหว่าง GT 31 และ GT 32					
ข. ทางเดินระหว่าง GT 31 และ GT 32	19:33	124	—	<20	LUX
- ทางเดินระหว่าง GT 31 และ GT 32 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 3x2 ตารางเมตร)					
จุดที่ 1	20:33	89	<25	—	LUX
จุดที่ 2	20:34	120	<25	—	LUX
จุดที่ 3	20:34	164	<25	—	LUX
ทางเดินระหว่าง GT 31 และ GT 32	20:33 - 20:34	124	<50	—	LUX
(แสงสว่างเฉลี่ย)					

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare D.E. 2561 (2018).  
 Illumination Standard  
<sup>2</sup> Notification of Ministry of Industry D.E. 2546 (2003)  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-01-2464-0000  
 (Measurement By Ms. Pornnapsa Phongsakul)



บริษัท โอทีเอ็ม เทคโนโลยี 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOGHINDAWAT)

140570324

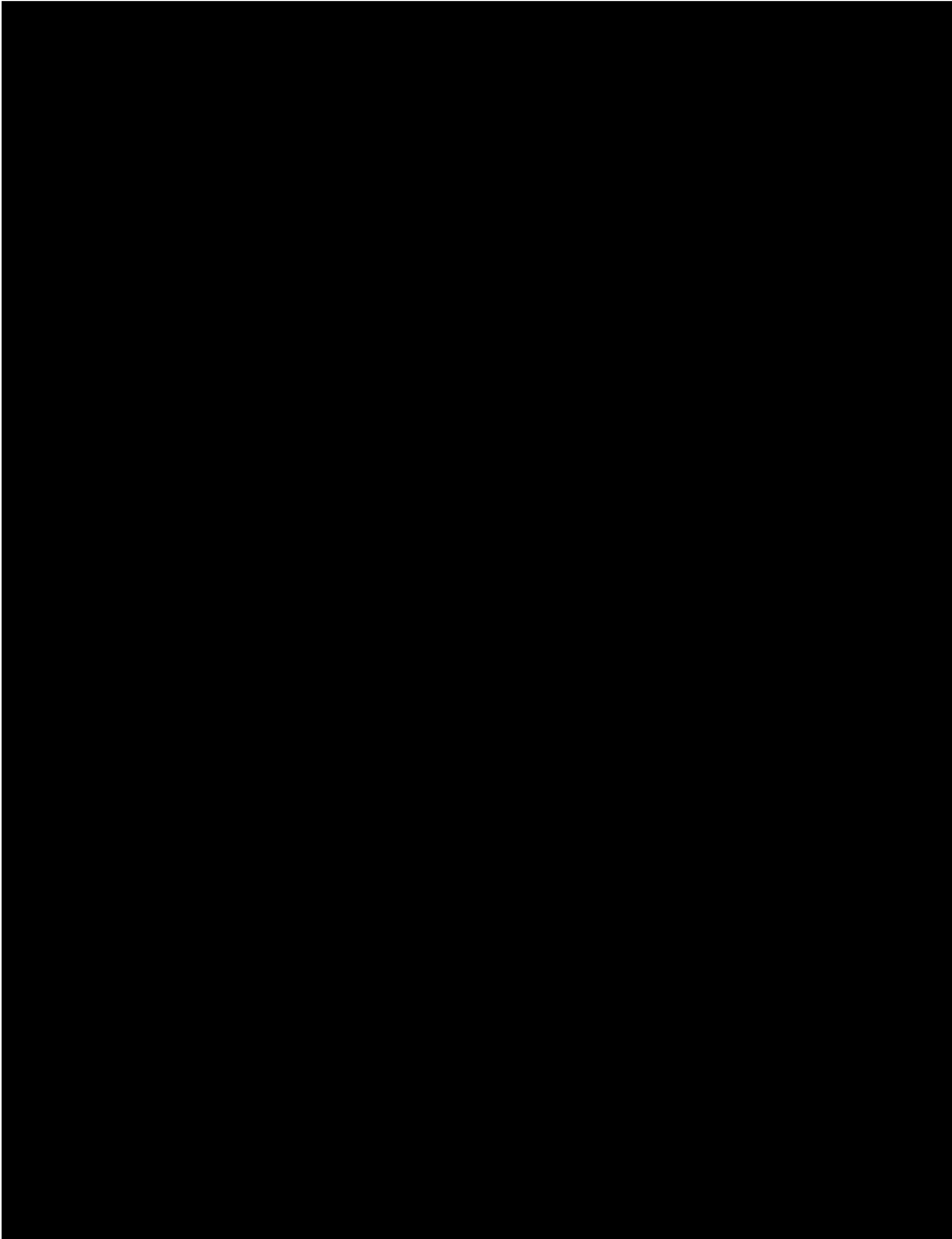
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวก 10



Noise Contour

Noise Contour Map

B.Grimm Power (Angthong) 3 Limited.



Remark :

	54.8 - 79.9 dB (A)
	80.0 - 85.0 dB (A)
	85.1 - 88.0 dB (A)

*Total Measured Point = 479 points*  
*Minimum = 54.8 dB(A)*  
*Maximum = 88.0 dB(A)*  
*Average = 72.0 dB(A)*  
*Measuring Date : May 27-29, 2024*