

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ครั้งที่ 1)  
ตามหนังสือเลขที่ สกพ 5502/2929 ลงวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๖๙๒๖๗

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บางปะอิน โกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บางปะอิน โกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วย บริษัท บางปะอิน โกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ ๔๕๖ นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน หมู่ที่ ๒ ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ โดยถือเป็นการดำเนินการตามมาตรการทั่วไปที่ระบุไว้ในรายงาน EIA

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๔๕๑) เมื่อวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๐ พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ปริมาณน้ำใช้และน้ำทิ้ง วิธีระบายน้ำทิ้งของหอหล่อเย็น เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๗๘ ต่อ ๗๖๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ตารางที่ 5.3-1 สรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และถือให้ปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	3) รายงานผลปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) พิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อจะได้รีบประสานให้ความร่วมมือการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	6) ในกรณีที่ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้วให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	8) บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ร่วมดำเนินการกับบริษัทที่ดินบางปะอิน จำกัด ในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมบางปะอินให้สอดคล้องกับอัตราค่าธรรมเนียมมลพิษทางอากาศจากปล่องของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	9) บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับการพลังงานประจำเขต 7 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	10) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าน้อยกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 5.3-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด**

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือผูกมัดในส่วนรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นกรณีฝนตก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทราย ที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
2. ด้านเสียง	- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือนรบกวนน้อยที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการทำงานกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- พิจารณาใช้เสาเข็มเจาะเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน หรือหากใช้เสาเข็มตอกจะต้องมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนที่สามารถปฏิบัติได้ และลดผลกระทบได้ เช่น เจาะดินออกเป็นหลุมก่อนตอกเสาเข็ม เพื่อรักษาแรงเสียดทานที่ผิวด้านข้างและแรงแบกทานที่ปลายเสาเข็ม หรือใช้หมอนรองหัวเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุอ่อน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด

**ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด**

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	- ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างโครงการให้ประชาชนใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้างที่มีเสียงดังอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมากั้นรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- จัดให้มีรั้วคอนกรีตสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ไม่น้อยกว่า 18 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้แก่คนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำ	- จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดต่อให้หน่วยงานราชการ เทศบาล หรือบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดต่อไปอย่างน้อยวันเว้นวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมากักเก็บกวดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างและถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบายน้ำฝนได้โดยให้ความสะอาดทันทีที่มีเศษวัสดุตกหล่นอยู่ในบริเวณที่จะผลิตคลอรีนระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ถุงพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด
	- ในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝนให้ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเนเธอร์แลนด์ จำกัด



ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตันของรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
5. ด้านการจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจากพนักงานและคนงานที่ปฏิบัติงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสียและแหล่งน้ำต่าง ๆ ของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ประสานงานกับนิคมฯ ในการเก็บขยะมูลฝอยโดยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาดำเนินการเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะอย่างน้อยทุก 2 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถ ในพื้นที่ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องย่นตีดทุกครั้งที่ตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่ให้บรรทุกวัสดุเกินกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
7. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- พิจารณาวางจ้างแรงงานท้องถิ่นหรือพื้นที่ใกล้เคียงเป็นอันดับแรก โดยพิจารณาคุณสมบัติตามความเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ตรวจตราดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ดักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีการเยี่ยมชมโครงการในระหว่างการก่อสร้างเพื่อเปิดโอกาสให้ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบถึงความก้าวหน้าโครงการและผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล และอบต.) ในรัศมี 5 กิโลเมตร ทราบเพื่อนำไปเผยแพร่ต่อชุมชนต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (เช่น พ.ร.บ. คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- จัดให้มีระบบสุขภาพ (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิตช์" "เขตก่อสร้าง" "เขตห้ามรถเข้า" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- จัดให้มีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด

ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่ที่จะทำงานเชื่อมจะผ่านการอบรมและทดสอบจากหน่วยงานที่ได้รับ การยอมรับเพื่อให้เกิดความชำนาญก่อนปฏิบัติงานจริง รวมทั้งต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- กำหนดวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์หรือวิธีการก่อสร้าง ระบบท่อก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบและควบคุม การก่อสร้างระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ภายในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมและทดสอบความสามารถในการรองรับ ความดันของท่อเป็นไปตามมาตรฐานสากล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- กำหนดให้มีการจัดทำ HAZOP Study ในการก่อสร้างระบบท่อและสถานีวัดก๊าซ ธรรมชาติ เพื่อเป็นการศึกษาวิเคราะห์และหาแนวทาง ป้องกันอันตรายหรือค้นหาปัญหา ที่อาจเกิดขึ้นในทุกกรณี ทั้งนี้ เพื่อทบทวนการออกแบบให้มีอุปกรณ์ป้องกันหรือ อุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างรอบด้าน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด
	- ก่อนการดำเนินการหรือการส่งมอบงานของบริษัทรับเหมาต้องมีการทดสอบ ระบบลำเลียงก๊าซเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติตามที่ออกแบบไว้ โดยเฉพาะระบบปิดท่อลำเลียงก๊าซในกรณีฉุกเฉินต้องสามารถทำงานได้อย่าง สมบูรณ์ภายใน 1 นาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด



ตารางที่ 5.3-2 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข	- จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่มีถังเก็บปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาดูแลที่พักอาศัยของคนงานตลอดจนห้องน้ำ-ห้องส้วมให้ถูกสุขลักษณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง แมลงวัน แมลงสาบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ให้ความรู้คนงานในเรื่องการบริโภคอาหารที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- พิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาพิจารณาบริบทงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ O <sub>2</sub> บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 4 ปล่อง	- ปล่องระบายอากาศ หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายนํ้าพิษทางอากาศไม่ให้เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 โดยปล่องของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) จำนวน 4 ปล่อง โดยแต่ละปล่องมีค่าควบคุม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* HRSG ชุดที่ 1-4 ควบคุม <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 60 ppm โดยแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 6.93 กรัมต่อวินาที</li> <li>• SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 10 ppm โดยแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 1.61 กรัมต่อวินาที</li> <li>• ผุนละอองไม่เกิน 10 mg/Nm<sup>3</sup> โดยแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 0.61 กรัมต่อวินาที</li> </ul> </li> <li>* Auxiliary boiler ควบคุม <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 60 ppm และมีค่าไม่เกิน 0.70 กรัมต่อวินาที</li> <li>• SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 10 ppm และมีค่าไม่เกิน 0.64 กรัมต่อวินาที</li> <li>• ผุนละอองไม่เกิน 10 mg/Nm<sup>3</sup> และมีค่าไม่เกิน 0.06 กรัมต่อวินาที</li> </ul> </li> </ul> ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ร้อยละ 7	- ปล่องระบายอากาศ หน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีระบบ Dry Low NO <sub>x</sub> Burner เพื่อลดปริมาณการเกิด NO <sub>x</sub> ในห้องเผาไหม้ของ GTG	- GTG	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) เพื่อตรวจวัดฝุ่นละออง ก๊าซในโครเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อุณหภูมิ ทิศทางและความเร็วลม จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณโรงเรียนชุมชนวัดกำแพง หรือตามที่ได้หารือกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณชุมชนหรือตามที่ได้หารือกับ กนอ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
2. ด้านเสียง	- กำหนดให้ออกแบบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะไม่เกิน 1 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง และทำซ้ำทุก ๆ 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ปลุกต้นไม้ยืนต้น เช่น ไม้ยืนต้นเดียว บริเวณรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างน้อยสามแถวสลับฟันปลา เพื่อเป็นแนวกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงดังจากโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง(Silencer) บริเวณตัวที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำ				
3.1 น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน	- น้ำทิ้งจากสำนักงาน จะถูกบำบัดเบื้องต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปก่อนระบายไปบ่อบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลางของโครงการ และส่งไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังกระจาย-กรองใ้อากาศ) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากสำนักงาน และดูแลให้พร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
3.2 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างสารกรองและเรซินจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลางและระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- น้ำระบายนี้ออกจากระบบหล่อเย็น จะถูกระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งโครงการก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
3.3 น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ	- น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลางและระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
3.4 น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักรที่ปนเปื้อนน้ำมัน	- น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักร จะถูกบำบัดในถังแยกน้ำ-น้ำมันก่อนระบายไปบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ และส่งไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) สำหรับรวบรวมน้ำมันที่อาจปนเปื้อนน้ำมันและนำส่งเครื่องจักรไปบำบัดขั้นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียของนิคมฯ ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่นิคมฯ กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักรที่ปนเปื้อนน้ำมัน (ต่อ)	- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากรางระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดและต้องป้องกันไม่ให้ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการขนาด 300 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้น เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดสร้างบ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นจำนวน 2 บ่อ ขนาดบ่อละ 800 ลูกบาศก์เมตร สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ของนิคมฯ กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ความเป็นกรด-ด่าง 5.5-9.0</li> <li>* อุณหภูมิ ไม่เกิน 45 องศาเซลเซียส</li> <li>* ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 10 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* สังกะสี ไม่เกิน 5 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* ทองแดง ไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> <li>* คลอรีนอิสระ ไม่เกิน 1 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> </ul>			

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 น้ำเสียจากการล้างเครื่องจักรที่ปนเปื้อนน้ำมัน (ต่อ)	- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ให้เป็นไปตามเกณฑ์ของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ความเป็นกรด-ด่าง 5.5-9.0</li> <li>* อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>* ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร</li> </ul>			
4. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดสร้างบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อแยกเอาน้ำมันออกและระบายน้ำหลังแยกน้ำมันลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- น้ำมันและน้ำสกปรกจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการก่อนระบายลงรางระบายน้ำฝนของนิคมฯ ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดสร้างรางระบายเพื่อรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ทำการขุดลอกรางระบายน้ำฝน ก่อนเข้าฤดูฝนและอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
5. ด้านการจัดการของเสีย	- จัดให้มีนโยบายหลักของ 3R มาใช้ ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อน คัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการ มารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการจะรวบรวมนำกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีอาคารเก็บของเสีย ที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อเก็บกักของเสียก่อนคัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมการจัดการของเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง	- ร่วมมือกับนิคมอุตสาหกรรมฯ ในการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- เส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมีในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.)	- เส้นทางทางขนส่ง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
7. ด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พิจารณาจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ทำงานตามความสามารถและความเหมาะสมของลักษณะงานเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัย และแผนฉุกเฉินของโครงการ และมีการนำผู้นำชุมชนและประชาชนทั่วไปเข้าเยี่ยมชมภายในโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการรับรู้และคลี่คลายปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการและมีช่องทางสื่อสารกับโครงการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และแผนมวลชนสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในขอบเขตที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ชี้แจงรายละเอียด มาตรการป้องกันภัยของโครงการ แผนปฏิบัติการ หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน และร่วมกันวางแผนการป้องกันแก้ไข	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลฯ และอบต.) เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินการ และเป็นข้อมูลให้ชุมชนรับทราบ ทุก 6 เดือน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดอบรมให้ความรู้แก่ชุมชนที่สนใจเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยทำการแจ้งไปยังชุมชนให้มาดูอุปกรณ์ การทำงานของเครื่องมือต่างๆ ในวันที่ตรวจวัดจริง	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการของบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด โดยมีแนวทางการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ พร้อมรายละเอียดดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	ก) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชน กรรมการผู้แทนภาครัฐ/ นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด โดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	ข) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่การศึกษา มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อ หรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้านโดยรอบโครงการ ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 10 ท่าน โดยเป็นผู้แทนจาก <ul style="list-style-type: none"> <li>* เทศบาลตำบลบางกระสั้น</li> <li>* เทศบาลตำบลปราสาททอง</li> <li>* เทศบาลตำบลเชียงรากน้อย</li> <li>* เทศบาลตำบลคลองจิก</li> <li>* เทศบาลตำบลบางปะอิน</li> <li>* องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพลับ</li> <li>* องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกิด</li> <li>* องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง</li> <li>* องค์การบริหารส่วนตำบลลำไทร</li> </ul> ทั้งนี้ อาจมีเพิ่มเติมหรือลดลงได้ในภายหลัง แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ			

จัดทำโดย บริษัท เทคนิคลสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน้า 117

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(ข) กรรมการผู้แทนภาครัฐ/ นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการผู้แทนภาครัฐ</li> <li>• อุตสาหกรรมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน</li> <li>• พลังงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน</li> <li>• ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน</li> <li>• สาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางกระสั้น หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลปราสาททอง หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเชียงรากน้อย หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลคลองจิก หรือผู้แทน</li> <li>• นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านพลับหรือผู้แทน</li> <li>• นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกิด หรือผู้แทน</li> <li>• นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเป้ง หรือผู้แทน</li> <li>• นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำไทร หรือผู้แทน</li> </ul> <p>ทั้งนี้ อาจมีเพิ่มเติมหรือลดลงได้ในภายหลัง แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการฯ</p> <p>- นักวิชาการในท้องถิ่น มาจากการคัดเลือกตัวแทนครูหรืออาจารย์ในสถานการศึกษาในท้องถิ่น หรือมาจากการคัดเลือกผู้ทรงคุณวุฒิด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรม หรือด้านที่เกี่ยวข้องในท้องถิ่น</p>	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(ค) คณะกรรมการจากบริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด มาจากผู้แทนของโครงการโรงไฟฟ้าฯ จำนวน 5 ท่าน ทั้งนี้ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์จากตัวแทน 3 ฝ่าย โดยมีตัวแทนของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยเป็นประธานของคณะกรรมการฯ และกำหนดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกกรรมการฯ และกำหนดให้ตัวแทนจากโครงการทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการฯ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	ข) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ (ก) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (ข) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ค) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน (ง) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (จ) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน (ฉ) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(ข) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไขร่วมกับทางโครงการ (ข) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน (ฉ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	ค) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ การกำหนดระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ อาจกำหนดได้ตามความเหมาะสม หรือออกเป็นระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยในเบื้องต้นอาจจะระบุข้อกำหนดไว้ ดังนี้ (ก) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกและไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน (ข) เมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้คณะกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าคณะกรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกิน 90 วันนับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น (ค) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(ง) กรณีภาวะของคณะกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่า 90 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	(จ) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	ง) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีภาวะจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการจัดอบรม ให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมและความรู้เกี่ยวกับการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมแก่กรรมการฯ ภายหลังการเลือกตั้ง เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้นและมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 ความปลอดภัยทั่วไป	ก) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมให้กับพนักงานเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี</li> <li>* กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง</li> <li>* การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>* การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า</li> <li>* การใช้อุปกรณ์อันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์เผชิญเพลิง</li> </ul> </li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดสร้างแผนงานด้านความปลอดภัย</li> <li>- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</li> <li>- จัดเตรียมรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่อย่างน้อย 1 คัน เพื่อใช้ในการฉุกเฉินในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด	
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด	



ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย * ตรวจสุขภาพทั่วไป * เอ็กซเรย์ปอด * ทดสอบการได้ยิน * ทดสอบการมองเห็น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- จัดให้มีการรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	ข) การรักษาความปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลบริเวณโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- ตรวจตราบุคคลและยานพาหนะทุกครั้งที่มีการเข้าออกโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- ในกรณีที่มีการจ้างรับเหมาจากบริษัทจากภายนอกจะทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ระบบป้องกันอัคคีภัย	หลักการออกแบบและการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บางปะอิน เป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Authority (NFPA) โดยจะมีรายละเอียดดังนี้ ก) อุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย - ระบบสัญญาณเตือนภัยซึ่งประกอบด้วย Heat Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในห้องควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน ส่วน Gas Detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas Turbine และ Gas Compressor	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	ข) ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - ระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) จะติดตั้งบริเวณ Gas turbine	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝน (Sprinkler System) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน หม้อแปลงไฟฟ้า และ Lube oil tank	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) จะติดตั้งอยู่ภายนอกอาคาร เช่น บริเวณ Gas Turbine และอาคารสำนักงาน HRSG, Cooling Tower, STG, GIS, MRS เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- นำสารรองเพื่อการดับเพลิง 2,400 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะใช้น้ำที่เก็บกักไว้ในถังเก็บกักน้ำประปา เพื่อสำรองไว้ดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- ระบบปั๊มน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และ Jockey Pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด
	- เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exhaust Bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบไฟฟ้า โดยชนิด ประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 10	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลบอลเเนอร์จี้ จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยออกแบบให้มีแรงดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm ซึ่งหัวจ่ายน้ำมี 2 ทาง ขนาด 1 ½ นิ้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8.3 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกขังไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีอ่างล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิตอาคารเก็บวัตถุดิบและสารเคมีให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- เก็บสารเคมี เช่น กรดไฮโดรคลอริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ ในถังเฉพาะ พร้อมคันคอกันกรีดที่สามารถเก็บกักสารเคมีในกรณีที่เกิดการหกขังได้ทั้งหมด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
8.4 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	- กำหนดขั้นตอนและแผนฉุกเฉิน แสดงผังรูปที่ 2.8-1 ถึง รูปที่ 2.8-4	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับที่ 1 สภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงานเอง</li> <li>ระดับที่ 2 สภาวะฉุกเฉินต้องใช้หน่วยที่มาระวังจากภายนอก เช่น รถดับเพลิงของนิคมฯ</li> <li>ระดับที่ 3 สภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุเนื่องเป็นเวลานาน ต้องเรียกหน่วยรับเหตุจากจังหวัด หรือเรียกได้ว่าเป็น "แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด"</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอันตรายร้ายแรง	- กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานีก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อและทดสอบความสามารถในการรองรับความดันของท่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากตรวจสอบพบว่าระบบเกิดการรั่วไหล หรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วงทดลองเดินระบบให้ทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากอัตราการไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ โดยกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นขยายตัวมีขนาดใหญ่ขึ้น หรือมีผลกระทบต่อพนักงาน หรือพื้นที่ข้างเคียงไม่สามารถควบคุมระงับเหตุได้ด้วยที่มระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ จำเป็นต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน</li> <li>* แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 เมื่อกรณีเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้ขยายตัวลุกลามขนาดใหญ่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้ด้วยอุปกรณ์และบุคลากรภายในนิคมฯ และต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานภายนอกนิคมฯ โดยเร่งด่วน โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ และหลังจากเปิดดำเนินการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วยโดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติภายใน 1 นาที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและสถานีตำรวจในท้องที่เพื่อจัดเตรียมคณะทำงานที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากท่อก๊าซ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสาธารณสุข	- เก็บรวบรวมข้อมูลภาวะการเจ็บป่วยจากโรคระบบหายใจจากสำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อเฝ้าระวังอัตราการเพิ่มขึ้นของโรคระบบหายใจ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานสาธารณสุข ในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการควบคุมการระบายมลพิษอากาศของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- สนับสนุนการให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การป้องกันและปฐมพยาบาลให้แก่เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และ อสม. ในพื้นที่โครงการ	- หน่วยงานสาธารณสุขในเขตพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- สนับสนุนในการเพิ่มศักยภาพแก่ทีมบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่	- หน่วยงานสาธารณสุขในเขตพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การเฝ้าระวังการรักษาพยาบาล และการฟื้นฟูสภาพ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>* สนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>* การจัดอบรมเรื่องอันตรายจากสารเคมีและมลพิษ การป้องกันและปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้แก่โรงเรียน วัด ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และทีมบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>* การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อสนับสนุนงานด้านการแพทย์และสาธารณสุข</li> </ul>	- หน่วยงานสาธารณสุขในเขตพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน	<p>- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน กรณีทั่วไป ดังนี้</p> <p>1) เจ้าหน้าที่โครงการ หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจะต้องอยู่ที่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น สำหรับช่องทางในการแจ้งหรือส่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง <ul style="list-style-type: none"> <li>• พนักงานของบริษัททุกคน</li> <li>• ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ</li> </ul> </li> <li>- แจ้งผ่านกล่องรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> <li>• กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมฯ</li> <li>• กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลคลองจิก</li> <li>• กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ</li> </ul> </li> <li>- แจ้งเรื่องทางจดหมาย เลขที่ 456 หมู่ที่ 2 สำนักงานโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บางปะอิน นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160</li> <li>- แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ หมายเลข [REDACTED]</li> <li>- แจ้งเรื่องทางโทรสาร หมายเลข [REDACTED]</li> </ul>	- ชุมชนใกล้เคียงและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>2) ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนนี้ และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้เป็นผู้ร้องเรียนเข้าไปถึงพื้นที่ประสบปัญหาพร้อมกัน และผู้ร้องเรียนตรวจสอบรายละเอียดในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนที่เก็บบันทึกไว้และลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</p> <p>3) คณะทำงานที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกัน เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียนวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และนำเสนอแนะแนวทางและระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาให้กับฝ่ายบริหารจัดการ</p> <p>4) ฝ่ายบริหารส่งการผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไข โดยกรอกรายละเอียดการสั่งการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมลงวันที่กำกับไว้และกำหนดให้มีการแจ้งความคืบหน้าให้ผู้ร้องเรียนทราบทุก 7 วัน ในกรณีที่ดำเนินการแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาที่กำหนดต้องแจ้งกลับภายใน 1 วัน</p> <p>5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้ง พร้อมกรอกรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขแก่ผู้ร้องเรียนทราบภายใน 1 วัน</p> <p>6) ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการพร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาเข้าที่ประชุมคณะทำงานโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป</p> <p>7) คณะทำงานโครงการรายงานผลการดำเนินการแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน ให้ฝ่ายบริหารรับทราบ และประชุมคณะกรรมการเพื่อบันทึกข้อร้องเรียนและรวมข้อมูลวิเคราะห์สาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก</p>	- ชุมชนใกล้เคียงและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน กรณีฉุกเฉินดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1) เจ้าหน้าที่โครงการ ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียนและรายละเอียดไว้เบื้องต้น</li> <li>2) ผู้รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นเจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับผู้อำนวยการโครงการทราบ และผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะรีบดำเนินการที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน</li> <li>3) ฝ่ายบริหารโครงการสั่งการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขทันที โดยกำหนดให้มีการแจ้งความคืบหน้าแก่ผู้ร้องเรียนทราบทุก 7 วัน รวมถึงเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ ในกรณีที่ดำเนินการแก้ไขไม่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดต้องแจ้งกลับภายใน 1 วัน</li> <li>4) ผู้ดำเนินการแก้ไขกรอกรายละเอียดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้ลงบันทึกไว้ในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนและนำเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไขใหม่ต่อไป</li> <li>5) คณะทำงานโครงการรายงานผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน ให้ฝ่ายบริหารรับทราบ และประชุมคณะกรรมการ เพื่อบันทึกข้อร้องเรียนและรวมข้อมูลวิเคราะห์สาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำอีก</li> </ol> </li> </ul>	- ชุมชนใกล้เคียงและภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน้า 131

ตารางที่ 5.3-3 (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. แผนการปฏิบัติทางด้านพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวสำหรับปลูกต้นไม้ยืนต้น เช่น ไม้ดอกยืนต้น ตามแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ของโครงการ อย่างน้อยสามแถวสลับฟันปลา อย่างน้อยร้อยละ 6.00 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด หรือคิดเป็นพื้นที่ 2.20 ไร่</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และทำการปลูกทดแทนในกรณีที่ต้นไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> <li>- ตลอดช่วงดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด</li> <li>- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด</li> </ul>

ตารางที่ 5.3-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ * TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี)	- จำนวน 3 จุด ได้แก่ (อ้างอิงรูปที่ 5.2.1-1) A1 : วัดคลองพุทรา A2 : บ้างบางกระสัน A3 : โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
<b>2. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป Leq-24 ชม., L <sub>max</sub> , L <sub>90</sub> และเสียงรบกวน	- จำนวน 1 จุด ได้แก่ บ้านคลองพุทรา (อ้างอิงรูปที่ 5.2.1-1)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมทั้งวันหยุดและวันทำการ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
<b>3. ของเสีย</b> - บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
<b>4. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ</b> - กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนรวมทั้งชุมชน ผู้นำท้องถิ่นโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งของโครงการ รวมถึงหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบถึงความเห็นที่มีต่อโครงการทั้งในเรื่องผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการและข้อเสนอแนะต่างๆ เป็นต้น	- ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ และให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (อ้างอิงรูปที่ 2.7-1)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
<b>5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> - สถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพ รวมถึงรายงานอุบัติเหตุ โดยระบุถึงสาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ สภาพความเสียหาย/ สูญเสีย และการแก้ไข้ปัญหา	- พื้นที่ก่อสร้าง	- รวบรวมผลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

จัดทำโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

หน้า 133

ตารางที่ 5.3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ * NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง * TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง * O <sub>3</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง * ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี)	- จำนวน 6 จุด (อ้างอิงรูปที่ 5.2.1-1) A1 : วัดคลองพุทรา A2 : บ้านบางกระสัน A3 : โรงเรียนเจ้าฟ้าสร้าง A4 : วัดชุมพลนิกายาราม A5 : วัดวิเวกาวุฑฒ A6 : บ้านคลองพุทรา	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEM <sub>3</sub> ) เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ NO <sub>x</sub> และ O <sub>2</sub>	- ปล่องระบายจาก HRSG จำนวน 4 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 5.2.1-2)	- ตรวจวัดด้วยระบบ CEM <sub>3</sub> พร้อมเสนอผลต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบ Stack Sampling สำหรับค่าที่ตรวจวัด ได้แก่ NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> และฝุ่นละอองโดยทุกครั้งให้ทำการจดบันทึกสถานการณ์เดินเครื่อง กำลังการผลิต และอัตราการใช้เชื้อเพลิงเมื่อมีการตรวจวัดในภาพอากาศจากปล่อง	- ปล่องระบายจาก HRSG จำนวน 4 ปล่อง (อ้างอิงรูปที่ 5.2.1-2)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด



ตารางที่ 5.3-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. ระดับเสียง</b>			
- ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป Leq-24 ชม., $L_{max}$ และ $L_{90}$	- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บริเวณบ้านคลองพุทรา (อ้างอิงรูปที่ 5.2.1-1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมทั้งวันหยุดและวันทำการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป Leq-24 ชม., $L_{max}$ , $L_{90}$ และเสียงรบกวน	- ตรวจวัดจำนวน 4 จุด ริมรั้วโครงการ (อ้างอิงรูปที่ 5.2.2-1)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 5 วันต่อเนื่องกัน ครอบคลุมทั้งวันหยุดและวันทำการ	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน (Leq-8 ชม.)	- ตรวจวัดที่ระยะ 1 เมตร บริเวณเครื่องจักรที่มีระดับเสียงดัง ได้แก่ Gas Turbine Generator, Steam Turbine และ Cooling Tower (อ้างอิงรูปที่ 5.2.2-1)	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- จัดทำ Noise contour	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- หลังเปิดดำเนินการโครงการส่วนขยาย 1 ครั้ง และทำซ้ำทุก 3 ปี	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
<b>3. คุณภาพน้ำ</b>			
3.1 ตรวจวัดน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น โดยวัด pH, Temperature, และ TDS	- บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
3.2 ตรวจวัดน้ำทิ้งจากสำนักงาน/ น้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ และ น้ำล้างเครื่องจักรที่ผ่านการบำบัดโดยตรวจวัดอัตราการไหล, pH, Temperature, BOD, TDS, SS, และ Oil & Grease	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม บางปะอิน	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
<b>4. ของเสีย</b>			
- บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสียของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมผลทุกเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของ บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. ด้านสังคม-เศรษฐกิจ</b>			
- กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความ คิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนรวมทั้งผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น โดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งของโครงการ รวมถึงหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้สอดคล้องกับ ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบถึง ความเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในแง่ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจาก โครงการและข้อเสนอแนะต่างๆ เป็นต้น	- ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบโครงการ และให้ สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (อ้างอิงรูปที่ 2.7-1)	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>			
6.1 ความร้อนในที่ทำงาน (Heat Stress Index) ในรูป Wet Bulb Globe Thermometer (WBGT)	- บริเวณเครื่อง GTG และ HRSG ทั้ง 4 ชุด	- ตรวจวัดทุก 3 เดือน	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
6.2 สุขภาพพนักงาน			
- สุขภาพทั่วไป เอกซเรย์ปอด สายตา และการทำงานของ ปอด	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- การได้ยิน	- พนักงานที่ทำงานในสภาพที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย สาเหตุ จำนวน ผู้บาดเจ็บ การแก้ไข้ปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
- รวบรวมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปะอิน โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 5.3-5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะอิน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของ บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน ตำบลคลองจิก อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข - รวบรวมสถิติด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เช่น โรคทางเดินหายใจ เป็นต้น	- หน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด
8. การรับเรื่องร้องเรียน - รวบรวมสถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท บางปะอิน โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด