



1. **ชื่อโครงการ :** โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย (เพิ่มกำลังผลิตอีก 46.73 เมกกะวัตต์ เป็นกำลังการผลิตรวมสูงสุด 178.19 เมกกะวัตต์) ช่วงระยะก่อสร้าง
2. **เจ้าของโครงการ :** บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
3. **ประเภท : พลังงาน รหัส : 024**
 - 1) ที่อยู่/ที่ตั้งโครงการ : 1/73 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (เฟสที่ 1) ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
 - 2) เบอร์โทรศัพท์ : 035-226-833 โทรสาร : 035-226-824
 - 3) ข้อมูลรายละเอียดโครงการตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม : อ้างอิงข้อมูลจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แสดงรายละเอียดในตารางที่ 1-1
 - 4) วัน-เดือน-ปีที่เข้าติดตามตรวจสอบโครงการ : ที่ปรึกษาเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการดังกล่าวเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2555 ระหว่างเวลา 13.30-16.00 น.
 - 5) หนังสือแจ้งการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ สผ. : หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/8360 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2553 ดังแสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 1
 - 6) สถานภาพโครงการ : ระยะก่อสร้าง
 - 7) การนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2555 และฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2555) ให้ สผ./หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา : พบว่า โครงการนำส่งรายงานฯ ฉบับดังกล่าว อยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง ที่จัดทำโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ให้ สผ. พิจารณาเรียบร้อยแล้ว
 - 8) ตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการอื่นๆ เพิ่มเติมที่กำหนดโดยมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและ/หรือมติดังกล่าว : แสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 2
 - 9) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ : พบว่า ส่วนใหญ่โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบถ้วน แต่โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ไม่ครบถ้วนในหัวข้อ แผนการปฏิบัติทั่วไป และโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในหัวข้อ การเกิดอันตรายร้ายแรง ดังแสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 2
 - 10) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ : พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วนทุกหัวข้อ และผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงรายละเอียดในเอกสารแนบ 2



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย (เพิ่มกำลังการผลิตอีก 46.73 เมกกะวัตต์ เป็นกำลังการผลิตรวมสูงสุด 178.19 เมกกะวัตต์)
ช่วงระยะก่อสร้าง ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
1. พื้นที่โครงการ	ไม่ระบุขนาดพื้นที่โครงการ โดยโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ว่างในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 4 เป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับโรงไฟฟ้าปัจจุบัน	ไม่ระบุขนาดพื้นที่โครงการ โดยโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ว่างในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 4 เป็นพื้นที่ต่อเนื่องกับโรงไฟฟ้าปัจจุบัน
2. กำลังการผลิต	เมื่อเปิดดำเนินการจะผลิตไฟฟ้าได้ 58.83 เมกกะวัตต์ ทำให้กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 (ซึ่งเปิดดำเนินการในระยะ 1-4) เป็น 348.38 เมกกะวัตต์	เมื่อเปิดดำเนินการจะผลิตไฟฟ้าได้ 58.83 เมกกะวัตต์ ทำให้กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 (ซึ่งเปิดดำเนินการในระยะ 1-4) เป็น 348.38 เมกกะวัตต์
		โครงการมีกำหนดการจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่เชิงระบบพาณิชย์ ในเดือนเมษายน 2556
3. ผลิตภัณฑ์	ไฟฟ้าและไอน้ำ	ไฟฟ้าและไอน้ำ
4. เชื้อเพลิง	ก๊าซธรรมชาติ	ก๊าซธรรมชาติ
5. ปริมาณการใช้น้ำ	โครงการจะรับน้ำประปาผ่านระบบท่อส่งน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ(อยุธยา)	โครงการจะรับน้ำประปาผ่านระบบท่อส่งน้ำของสวนอุตสาหกรรม โรจนะ (อยุธยา)
	ช่วงระยะก่อสร้าง : คาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำสูงสุดไม่เกิน 16.0 ลบ.ม./วัน โดยแหล่งน้ำใช้มาจากระบบผลิตประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อสร้างจะใช้น้ำดื่มบรรจุขวดซึ่งกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดหาให้เพียงพอ	ช่วงระยะก่อสร้าง : โดยแหล่งน้ำใช้มาจากระบบผลิตประปาของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อสร้างจะใช้น้ำดื่มบรรจุขวดซึ่งกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้จัดหาให้เพียงพอ
	ช่วงระยะดำเนินการ : คาดว่าโครงการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำประมาณ 488.37 ลบ.ม./วัน	



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย (เพิ่มกำลังการผลิตอีก 46.73 เมกกะวัตต์ เป็นกำลังการผลิตรวมสูงสุด 178.19 เมกกะวัตต์)
ช่วงระยะก่อสร้าง ของบริษัท โรงแผลพาเวอร์ จำกัด เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
6. กระบวนการผลิต	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการเป็นลักษณะ “โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม”	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโครงการเป็นลักษณะ “โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม”
	ติดตั้งอุปกรณ์หลัก ประกอบด้วย กังหันก๊าซ จำนวน 1 ชุด และ Electrical Chiller (EC) จำนวน 1 ชุด	ติดตั้งอุปกรณ์หลัก ประกอบด้วย กังหันก๊าซ จำนวน 1 ชุด และ Electrical Chiller (EC) จำนวน 1 ชุด
7. ระบบควบคุมมลพิษ	ช่วงระยะก่อสร้าง : กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองในขณะก่อสร้าง จึงกำหนดให้โครงการจัดให้มีการฉีดพ่นน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งดูแลอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดมลภาวะทางอากาศที่อาจเกิดขึ้น	ช่วงระยะก่อสร้าง : กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองในขณะก่อสร้าง จึงกำหนดให้โครงการจัดให้มีการฉีดพ่นน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งดูแลอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี เพื่อลดมลภาวะทางอากาศที่อาจเกิดขึ้น
	ช่วงระยะดำเนินการ : โครงการติดตั้งระบบควบคุมการเกิด NO_x โดยวิธีการฉีดพ่นน้ำปราศจากแร่ธาตุ (water injection) เข้าไปในห้องเผาไหม้ของ gas turbines เพื่อควบคุมปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้นให้อยู่ในค่าที่กำหนด รวมทั้งจะทำการติดตั้งระบบการตรวจวัดการระบายจากสารมลพิษในปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System : CEMs) เพื่อตรวจสอบค่า NO_x และก๊าซออกซิเจน (Oxygen : O₂)	
8. การจัดการขยะ/ กากของเสีย	ช่วงระยะก่อสร้าง : ขยะมูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นขยะทั่วไป โครงการจะระบุไว้ในสัญญาจ้างงานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับผิดชอบในการกำจัดขยะมูลฝอยในส่วนนี้ โดยติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดของเสียมารับไปกำจัดต่อไป	ช่วงระยะก่อสร้าง : ขยะมูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นขยะทั่วไป โครงการ ระบุไว้ในสัญญาจ้างงานให้ผู้รับเหมาก่อสร้างรับผิดชอบในการกำจัดขยะมูลฝอยในส่วนนี้ โดยติดต่อให้องค์กรการบริหารส่วนตำบลคานหามเข้ามารับไปกำจัดต่อไป



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย (เพิ่มกำลังการผลิตอีก 46.73 เมกกะวัตต์ เป็นกำลังการผลิตรวมสูงสุด 178.19 เมกกะวัตต์)
ช่วงระยะก่อสร้าง ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
8. การจัดการขยะ/ กากของเสีย (ต่อ)	- ช่วงระยะดำเนินการ : มีการดำเนินการจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสียที่เกิดขึ้นดังนี้ - ขยะทั่วไป : โครงการจะรวบรวมใส่ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด โดยจะมีรถเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลคานหามมารับไปกำจัดต่อไป - ของเสียจากกระบวนการผลิต : โครงการจะเก็บรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกักของเสียที่มีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับไปกำจัดต่อไป	
9. การจัดการน้ำทิ้งและ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ช่วงระยะก่อสร้าง : น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างจะถูกปล่อยให้ซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจากคณงานและเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง จะกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมแบบเคลื่อนที่มีถังรองรับให้เพียงพอต่อจำนวนคณงานก่อสร้าง เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้น	ช่วงระยะก่อสร้าง : น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างจะถูกปล่อยให้ซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมจากคณงานและเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง จะกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมห้องส้วมแบบเคลื่อนที่มีถังรองรับให้เพียงพอต่อจำนวนคณงานก่อสร้าง เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้น
	- ช่วงระยะดำเนินการ : มีรายละเอียดของการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นดังนี้ - น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน : จะถูกบำบัดขั้นต้นด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แล้วระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) เพื่อบำบัดก่อนระบายทิ้ง	
	น้ำเสียที่เกิดจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ : น้ำเสียเหล่านี้จะทำการปรับสภาพให้เป็นกลาง โดยการรวบรวมเข้าสู่ถังปรับสภาพให้เป็นกลาง เพื่อทำการปรับสภาพน้ำเสียก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอก	
	น้ำทิ้งจากหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ : จะถูกระบายลงสู่ถัง Blow Down ก่อนนำกลับมาใช้ในระบบน้ำหล่อเย็น	



ตารางที่ 1-1 สรุปการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย (เพิ่มกำลังการผลิตอีก 46.73 เมกกะวัตต์ เป็นกำลังการผลิตรวมสูงสุด 178.19 เมกกะวัตต์)
ช่วงระยะก่อสร้าง ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เทียบกับรายละเอียดตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

รายการ	การดำเนินงาน	
	ตามที่นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	*ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ของโครงการ ร่วมกับข้อมูลจากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ
9. การจัดการน้ำทิ้งและ ระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	(3) น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ : จะทำการบำบัดขั้นต้นในถังปรับสภาพให้เป็นกลาง ก่อนไหลรวม กับน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ซึ่งจะถูกลำเลียงไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอก	
	(4) น้ำเสียที่เกิดจากน้ำปนเปื้อน : จะถูกส่งไปบำบัดขั้นต้นยังถังแยกน้ำ-ไขมันซึ่งตั้งอยู่ภายใน พื้นที่ส่วนกระบวนการผลิต ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม โรจนะ (อยุธยา) เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอก	

หมายเหตุ : *หมายถึง อ้างอิงจากรายงานผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน
2555 (ระยะก่อสร้าง) จัดทำโดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับการเข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2555 ระหว่างเวลา 13.30-16.00 น. โดยสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ร่วมกับบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด.



11) ข้อมูลการประสบอุทกภัยในปี 2554 : ประกอบด้วย (1) การจัดกลุ่มพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย (2) ลักษณะการประสบอุทกภัยในปี 2554 (3) ระยะเวลาที่ประสบอุทกภัย/ได้รับผลกระทบ (4) การดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย (5) การดำเนินงานฟื้นฟู และสถานภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูในปัจจุบัน และ (6) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น และปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) กลุ่มพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : พบว่า ลักษณะการประสบอุทกภัยของโครงการ จัดอยู่ในกลุ่มที่ 1 ซึ่งเป็นกลุ่มโครงการที่ประสบอุทกภัยโดยตรง

(2) ลักษณะการประสบอุทกภัยในปี 2554 : พบว่า มีน้ำท่วมขังเต็มพื้นที่ก่อสร้างสูงประมาณ 3.0 เมตร มีระยะเวลาการท่วมขังประมาณ 1 เดือน

(3) ระยะเวลาที่ประสบอุทกภัย/ได้รับผลกระทบ : พบว่า โครงการประสบอุทกภัยประมาณ 1 เดือน

(4) การดำเนินงานของโครงการในพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย : มีรายละเอียดดังนี้

(4.1) การดำเนินงานของโครงการขณะเกิดอุทกภัย : เนื่องจากมีน้ำท่วมขังเต็มพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้น จึงส่งผลให้โครงการหยุดดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างทั้งหมด

(4.2) การดำเนินงานอื่นๆ : พบว่า โครงการได้ทำการอพยพคนงานออกจากพื้นที่ก่อสร้าง

(5) การดำเนินงานฟื้นฟู และสถานภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูในปัจจุบัน : เนื่องจากโครงการประสบภาวะน้ำท่วมเต็มพื้นที่ ภายหลังจากลดโครงการมีการดำเนินงานฟื้นฟู โดยดำเนินการบูรณะอาคารสำนักงานชั่วคราว รวมทั้งจัดเก็บและทำความสะอาดเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้ เมื่อเดือนธันวาคม 2555 โครงการดำเนินการฟื้นฟูแล้วเสร็จและดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างของโครงการ

(6) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น และปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว : มีรายละเอียดดังนี้

(6.1) ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น : พบว่า ไม่มีปัญหา/อุปสรรคแต่อย่างใด

(6.2) ปัจจัยแห่งความสำเร็จของแผนฟื้นฟูดังกล่าว : มีรายละเอียดดังนี้

- มีการวางแผนอย่างรัดกุม โดยมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลา หน่วยงานผู้รับผิดชอบ พร้อมระบุบทบาทหน้าที่อย่างชัดเจน

- มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพและประสิทธิผลของแผนการฟื้นฟูในแต่ละแผนอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับทราบปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน ซึ่งจะสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ทันเวลาที่ และสอดคล้องกับสถานการณ์

- มีงบประมาณในการดำเนินงานอย่างเพียงพอ และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากผู้บริหารระดับสูงหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เป็นในทันที

12) ข้อมูลการใช้สารเคมีของโครงการ และการจัดการมลพิษของโครงการ : ประกอบด้วย รายละเอียดของ (1) การจัดการสารเคมี (2) การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย และ (3) การจัดการน้ำเสียในช่วงที่ประสบอุทกภัยในปี 2554 โดยมีรายละเอียดดังนี้



(1) การจัดเก็บสารเคมี : พบว่า เนื่องจากขณะประสบภาวะอุทกภัยโครงการอยู่ในช่วงระยะก่อสร้าง ดังนั้นจึงยังไม่มีการใช้สารเคมีในช่วงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ประกอบกับยังไม่มี การทดสอบการทำงานระบบต่างๆ ทั้งนี้ ในช่วงเปิดดำเนินการมีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตต่างๆ ของโครงการ เช่น ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบในระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ ในระบบน้ำหล่อเย็น และ หน่วยผลิตไอน้ำ สำหรับการกักเก็บสารเคมีจะทำการกักเก็บในพื้นที่เฉพาะ ซึ่งจัดให้เป็นพื้นที่จัดเก็บสารเคมี ที่มีขอบคัน (Dike) เพื่อรองรับสารเคมี ในกรณีที่มีการรั่วไหลจากภาชนะเก็บกัก

(2) การจัดการขยะ/กากของเสีย : พบว่า มูลฝอยที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นมูลฝอยทั่วไปจาก กิจกรรมการก่อสร้าง อาคารสำนักงานและคนงาน ซึ่งมีปริมาณไม่มากนัก ช่วงที่ประสบอุทกภัยโครงการ มีจัดเก็บขยะลอยน้ำและคัดแยก ช่วงปกติโครงการได้มอบหมายให้องค์การบริหารส่วนตำบลคานหามเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการ โดยไม่ให้มีขยะตกค้าง

(3) การจัดการน้ำเสีย : พบว่า น้ำเสียที่เกิดขึ้นมีน้อยมาก โดยส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากกิจกรรม การก่อสร้างและน้ำเสียจากคนงานและเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง ประกอบกับไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย มีเพียงระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ โครงการจึงไม่มีการดำเนินการจัดการน้ำเสียเพิ่มเติมแต่อย่างใด

13) ผลกระทบจากโครงการที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนภายนอก : ไม่มีผลกระทบจากโครงการที่เกิดขึ้นต่อ ชุมชนภายนอกแต่อย่างใด

14) การดำเนินงานด้านการจัดการมลพิษของโครงการภายหลังน้ำลดในปี 2554 : ภายหลัง น้ำลดโครงการมีการจัดการมลพิษด้านต่างๆ ดังนี้

(1) ของเสียและกากของเสีย : โครงการทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดขึ้นใน ภาวะน้ำท่วม แยกตามประเภทมูลฝอย เพื่อรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัด

(2) คุณภาพน้ำ : โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เทียบกับมาตรฐานกำหนด

นอกจากนี้ภายหลังน้ำลดโครงการทำการปรับโครงสร้างอาคาร/อุปกรณ์/เครื่องจักรโดยยกสูงจากพื้น

15) การป้องกันน้ำท่วม : ประกอบด้วย (1) แผนป้องกันน้ำท่วม และ (2) แผนฟื้นฟู/แผนอพยพ (หาก มี) โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) แผนป้องกันน้ำท่วม : พบว่า โครงการมีแผนป้องกันน้ำท่วม

(2) แผนฟื้นฟู/แผนอพยพ : พบว่า โครงการมีแผนฟื้นฟูภายหลังน้ำท่วม โดยดำเนินการบูรณะ อาคารสำนักงานชั่วคราว รวมทั้งจัดเก็บและทำความสะอาดเครื่องจักร/อุปกรณ์ก่อสร้าง

16) การศึกษาผลกระทบด้านมลพิษที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการจากการเกิดอุทกภัย ในปี 2554 : เนื่องจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย (เพิ่มกำลังผลิตอีก 46.73 เมกกะวัตต์ เป็น กำลังการผลิตรวมสูงสุด 178.19 เมกกะวัตต์) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ช่วงที่ประสบภาวะอุทกภัยอยู่ ในช่วงระยะก่อสร้าง โดยมีน้ำท่วมเต็มพื้นที่ จึงมีผลกระทบด้านมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ จากการเกิดอุทกภัย ดังนี้

(1) ผลกระทบด้านมลพิษกากของเสีย : โดยมีแหล่งกำเนิดมาจากขยะมูลฝอยและเศษวัสดุ ก่อสร้างจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

(2) ผลกระทบด้านมลพิษทางน้ำ : โดยมีแหล่งกำเนิดมาจากน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการและคนงาน



17) ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการมลพิษด้านต่างๆ ภายหลังจากน้ำลด : จากผลการติดตามตรวจสอบโครงการ สามารถสรุปแนวทางการจัดการมลพิษตามผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการจากการเกิดอุทกภัยดังนี้

(1) แนวทางการจัดการมลพิษทางอากาศของเสียภายหลังจากน้ำลด : มีรายละเอียดดังนี้

(1.1) ดำเนินการเข้าตรวจสอบพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมโดยละเอียด

(1.2) ทำการตรวจสอบสถานที่และ/หรืออาคารจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป/กากของเสียเพื่อรอกการนำไปกำจัด ว่ามีการรั่วไหลหรือถูกน้ำท่วมอาจเกิดการปนเปื้อนออกสู่ภายนอก

(1.3) เก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไป/กากของเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ และทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอย/กากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นภายหลังจากน้ำลด เพื่อดำเนินการคัดแยกมูลฝอยทั่วไปและกากอุตสาหกรรม

(1.4) ประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยทั่วไป/กากของเสียมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการภายหลังจากน้ำลด เพื่อนำไปกำจัดต่อไปอย่างเร่งด่วนที่สุด โดยไม่ให้มีมูลฝอย/กากของเสียอันตรายตกค้างในพื้นที่

(1.5) ทำการตรวจสอบสารเคมีที่จัดเก็บในพื้นที่โครงการ ทั้งชนิด ประเภท และปริมาณ รวมถึงภาชนะเก็บกัก ว่ามีการรั่วไหลหรือได้รับผลกระทบในช่วงน้ำท่วม หรือไม่ อย่างไร หากพบว่าภาชนะเก็บกักได้รับผลกระทบจากภาชนะน้ำท่วม ควรดำเนินการซ่อมแซม/ปรับปรุง หรือปรับเปลี่ยนภาชนะบรรจุใหม่ เพื่อให้สามารถใช้งานสำหรับเก็บกักสารเคมีได้ต่อไป กรณีที่พบการรั่วไหลของสารเคมีปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ/พื้นที่ข้างเคียง ต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่นั้นๆ เพื่อการบำบัดขั้นต่อไปก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

(2) แนวทางการจัดการมลพิษทางน้ำภายหลังจากน้ำลด : มีรายละเอียดดังนี้

(2.1) ทำการตรวจคุณภาพน้ำในพื้นที่น้ำท่วมก่อนการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน หากพบว่ามีความเสี่ยงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดและ/หรือมีการปนเปื้อนของสารเคมี โครงการควรมีรวบรวมน้ำทิ้งดังกล่าวพักไว้ในบ่อพักน้ำชั่วคราว/บ่อพักน้ำทิ้งหรือน้ำฝน เพื่อจำกัดเขตพื้นที่น้ำทิ้งที่ไม่ได้คุณภาพ จากนั้นนำน้ำทิ้งดังกล่าวกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียอีกครั้งหนึ่ง เพื่อทำการบำบัด จนมีค่าคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แล้วจึงสามารถระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการหรือระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอกได้

(2.2) สำรองบ่อพักน้ำชั่วคราว/บ่อพักน้ำทิ้งหรือน้ำฝน เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่เกิดขึ้น ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนนำน้ำดังกล่าวเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อทำการบำบัดต่อไป

18) ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากเจ้าของโครงการ : จากการเข้าติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการพบว่าเจ้าของโครงการไม่มีข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม