

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ ก เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อมาตรการทั่วไป

- เอกสารแนบที่ ก-1 หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
1. สำเนาหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/18130 ลงวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2568 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) (ครั้งที่ 2)
- เอกสารแนบที่ ก-2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม-กรกฎาคม พ.ศ. 2568
- เอกสารแนบที่ ก-3 เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจทรัพยากรชีวภาพ
1. เอกสารการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา และแผนการดำเนินงานการศึกษาสำรวจทรัพยากรชีวภาพป่าไม้และสัตว์ป่า
2. จดหมายขออนุญาตเข้าพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติต่อสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 (ตาก)

เอกสารแนบ ข เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
หัวข้อมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ ข-1 รายงานผลการวิเคราะห์ปริมาณความชื้นเชื้อเพลิงชีวมวล (FM-Lab-17)
- เอกสารแนบที่ ข-2 แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2567/2568 และประจำปี พ.ศ. 2568/2569
- เอกสารแนบที่ ข-3 สำเนาหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ ข-4 WI-PP-02 การใช้งานและการควบคุมหม้อไอน้ำ 100 ตัน
- เอกสารแนบที่ ข-5 ผลการทดสอบระบบการระบายมลสารต่อเนื่อง (CEMs)
- เอกสารแนบที่ ข-6 WI-PP-06 วิธีการเดินระบบเครื่องดักจับฝุ่นด้วยไฟฟ้าสถิตย์ ESP
- เอกสารแนบที่ ข-7 แบบฟอร์มการตรวจเช็คเครื่องจักร
- เอกสารแนบที่ ข-8 แบบฟอร์มตรวจเช็คตาข่ายบริเวณพื้นที่ลานกองแฉ่าประจำเดือน
- เอกสารแนบที่ ข-9 แผนผังระดับเส้นเสียงเท่า (Noise Contour) ประจำปี พ.ศ. 2566
- เอกสารแนบที่ ข-10 เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2568
1. คำสั่งแต่งตั้งคณะมวลชนสัมพันธ์
2. แผนการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2568
3. กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
- เอกสารแนบที่ ข-11 จดหมายขอขออนุญาตใช้น้ำโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
- เอกสารแนบที่ ข-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- เอกสารแนบที่ ข-13 ประกาศ "กฎพิทักษ์ชีวิต"
- เอกสารแนบที่ ข-14 เอกสารเกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมีและการจัดเก็บสารเคมี
1. WI-ST-03 การปฏิบัติงานด้านการขนส่งและการจัดเก็บสารเคมี
2. FM-ST-06 แบบฟอร์มตรวจสอบความปลอดภัยรถบรรทุกและผู้ขับรถ
3. เอกสารการผ่านการอบรมของคนขับรถ
- เอกสารแนบที่ ข-15 เอกสารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
1. แผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
2. บันทึกการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568

เอกสารแนบ (ต่อ)

	3. เอกสารอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	4. รายงานฝึกอบรมการปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บเบื้องต้น ประจำปี พ.ศ. 2568
	5. รายงานการฝึกอบรมโรคจากการและการอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-16	แบบฟอร์มสรุปข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ (FM-ST-24) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-17	เอกสารเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ 1. WI-ST-02 วิธีการปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ (Confined Space) 2. แผนฉุกเฉินรับมือสารเคมีรั่วไหล 3. แผนฉุกเฉินรับมือและป้องกันอัคคีภัย และแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 4. วิธีการปฏิบัติงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ
เอกสารแนบที่ ข-18	กิจกรรม 3R (Reduce Reused Recycle)
เอกสารแนบที่ ข-19	รายงานการจัดการกากของเสียของโครงการประจำปี พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-20	เอกสารจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน แบบกอก.1 2. ตัวอย่างเอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) แบบกอก.2 3. บัญชีของเสียอันตรายและของเสียอุตสาหกรรมประจำเดือน (FM-EN-06)
เอกสารแนบที่ ข-21	สำเนาหนังสือแจ้งค่าธรรมเนียมขยะมูลฝอยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดึก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-22	คู่มือเบื้องต้นการนำเข้าใบใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร
เอกสารแนบที่ ข-23	SOP-SDC-04 การสื่อสารภายใน และภายนอกบริษัท
เอกสารแนบที่ ข-24	เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน 1.FM-SDC-16 แบบฟอร์มรับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน 2. FM-SDC-17 แบบฟอร์มบันทึกข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน
เอกสารแนบที่ ข-25	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 1. สำเนาประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงงานทิพย์สุโขทัย 2. รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มโรงงานทิพย์สุโขทัย ปีพ.ศ. 2568 3. บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ ข-26	รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568 1. การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2568 2. การฝึกซ้อมแผนสารเคมีรั่วไหล ประจำปี พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-27	แผนผังระบบดับเพลิงของโครงการ
เอกสารแนบที่ ข-28	เอกสารรับรองการออกแบบและติดตั้ง Sprinkler บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ ข-29	เอกสารบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง 1. FM-ST-04 แบบฟอร์มตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 2. FM-ST-05 แบบฟอร์มตรวจไฟฉุกเฉิน ประจำเดือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 3. แบบตรวจสอบอุปกรณ์ดับก๊อควัน Smoke Detector ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ ข-30	ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit) 1. งานทั่วไป 2. งานที่ทำให้เกิดประกายไฟ 3. งานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ (Confine space Entry Permit)
เอกสารแนบที่ ข-31	บันทึกการฝึกอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (FM-HR-03) และแบบประเมินผล ประจำปีพ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-32	ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-33	ผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานใหม่และพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568 1. รายงานผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานใหม่ประจำปี พ.ศ. 2568 2. รายงานผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-34	เอกสารขึ้นคอนการรับสารเคมีและการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี
เอกสารแนบที่ ข-35	ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ (Safety data sheet; SDS)
เอกสารแนบที่ ข-36	หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมจากนายจ้าง
เอกสารแนบที่ ข-37	คู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี
เอกสารแนบที่ ข-38	เอกสารการตรวจสอบหม้อไอน้ำ เครื่องจักรปั้นจั่นและเครน ประจำปี พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-39	สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนรอบพื้นที่โครงการ จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2568
เอกสารแนบที่ ข-40	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบสภาพรถยนต์ยก ของบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 1. แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถ Forklift ประจำวัน 2. แบบฟอร์มการตรวจสอบสภาพรถแมคโครประจำวัน
เอกสารแนบที่ ข-41	บันทึกจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน
เอกสารแนบ ค เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
เอกสารแนบที่ ค-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องจากระบบติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่อง (CEMs)

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ ก-1

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1. สำเนาหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/18130 ลงวันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2568 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) แจ้งเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) (ครั้งที่ 2)

ที่ นธ ๑๐๐๐.๑๙/ ๒๕๖๑ สอ



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารบี ๒ ถนนพหลโยธิน
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๕ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) (ครั้งที่ ๒)
ของ บริษัท พิเพอร์สุโขทัย โซลาร์เนชั่นเนอจี จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พิเพอร์สุโขทัย โซลาร์เนชั่นเนอจี จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ นธ ๑๐๐๐.๑๙/๑๑๐๐๘
ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนสตรัคชั่น เอท เอ็ม เอช จำกัด ที่ EMV41-250383/41.6/725
ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐
๒. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวล
เชื้อเพลิงผสม) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านดึก อำเภอศรีสำดัมภ์ จังหวัดสุโขทัย ของบริษัท พิเพอร์สุโขทัย
โซลาร์เนชั่นเนอจี จำกัด เพื่อใช้ประกอบพิจารณา

ควมหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน
ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) (ครั้งที่ ๒) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านดึก
อำเภอศรีสำดัมภ์ จังหวัดสุโขทัย ของบริษัท พิเพอร์สุโขทัย โซลาร์เนชั่นเนอจี จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมแผน
รายละเอียด ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ กำหนดโดยบริษัท คอนสตรัคชั่น เอท เอ็ม เอช จำกัด
ให้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการพิจารณาขึ้นต่อกรมพิจารณา
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
รายละเอียดโครงการฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๐ ซึ่งคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในการประชุม
พิจารณาสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) (ครั้งที่ ๒)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านดึก อำเภอศรีสำดัมภ์ จังหวัดสุโขทัย ของบริษัท พิเพอร์สุโขทัย โซลาร์เนชั่นเนอจี จำกัด

โดยให้

- ๒ -

โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำ
รายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดทำ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๐ ต่อไป และหากได้รับอนุญาต
จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนสตรัคชั่น เอท เอ็ม เอช จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



นายสุวัฒน์ ชาติสุเมธ

รองอธิการบดี รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@onep.go.th

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโวลิกเคเนเนอส์ จำกัด

จุดปล่อยรถจากทางขึ้นอาคารจอดรถและจุดขึ้น/ลงรถ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. จุดปล่อยรถจากทางขึ้นอาคารจอดรถ 1.1 มาตรการที่นำไปใช้ในการเดินเครื่องจักรขณะควบคุมรถขึ้นทางอาคารจอดรถใหม่	- ควบคุมการจราจรและรถของรถเข้าไม่ให้เกิดความแออัดที่ทางขึ้นอาคารจอดรถและจุดขึ้น/ลงรถ ดังนี้ ที่ 25 ของทางขึ้นและจุดขึ้น/ลงรถ 7 (ตารางที่ 3) แหล่งใช้น้ำ ขนาด 100 ตันต่อวัน : ใช้ระบบน้ำฉีดพ่นทางอาคารและจุดขึ้น/ลงรถ - ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 88.88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.41 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 53.95 กิโลกรัม และ 5.23 กรัม/วินาที - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 179.90 กิโลกรัม และ 12.83 กรัม/วินาที	หน้าโครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท จีพีเอส จำกัด โครงการรถไฟฟ้า

11/20/2014 10:25:10 AM



บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
COMPUTER TECHNOLOGY CO., LTD.

43/163

(นายอรรถพล เจริญชันษา) (นายสิริพงษ์ เสงี่ยมพงศ์)

เว็บไซต์กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

บริษัท ทิพย์สโรทัย โฮลดิ้งเฮลเนลยี จำกัด

กันยายน 2569

(บทสนทนา พิเศษ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบบึงเปาะต๊อญมณฑลยมนา

บริษัท คอมพิวเตอร์ เซฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมในภาคบริการที่ผู้ให้บริการในโรงแรมใช้ใช้น้ำไม่เกินร้อยละ 50 - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หมั่นใช้น้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดความเสียหายสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด และลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระยะยาวการติดตั้ง - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ช่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศชำรุดหรือไม่ได้ที่เกณฑ์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- หมั่นใช้น้ำ - หมั่นใช้น้ำ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท จีพีเอสโซ่กับ โอบีเจ็ลแนมเอช จำกัด - บริษัท จีพีเอสโซ่กับ โอบีเจ็ลแนมเอช จำกัด - บริษัท จีพีเอสโซ่กับ โอบีเจ็ลแนมเอช จำกัด - บริษัท จีพีเอสโซ่กับ โอบีเจ็ลแนมเอช จำกัด

Hydrex Hybridt Energie AG, Linz



บริษัท คอมพิวเตอร์ อินเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
COMPUTER & TECHNOLOGY CO., LTD.

44/163

(นางอรรณพพร เกษม ประจักษ์ปัสสิขันธ์) (นายจิรวิทย์ เกษมประจักษ์ปัสสิขันธ์)

01234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374757677787980818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121131141151161171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421431441451461471481491501511521531541551561571581591601611621631641651661671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222232242252262272282292302312322332342352362372382392402412422432442452462472482492502512522532542552562572582592602612622632642652662672682692702712722732742752762772782792802812822832842852862872882892902912922932942952962972982993003013023033043053063073083093103113123133143153163173183193203213223233243253263273283293303313323333343353363373383393403413423433443453463473483493503513523533543553563573583593603613623633643653663673683693703713723733743753763773783793803813823833843853863873883893903913923933943953963973983994004014024034044054064074084094104114124134144154164174184194204214224234244254264274284294304314324334344354364374384394404414424434444454464474484494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694704714724734744754764774784794804814824834844854864874884894904914924934944954964974984995005015025035045055065075085095105115125135145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345355365375385395405415425435445455465475485495505515525535545555565575585595605615625635645655665675685695705715725735745755765775785795805815825835845855865875885895905915925935945955965975985996006016026036046056066076086096106116126136146156166176186196206216226236246256266276286296306316326336346356366376386396406416426436446456466476486496506516526536546556566576586596606616626636646656666676686696706716726736746756766776786796806816826836846856866876886896906916926936946956966976986997007017027037047057067077087097107117127137147157167177187197207217227237247257267277287297307317327337347357367377387397407417427437447457467477487497507517527537547557567577587597607617627637647657667677687697707717727737747757767777787797807817827837847857867877887897907917927937947957967977987998008018028038048058068078088098108118128138148158168178188198208218228238248258268278288298308318328338348358368378388398408418428438448458468478488498508518528538548558568578588598608618628638648658668678688698708718728738748758768778788798808818828838848858868878888898908918928938948958968978988999009019029039049059069079089099109119129139149159169179189199209219229239249259269279289299309319329339349359369379389399409419429439449459469479489499509519529539549559569579589599609619629639649659669679689699709719729739749759769779789799809819829839849859869879889899909919929939949959969979989991000100110021003100410051006100710081009101010111012101310141015101610171018101910201021102210231024102510261027102810291030103110321033103410351036103710381039104010411042104310441045104610471048104910501051105210531054105510561057105810591060106110621063106410651066106710681069107010711072107310741075107610771078107910801081108210831084108510861087108810891090109110921093109410951096109710981099110011011102110311041105110611071108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812991300

ប្រធានកម្មវិធីស្វែងរក គោលដៅរបស់យើង ជំរាញ

กันยายน 2568

(๖) การตั้งถิ่นฐานของประชากร

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท คอมพิวเตอร์แพลนท์ เอเชีย แปซิฟิค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นได้จริงในเกณฑ์ค่าควบคุมได้ โครงการต้องหยุดการเดินไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงตัวเครื่องและอยู่ในสภาพพร้อมการดำเนินงานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่ให้ถูกต้อง - กำหนดแนวทางการปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการเพื่อไม่ให้น้ำมันดิบเพื่อใช้ในการเดินระบบทางไฟฟ้า - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบน้ำมันและพิษทางอากาศเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบน้ำมันและพิษทางอากาศและคอยตรวจสอบประสิทธิภาพของชุดค่าตรวจ เมื่อทำการเดินเครื่องและระบบของโรงงานก่อนใช้วิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษหรือสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมและปฏิบัติตามประจำตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล ด้านระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมด้านพิษ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีอูโซฟไทยปิโตรเลียมเอชอี จำกัด - บริษัท พิพีอูโซฟไทยปิโตรเลียมเอชอี จำกัด - บริษัท พิพีอูโซฟไทยปิโตรเลียมเอชอี จำกัด



(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์กุล)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิพีอูโซฟไทยปิโตรเลียมเอชอี จำกัด

45/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ทุมเชีตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า (CO) และก๊าซออกซิเจน (O₂) ภายในหน่วยไอน้ำ ซึ่งมีกรมควบคุมมลพิษ (CCO) และก๊าซออกซิเจน (O₂) ภายในหน่วยไอน้ำ ซึ่งมีกรมควบคุมมลพิษ (CCO) และก๊าซออกซิเจน (O₂) - ติดตั้งเครื่องวัดมลพิษทางอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ผงละอองหรือค่าความขุ่น และก๊าซออกซิเจน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อ กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องวัดมลพิษต่อเนื่องแบบพิเศษ เพื่อยืนยันมลพิษทางอากาศจากปล่อยโรงงาน พ.ศ. 2565 - ตรวจสอบระบบ CEMS ของโรงงานดังนี้ * จัดทำ Test Protocol ด้านวิธีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS * ตรวจสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) using Calibration Data เพื่อเป็นภาพพจน์ระบบ CEMS หลังการติดตั้ง	- พื้นที่โครงการ - หน่วยไอน้ำ - หน่วยไอน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีอูโซฟไทยปิโตรเลียมเอชอี จำกัด - บริษัท พิพีอูโซฟไทยปิโตรเลียมเอชอี จำกัด - บริษัท พิพีอูโซฟไทยปิโตรเลียมเอชอี จำกัด



(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์กุล)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิพีอูโซฟไทยปิโตรเลียมเอชอี จำกัด

46/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ทุมเชีตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำ Quality Assurance Plan สำหรับระบบ CEMs และ Quality Audit (RATA, RAA/CEA) ตาม Appendix F, 4E CFR 90 ที่กรมมาตรฐานขึ้นทะเบียน - กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติของผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศจาก CEMs เป็น 2 ระดับ ได้แก่ ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุมตามที่กำหนดไว้ และที่ระดับ High Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 93 ของค่าควบคุมตามที่กำหนดไว้ โดยค่าควบคุมที่ใช้ในการกำหนดค่าสัญญาณเตือนจะต้องสอดคล้องกับค่าควบคุมที่ตรวจการรวม และให้มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่า High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไข - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานเป็นระบบปิดมลพิษทางอากาศซึ่งมีผลเชิงป้องกันมิให้เกิดค่าเกินค่าเบี่ยงเบน เพื่อสามารถควบคุมและมีการจัดการตามขั้นตอนที่มีค่าควบคุมจากภาคที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา โดยขั้นตอนการหยุดเดินปล่องน้ำเพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข สรุปได้ดังนี้	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีเอสโซ่ไทย โกลบอลเบอรี่ จำกัด - บริษัท พิพีเอสโซ่ไทย โกลบอลเบอรี่ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



47/163

(นายอรรถเดช ประจักษ์สินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษะธำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิพีเอสโซ่ไทย โกลบอลเบอรี่ จำกัด

กันยายน 2568



(นายสมคิด รุ่งเรือง)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พลุเตือนหรือเสียงไซเรนภายใน - พลุป้อนน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump) - พลุพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ ICF ตามลำดับ - ทำการประชาสัมพันธ์ไปยังทราบสถานการณ์ของความเสี่ยงภัยพิบัติ ความขัดข้อง ในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การตรวจสอบเดินเครื่องและการดับผู้ดูแลภายในที่ดี โดยประสานงานผ่านฝ่ายคณะกรรมการฝ่ายวิศวกรรมเพื่อตรวจสอบและแจ้งเตือนในการกระจายข้อมูลข่าวสารไปยังชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่ในรัศมีโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีเอสโซ่ไทย โกลบอลเบอรี่ จำกัด
1.2 การดำเนินการเพื่อ เข้าสู่อุณหภูมิของ หม้อไอน้ำ	- ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดระบบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างทำการลำเลียงเข้าสู่หม้อไอน้ำ	- ระบบสายพานลำเลียงเพื่อผลิต	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีเอสโซ่ไทย โกลบอลเบอรี่ จำกัด ร่วมกับ บริษัท พิพีเอสโซ่ไทย โกลบอลเบอรี่ จำกัด



บริษัท ไทยซีเมนต์ไฮดรเอต เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
Thai Siam Cement Hydrat Energy Co., Ltd.



48/163

(นายอรรถเดช ประจักษ์สินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษะธำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิพีเอสโซ่ไทย โกลบอลเบอรี่ จำกัด

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด รุ่งเรือง)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- พนักงานควบคุมระบบสภาพแวดล้อมของระบบบำบัดน้ำเสียในสภาพพร้อมการปฏิบัติงานอยู่เสมอ - เชื้อเพลิงชีวภาพที่นำมาใช้จะต้องมีขนาดสอดคล้องกับข้อกำหนดของขนาดเชื้อเพลิงที่ใช้ในการใช้ชีวมวลสำหรับการป้อนเข้ายังเตาเผาในโรงหมักไอน้ำ และเมื่ออัตราการป้อนเชื้อเพลิงไม่ทันอัตราการป้อนเชื้อเพลิงสูงจนเกินไปจะเพิ่มจำนวนจำนวนเชื้อเพลิงชีวภาพป้อนเข้าจนกระทั่งอัตราการป้อนเชื้อเพลิงเหมาะสมในการเผาไหม้	- ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากโรงหมักไอน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด ร่วมกับ บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด - บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด ร่วมกับ บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด
1.3 พื้นที่งานก่อสร้าง	- ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกิน 2 เมตร - ปิดสิ่งกีดขวางความสูงประมาณ 3 เมตร ขนาดของตาข่าย 4 มิลลิเมตร ในการปิดกั้นและลดความเร็วลมที่พัดผ่านตามแนวถนนทุกทิศทาง ภายในพื้นที่งาน 4-60 เมตร - ตรวจสอบสภาพของดินในพื้นที่ก่อสร้างว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ หากไม่เหมาะสมให้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ก่อนเริ่มงาน	- ตามถนน - ตามถนน - ตามถนน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด - บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด - บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

49/163

(นายอรรถพร พรหมพิลา) (นายพิเชษฐ์ นพรัตน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2568

(นายสมคิด ชุมเชิด)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ปกป้องไม่ให้ประชาชนได้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ 3 เมตร สืบค้นจากเอกสารต้นฉบับที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการในเอกสารที่เกี่ยวข้อง - จัดตั้งจุดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามถนน - ตามถนน - ตามถนน - ตามถนน - ตามถนน - ตามถนน - ตามถนน	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด - บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด - บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด - บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด - บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด - บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด - บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด

บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด

50/163

(นายอรรถพร พรหมพิลา) (นายพิเชษฐ์ นพรัตน์)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิคโซ่โซลาร์ โซลาร์ เซลล์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ชุมเชิด)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและชุมชน

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การขนถ่าย	กรณีขนถ่ายไปยังโรงงานผลิตปุ๋ย บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด - ทำการวิเคราะห์องค์ประกอบของกากเป็นประจำวันทุกปีเพื่อจำแนกประเภทของเสียประเภทของการขนถ่ายกากนำไปใช้ประโยชน์ที่อื่นต่อไป จากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ - ปฏิบัติการขนถ่ายกากไม่ใช้เงินค่า พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใด ที่มีผลบังคับใช้และกำหนดค่าขนถ่ายไม่ได้ใช้ขนถ่าย - ระบบขนถ่ายต้องเป็นระบบปิดที่บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทและมีการขนถ่ายกาก และปิดคลุมกระบอกด้วยผ้าใบที่ไม่มีสิ่งปนเปื้อนหรือสิ่งอื่นที่ปนเปื้อนจากกาก สกปรก โดยระบบขนถ่ายที่กล่าวถึงนี้ต้องมีน้ำหนักบรรทุกที่ชัดเจนซึ่งมี น้ำหนักไม่เกิน ๕ ตัน จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยใน การขนถ่าย โดยไม่ให้เกิดการรั่วไหลของกากจากจุด ขนถ่ายซึ่งมีน้ำหนัก บรรทุกจึงจะเป็นที่ปริมาณที่กำหนดโดยไม่มีสิ่งปนเปื้อน - ทำการขนถ่ายกากไม่ให้เกินร้อยละ ๕๐ ของความจุกระบอก	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด - บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด - บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด

บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด
Thip Sukhachai Organic Energy Co., Ltd.



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์พอลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด

51/163

กันยายน ๒๕๖๘



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

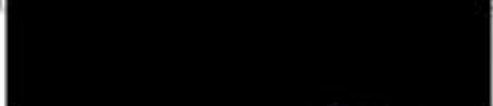


(นายสมคิด ชุมนิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของระบบการเก็บกากที่ปล่อย ออกจากโครงการ โดยไม่มีกากที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ให้ ตัวกากจากกากกาก และนำกากไปใช้ประโยชน์ที่อื่นต่อไป - กากกากที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดให้นำกากไปใช้ประโยชน์ที่อื่นต่อไป 2 ครั้ง จะถูกพักงาน - จัดให้มีพื้นที่สำหรับขนถ่ายกากที่แยกออกจากพื้นที่โครงการ - จำกัดความยาวของรถบรรทุกเข้าภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดการกีด ขวางการจราจรของรถบรรทุกที่เข้าพื้นที่ - ไม่เสียงพาดจากลำเลียงเข้าภายในพื้นที่โครงการ ถ้าหากพาดพาด รถให้เปิดประตูได้ ก่อนการลำเลียงให้ใช้มาตรการป้องกันลำเลียงเข้าภายใน ก่อน เพื่อป้องกันเสียงพาดจากลำเลียงรถบรรทุก - ติดตั้งระบบกันฝุ่นจากการจ่ายของเข้าจากท่อไอน้ำเข้าเครื่องขนถ่าย กากกากเข้า เพื่อป้องกันการกีดขวาง - จัดทำรายงานสรุปผลกระทบการนำกากไปใช้ประโยชน์ในการผลิตปุ๋ย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ และ เส้นทางลำเลียงเข้า - พื้นที่โครงการ และ เส้นทางลำเลียงเข้า - พื้นที่โครงการและ เส้นทางลำเลียงเข้า - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด - บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด - บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด - บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด - บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด - บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์พอลกุล)

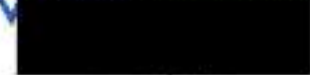
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิเพอซูไธพีย ไบโอ-เทค จำกัด

52/163

กันยายน ๒๕๖๘



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ชุมนิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กรณีขั้นตอนของการขุดพื้นที่โครงการโดยกรมชลประทาน - จำการขุดเจาะเพื่อขุดลอกของเขื่อนเป็นระยะๆทุกปีเพื่อขุดลอกบริเวณของเขื่อนประมาณการขุดลอกตามน้ำที่ใช้ในโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งแวดล้อมหรือวัสดุที่ไม่เป็นพิษ พ.ศ. ๒๕๖๑ หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใด ซึ่งมีผลบังคับใช้และกำหนดค่าโดยไม่ได้ระบุมาตรฐาน - ครอบคลุมทั้งการขุดลอกเขื่อนด้วยวิธีขุดลอกที่เป็นระบบน้ำตามเขื่อนและลำน้ำชลประทานกรมชลประทานเพื่อให้มีผลดีเพื่อป้องกันผลกระทบจากมลพิษตกค้าง โดยกรมชลประทานได้ดำเนินการขุดลอกเขื่อนและลำน้ำชลประทานเป็นประจำทุกปี โดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนในบริเวณใกล้เคียง - กรณีขุดลอกเขื่อนด้วยวิธีขุดลอกที่เป็นระบบน้ำตามเขื่อนและลำน้ำชลประทานกรมชลประทานได้ดำเนินการขุดลอกเขื่อนและลำน้ำชลประทานเป็นประจำทุกปี โดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนในบริเวณใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท วิทยุโทรคมนาคม จำกัด - บริษัท วิทยุโทรคมนาคม จำกัด - บริษัท วิทยุโทรคมนาคม จำกัด

www.burmeselibrary.com

(นางอวยพร เสริมเกียรติ) (นายจิรพงษ์ ศรีชะอำพลกุล)

விதிகளின் அடிப்படையில்

បរិច្ចាគ ទិវាសន៍នៃកិច្ចការ ការពារសិទ្ធិមនុស្ស ទំហំតូច

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(14) 1990-1991 年 (1990-1991 年)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบบึงนาคล้อมนุคคลองรวมสา

บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด

अध्याय 3 (अंश)

[illegible]

████████████████████

(นายอัครเดช ปะทีปสิน) (นายพิศพงษ์ เกษธำพรกุล)

ผู้ริเริ่มจากธนาคาร

บริษัท ทีพีเอส จำกัด โทร ๐๒-๖๖๖-๖๖๖-๖๖๖

กุมภาพันธ์ 2568



บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด
COMPUTER TECHNOLOGY CO., LTD.

(บางฉบับมีชื่อ พงษ์ไฉ่น)

ได้จัดจำหน่ายงานภาพประเพณีและกระทงชิงรางวัลชนะเลิศของกรมศิลปากร

អរិយ៍ គួរតែបោះបង់ ទៅលើដី ជំរក

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำบันทึกการนำน้ำออกไม่ให้ปะปนน้ำจากพื้นที่โครงการหรือพื้นที่โดยรอบโครงการ (เพื่อ) ปริมาณน้ำที่นำออก พื้นที่ที่นำน้ำไปใช้ประโยชน์และพิจารณาการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ - จัดทำรายงานสรุปผลกระทบการนำน้ำออกไม่ให้ปะปนน้ำจากพื้นที่โครงการหรือพื้นที่โดยรอบโครงการ - เสนอแผนจัดการน้ำที่โครงการไปใช้ประโยชน์ในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด - บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด - บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด
1.5 การควบคุมฝุ่นละออง ที่จะมีขึ้นจากการ ในบรรยากาศ	- จัดให้มีรั้วกันฝุ่นสูง 50 ลูกบาศก์เมตร เพื่อป้องกันการนำฝุ่นจากไซต์ไปเป็นฝุ่นละอองในอากาศ - จัดให้มีสายพานลำเลียงวัสดุเป็นแบบปิดคลุมเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองในบริเวณสายพานลำเลียงวัสดุ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่ถนนและพื้นที่ลานดินบริเวณไซต์งาน เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละอองในอากาศ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด - บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด - บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

55/163

(นายชุตติเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสงี่ยมกุล)

(นางสมจิต พุ่มนิล)

ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2568

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้ระบบการเก็บน้ำทิ้งต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานและพร้อมดูแลรักษาไม่ให้มีสิ่งสกปรกปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด
2. เมือง 2.1 การดำเนินการของ โครงการ	- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานและคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงานโครงการ - จัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) ที่ต้องดำเนินการ (Work Plan) ซึ่งรวมถึงการจ้างงาน (Job Plan) ภายใน 1 ปี และดำเนินการจัดทำขึ้นเป็นประจำปีทุก 3 ปี รวมทั้งการทบทวนเป็นระยะ โดยพิจารณาจากกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือการปฏิบัติงานเป็นต้นกำเนิดของเสียงดังเพื่อให้ได้มาซึ่งแนวทางในการควบคุมและแก้ไขปัญหาเสียงดังจากพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด - บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด

บริษัท



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

56/163

(นายชุตติเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสงี่ยมกุล)

(นางสมจิต พุ่มนิล)

ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิพีอูเอชไทย จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2568

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การดำเนินการในภาพรวม ของทั้งกลุ่มบริษัท คิอิตฮอชวา	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้จากการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อทราบความเหมาะสมของระดับเสียง - ดำเนินการสำรวจความเดือดร้อนของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินการเป็นประจำทุกปีเพื่อประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหามาและดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันโดยให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม - ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวนบริเวณบริเวณที่กลุ่มบริษัทฯ ดำเนินกิจการชุมชน โดยในกรณีที่มีค่าระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน ทางโครงการต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขเพื่อไม่ให้เกินผลกระทบชุมชน - เลือกจุดตรวจวัดที่สาธารณะใช้เป็นตัวแทนได้อย่างแท้จริง เช่น กลางชุมชน และไม่ใช่บริเวณที่มีอาคารใกล้เคียงจากเสียงในชุมชน - จัดทำสัญญาจ้างบริษัทผู้เชี่ยวชาญในการวัดระดับเสียง และกำหนดพื้นที่ควบคุมให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ	- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด - บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด - บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด - บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด - บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด



(นายชุตติเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสงี่ยมพงศ์กุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด

57/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

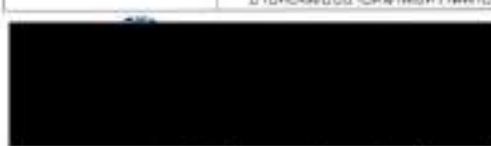


(นายสมคิด ชุ่มจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจดูระดับเสียงจากโครงการ ด้านที่ติดกับชุมชนใกล้เคียง T8 ดบีเอ (dB)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด
3. น้ำใต้ดิน	- ตรวจวัดน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการอยู่ระดับน้ำดิบ 1 เมตรดิบ 2 และระดับน้ำดิบ 4 ของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลทิพย์โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด ขนาดความจุรวม 1,473,843 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้เป็นน้ำดิบของ กลุ่มบริษัทคิอิตฮอชวา ผลิตปัญญาน้ำดื่มให้ใช้ในส่วนชุมชน และลดผลกระทบจากการใช้ดินทรายในพื้นที่โครงการ - เมื่อมีการขุดลอกสระประพวง ประพวงสระประพวงน้ำ ได้กำหนดจำนวนเจ้าหน้าที่ในการใช้ขุดลอกสระประพวงน้ำให้ใช้จำนวนเฉลี่ย ทางโครงการต้องประสานกับโรงงานผลิตน้ำตาลทรายเพื่อดำเนินการขุดลอกสระประพวงน้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - บริเวณสระประพวง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด - บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด
4. คุณภาพน้ำ 4.1 น้ำเสียจากสำนักงาน	- จัดให้มีถังเก็บน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่สาธารณะ โดยให้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบถาวร-กึ่งถาวร เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น ก่อนส่งน้ำบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด



(นายชุตติเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสงี่ยมพงศ์กุล)

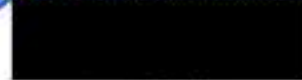
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท คิอิตฮอชวา โฮมโฮสเทลเนอซี จำกัด

58/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ชุ่มจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 น้ำเสียจากกระบวนการ ผลิตและระบบเสริม การยลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบปรับปรุงประสิทธิภาพกับระบบเดิม ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อจัดการน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง ได้แก่ น้ำเสียจากอาคารสำนักงานและน้ำเสียจากน้ำชะล้างกองเถ้า โดยทำการสูบน้ำส่งด้วยระบบกรวดและตะกอนเพื่อป้องกันการก่อตัวของน้ำเสียลอยและน้ำไขมัน และควบคุมค่าบีโอดีในน้ำทิ้งสูงสุดห้ามไม่เกิน 26 มิลลิกรัม/ลิตร ตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ สำหรับการบำบัดน้ำเสียในขั้นที่โครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพ มีรายละเอียดดังนี้ - บ่อบำบัด ๑ ขนาด 12.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาทำงาน 4.8 ชั่วโมง (0.2 วัน) - บ่อบำบัด ๒ ขนาด 872.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาทำงาน 14.53 วัน - บ่อบำบัด ๓ ขนาด 511.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาทำงาน 8.37 วัน - บ่อบำบัด ๔ ขนาด 260.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาทำงาน 4.33 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิคโซ่โซลาร์ ไฮโดรเจนเนอรี จำกัด



บริษัท พิคโซ่โซลาร์ไฮโดรเจนเนอรี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



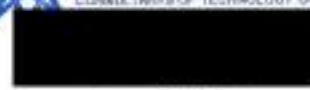
59/163

(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิชิตพงษ์ เศรษฐกิจกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิคโซ่โซลาร์ไฮโดรเจนเนอรี จำกัด

กันยายน 2568



(นายสมคิด ทุมเชื้อ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บ่อบำบัดน้ำเสีย ขนาด 451.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาทำงาน 8.02 วัน - บ่อบำบัด ขนาด 261.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาทำงาน 4.02 วัน - บ่อบำบัดน้ำเสีย 1 (High BOD) ขนาด 12.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาทำงาน 4.8 ชั่วโมง (0.2 วัน) (ติดตั้งระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ) - บ่อบำบัดน้ำเสีย 2 ขนาด 80.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาทำงาน 1.33 วัน - บ่อบำบัดน้ำเสีย 3 ขนาด 80.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ระยะเวลาทำงาน 1.33 วัน - ควบคุมค่า BOD ของน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียในบ่อบำบัดน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD) ให้มีค่าต่ำกว่า 20.0 มิลลิกรัม/ลิตร และควบคุมค่า TDS ให้มีค่าต่ำกว่า 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัด BOD และ TDS Online ที่			



บริษัท พิคโซ่โซลาร์ไฮโดรเจนเนอรี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



60/163

(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิชิตพงษ์ เศรษฐกิจกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิคโซ่โซลาร์ไฮโดรเจนเนอรี จำกัด

กันยายน 2568



(นายสมคิด ทุมเชื้อ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากผลการตรวจคุณภาพน้ำพบว่าน้ำที่ไม่ได้คุณภาพตามค่ามาตรฐาน จะทำการสูบน้ำไปลงที่บ่อพักน้ำทิ้งจากเงิน (Intermedy Pond) ปริมาณสูบน้ำไม่เกินกว่า 1 วัน เพื่อบำบัดน้ำและนำกลับไปใช้ใหม่เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ จนได้คุณภาพตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานและอุตสาหกรรมให้ใช้ พ.ศ. 2565 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2563 หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบจัดการน้ำเสียตามหลักประจำ ด้านการบำบัดน้ำเสียตามหลักของวิศวกรรม ได้แก่ น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ และน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น ขนาด 450 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไม่ให้กระทบต่อชุมชนใกล้เคียง โดยจัดให้มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง DO และ TDS ในบ่อพักน้ำทิ้งจากโรงงาน น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และค่าอื่นๆตามหลักประจำ ที่ 18.05.61 เรื่อง การวัดค่าและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพต่ำลงทาง	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิพีอูโซไทย โซลูชันแอนด์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟต์แวร์เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

61/163

(นายอรรถพลเดช ประจักษ์สินธุ์) (นายพิศพงษ์ เมฆะจำผอกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิพีอูโซไทย โซลูชันแอนด์ จำกัด

กันยายน 2568

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟต์แวร์เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	น้ำชลประทานและหาน้ำที่ส่งเชื่อมกับสายน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทานให้ส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง โดยควบคุม TDS ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้เป็น 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร และนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Low BOD) ที่สามารถส่งน้ำได้มากกว่า 1 วันก่อนส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักประจำของโครงการต่อไป และในกรณีที่ไม่สามารถตามกวดได้ ให้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - ปล่อยตรวจคุณภาพน้ำ 2 (Low BOD) ขนาด 12.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ปี (ปีตั้งระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ) - ปล่อยน้ำทิ้ง (Low BOD) ขนาด 549.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ปี - ปล่อยน้ำเสียจากเงิน (Low BOD) ขนาด 549.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ปี			



บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟต์แวร์เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

62/163

(นายอรรถพลเดช ประจักษ์สินธุ์) (นายพิศพงษ์ เมฆะจำผอกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิพีอูโซไทย โซลูชันแอนด์ จำกัด

กันยายน 2568

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแตนท์ ซอฟต์แวร์เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ควบคุมค่า DO ของน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียที่ปล่อยทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักเกณฑ์ (Low BOD) มากกว่า 6.5 มิลลิกรัม/ลิตร และควบคุมค่า TDS ให้มีค่าต่ำกว่า 1,350 มิลลิกรัม/ลิตร โดยใช้เครื่องตรวจวัด TDS Online ที่ปล่อยน้ำจากหน่วย 2 (Low BOD) - หากผลการตรวจควบคุมคุณภาพน้ำพบว่าไม่ได้อยู่ตามเกณฑ์มาตรฐาน จะทำการสูบน้ำทิ้งไปลงที่บ่อพักน้ำเสียชุมชน (Effluent Pond) ปริมาณน้ำทิ้งจะไม่เกินกว่า 1 วัน ก่อนส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียตามหลักเกณฑ์ของโครงการต่อไป และในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้ ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานอุตสาหกรรมน้ำไปกำจัดต่อไป			



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์พาลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิเพอส์โซลูชั่น ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด

63/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนควิสต์ เทคโนโลยี จำกัด
CONQUEST OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด รุ่งเรือง)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่า

บริษัท คอนควิสต์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การจัดการน้ำทิ้งสุดท้าย	- ไม่ได้นำน้ำทิ้งที่ไม่ผ่านการบำบัดให้ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณสมบัติของน้ำทิ้งระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ไม่ไว้ในที่สาธารณะโดยไม่ติดป้ายเตือน ชี้แจงรายละเอียดการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และนำน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่อื่น (ใช้ประโยชน์น้ำทิ้งที่นำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ซึ่งจะพิจารณาเป็นต้นทางของหลักเกณฑ์การขอประทานที่ 182561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพค่าของน้ำทิ้งจากโรงงานและน้ำทิ้งเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในพื้นที่โครงการชลประทาน) - ไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และได้นำน้ำทิ้งไปใช้ในพื้นที่อื่น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิเพอส์โซลูชั่น ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ร่วมกับบริษัท น้ำตาลพิเพอส์โซลูชั่น จำกัด - บริษัท พิเพอส์โซลูชั่น ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ร่วมกับบริษัท น้ำตาลพิเพอส์โซลูชั่น จำกัด



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์พาลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิเพอส์โซลูชั่น ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด

64/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนควิสต์ เทคโนโลยี จำกัด
CONQUEST OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด รุ่งเรือง)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่า

บริษัท คอนควิสต์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 การควบคุมกำกับและ การบำรุงรักษาทั่วไป	- แผนระบบบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมจากกระบวนการดำเนินงาน และแผนระบบบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมตามหลักการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อส่งเข้าระบบการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในภาคส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป - ไม่ระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนระบบระบายน้ำฝนใช้รวมรวมน้ำฝนที่เกิดขึ้นลงสู่บ่อเก็บน้ำของโรงงานผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ป้อนน้ำดิบ - ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียบริเวณที่มีกระบวนการบำบัดน้ำเสียของน้ำดิบได้แก่ ปริมาณ 600 60000 ของโครงการ - การขอใบอนุญาตปล่อยน้ำเสียให้สอดคล้องกับพื้นที่ในลักษณะของผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด - บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด - บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด
5. พริศผลการเชิงบวกในน้ำ	- ดำรงและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่บริเวณน้ำดิบ โรงงานผลิตน้ำประปา บริเวณจุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ * บริเวณเขื่อนเก็บน้ำห้วยลึก (เพื่อบริการชุมชนน้ำประปาของโรงงานผลิตน้ำประปา) * บริเวณคลองเขื่อน (บริเวณจุดน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำประปา) * บริเวณคลองเขื่อน (ใช้น้ำดิบผลิตน้ำประปาของโรงงานผลิตน้ำประปา)	- เขื่อนเก็บน้ำห้วยลึก และคลองเขื่อน	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ตลอดช่วงดำเนินการ ในช่วงเก็บรักษาเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ	- บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ นพธำพรกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด

65/163

กันยายน 2568



บริษัท คอรูแทคส์ เทคโนโลยี จำกัด
CORNU TAKS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

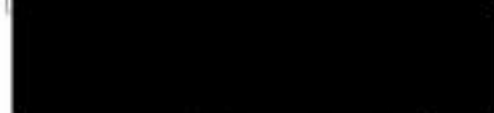


(นายสมคิด ชุมจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอรูแทคส์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ความคม 6.1 การจัดการจากพื้นที่ไป	- หลีกเลี่ยงการขุดในช่วงเวลาส่วนต้นและบริเวณที่ห้ามขุดดินตามพื้นที่ของโครงการจากแหล่งดิน - ช่อมะรุณตอนกลางให้มีมีความแข็งแรงจากการขนส่งของโครงการโดยรถบรรทุก - กำหนดให้มีการติดอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองเพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นบริเวณขุดดิน - จัดให้มีพื้นที่ขุดดินเพื่อเก็บดินเพื่อใช้ในการถมดินตามพื้นที่โครงการและระบายกับชุมชนภายนอก - ควบคุมผู้ปฏิบัติงานขณะรถขุดขุดดิน ห้ามใช้ดินถมดินและถมดินได้ต่างๆ ของโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ควบคุมน้ำฝนที่ระบายจากทางลาดลงสู่ถนน ความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะ เป็นต้น - แจ้งขอรับทราบก่อนดำเนินการขุดและกำหนดมาตรฐานการขนส่งดินและดินถมดินตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและเส้นทางสาธารณะ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด - บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด - บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด - บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด - บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด - บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ นพธำพรกุล)

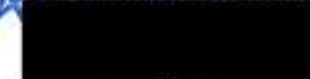
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิคโก้โซลาร์ โซลาร์ เซลเลนซ์ จำกัด

66/163

กันยายน 2568



บริษัท คอรูแทคส์ เทคโนโลยี จำกัด
CORNU TAKS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ชุมจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอรูแทคส์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้ความร่วมมือขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดสถานที่ดินถมที่มีปัญหาฝุ่นละอองที่กระจาย เป็นต้น หรือประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐในการสร้างแบบจำลองเพื่อวัดความคล่องตัว - จัดเป็นอีกจำนวนรอบเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรลดผลกระทบ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาลักษณะดังกล่าว	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิกัดไฮเทค โซลูชันเนอมาอี จำกัด - บริษัท พิกัดไฮเทค โซลูชันเนอมาอี จำกัด - บริษัท พิกัดไฮเทค โซลูชันเนอมาอี จำกัด
๔.2 การขนส่งสาธารณะ	- ในกระบวนการขนส่งสาธารณะ มีการลดการปล่อย * กรณีปกติ ** พลิกเพื่อเป็นการเดินทางเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาจราจรหนาแน่น และจำกัดความเร็วในทางวิ่งเข้าสู่โครงการ	- เส้นทางค่าเฉลี่ยทางเคมี	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิกัดไฮเทค โซลูชันเนอมาอี จำกัด

บริษัท พิกัดไฮเทค โซลูชันเนอมาอี จำกัด

(นายอรรถพร ประทีปสินธุ์) (นายพิชพงษ์ เมษะอำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิกัดไฮเทค โซลูชันเนอมาอี จำกัด

67/163

กันยายน 2568

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	** จัดอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้เรื่องระเบียบของทางโครงการและเข้าใจในจุดเสี่ยงกับส่วนต่างๆ หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบหรือฝ่าฝืนกฎจราจรอาจถูกปรับหรือการระงับสิทธิ์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง * กรณีฉุกเฉิน ** แจ้งส่งตัวแทนเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการจัดหาและกำหนดมาตรฐานของสิ่งและพนักงานขับรถ โดยมีการตรวจสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์ อุปกรณ์รถฉุกเฉินถูกเก็บประจำรถ ** แจ้งส่งตัวแทนเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการขนส่งสารเคมีทุกครั้งจะต้องมีเอกสารเพื่อความปลอดภัยของวัตถุอันตราย (Safety Data Sheet : SDS) ซึ่งมีข้อมูลด้านการก่ออันตรายจากพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นด้วย ** แจ้งส่งตัวแทนเจ้าหน้าที่ตำรวจในการกำหนดให้รถทุกคันที่บรรทุกสารเคมีต้องมีป้ายทะเบียนที่ชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่			

บริษัท พิกัดไฮเทค โซลูชันเนอมาอี จำกัด

(นายอรรถพร ประทีปสินธุ์) (นายพิชพงษ์ เมษะอำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิกัดไฮเทค โซลูชันเนอมาอี จำกัด

68/163

กันยายน 2568

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 มาตรการจูงใจกับกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินจากการ ขนส่งของโครงการ	- ดำเนินการตามแผนงานในการปฏิบัติงานเพื่อรองรับการเกิดเหตุฉุกเฉินจากการขนส่งของโครงการ * กรณีปกติ การขนส่งจากโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สู่โรงไฟฟ้า บริษัท พิพีเอสไอที ไฮโดรเจนเมมเบรน จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านตึก อำเภอ ศรีวิชัย จังหวัดสุโขทัย หรือการขนส่งจากแหล่งอื่นมายังโครงการ ส่งผลให้มีปริมาณการจราจรและความหนาแน่นของการจราจรบนถนนเพิ่มขึ้น โดยพิจารณาในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน จึงกำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบ ดังนี้ ** การควบคุมจำกัดรถสาธารณะในบางช่วง เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงเวลาเร่งด่วน ลดปัญหาด้านความปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม และลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นต่อชุมชนเมื่อเกิดอุบัติเหตุบนถนนในช่วงที่รถบรรทุกวิ่งผ่าน ให้ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรที่บังคับใช้ตามกฎหมาย	พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิพีเอสไอที ไฮโดรเจนเมมเบรน จำกัด



บริษัท ไทยไฮโดรเจน ไฮโดรเจนเมมเบรน จำกัด
Thai Sustainable Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายสุทธนต์ ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสงี่ยมกุลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิพีเอสไอที ไฮโดรเจนเมมเบรน จำกัด

69/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ทุ่งนิลพร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

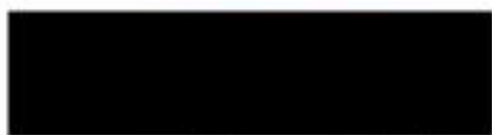
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	** ให้คนขับรถบรรทุกมีความระมัดระวังบริเวณทางแยก ทางร่วม ทางโค้ง ทางขึ้นเนินและชุมชนเป็นกรณีพิเศษ ทั้งนี้ในสถานที่ที่มีการจราจรคับคั่ง 2 ช่องที่ขึ้นไปยังชุมชนและด้านข้างบนเนินชุมชนบริเวณที่ทับซ้อน การขึ้นรถบรรทุกในเขตชุมชนและเขตเมืองต้องมีความเร็วไม่เกินที่กฎหมายกำหนด ** ให้คนขับรถบรรทุกที่บรรทุกน้ำหนักเกินต้องปฏิบัติตามกฎหมาย โดยในเขตชุมชนต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน 100 เมต และนอกเขตชุมชนต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน 150 เมต และเมื่อรถวิ่งเป็นทิศทางขึ้นทางที่มีการจราจรติดขัด ** แจ้งให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด			



บริษัท ไทยไฮโดรเจน ไฮโดรเจนเมมเบรน จำกัด
Thai Sustainable Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายสุทธนต์ ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสงี่ยมกุลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิพีเอสไอที ไฮโดรเจนเมมเบรน จำกัด

70/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ทุ่งนิลพร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* กรณีฉุกเฉิน ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือโครงการเกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของผลกระทบขึ้นอยู่กับ 2 ปัจจัยหลัก คือ มาตรฐานการป้องกันที่ไม่ได้มาตรฐาน มีสภาพไม่พร้อมใช้งาน และพนักงานขับรถ จะต้องได้รับในอนุญาตขับรถต้องสามารถควบคุม จังหวะความเร็วการเพิ่มลดผลกระทบ ดังนี้ ** มาตรฐานของรถต้องมีความพร้อม รถที่ใช้ขนส่งเป็นประจำ ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุไว้ประจำรถ กรณีรถขนส่งสารเคมีในรถบรรทุกเคมี ผู้ขับรถขนส่งจะต้องได้รับใบขับขี่ประเภทที่ 4 ตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2536 และขบวนแก้ไขเพิ่มเติมที่มีผลรวมเกี่ยวกับการขนส่งสารเคมีทางรถ และปฏิบัติตามข้อควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด			



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษมจำเริญกุล)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิพีเอสไอไฮบริด เอเนอร์จีส จำกัด

71/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมศักดิ์ ชุ่มฉัตร)
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	** แจ้งต่อสำนักงานเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษในการจัดทำและกำหนดมาตรฐานของรถขนส่งสารเคมีตามใบขับขี่ โดยมีการตรวจสภาพก่อนใช้งาน อาทิ การติดป้ายสัญลักษณ์รถบรรทุกสารเคมีประจำรถ ** สืบหาข้อมูล สืบหาแหล่งที่ใช้ในการขนส่ง ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 102 ซึ่งเป็นกรณีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้นหลายครั้ง จากข้อมูลใบประวัติรถบรรทุกบริเวณจุดเกิดเหตุ ผู้ได้รับผลกระทบหลัก ได้แก่ ผู้ประสบเหตุโดยตรงและผู้กระทำความผิดตามกฎหมายจะต้องได้รับการฝึกอบรมในการขับรถบรรทุกเป็นต้นแบบกฎหมายยานยนต์ที่มีผลตามกฎหมายจราจร			
6.4 ขั้นตอนของการจัดการ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุ และการแจ้งเหตุจาก รถบรรทุก	- รถบรรทุกสารเคมีที่วิ่งบนถนนหลวงทุกคันต้องกำหนดเป็นเงื่อนไขของสัญญาจ้างต้องตรวจสอบใบประวัติรถบรรทุก เพื่อป้องกันความถี่ของอุบัติเหตุที่เกิดจากสาเหตุต่าง ๆ เข้าสู่โครงการ ในกรณีเกิดอุบัติเหตุที่กำหนดไว้จะมีการขนส่งสารเคมีทางรถจะต้องได้รับการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิพีเอสไอไฮบริด เอเนอร์จีส จำกัด



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษมจำเริญกุล)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิพีเอสไอไฮบริด เอเนอร์จีส จำกัด

72/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมศักดิ์ ชุ่มฉัตร)
ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งสารเคมี และกากของเสีย ติดป้ายหมายเลข วัตถุอันตรายของโครงการบริเวณพื้นที่รับผิดชอบของ บริษัท จำกัด และในบริเวณที่เดินได้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งกรณีเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกที่ขับที่ไม่ปลอดภัย - กรณีของการขนส่งจากโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนและสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่รับผิดชอบในการดำเนินงานที่ใกล้เคียง - ปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมและดูแลพื้นที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิกัดไฮดรอลิก โซลูชันแมชชีน จำกัด - บริษัท พิกัดไฮดรอลิก โซลูชันแมชชีน จำกัด - บริษัท พิกัดไฮดรอลิก โซลูชันแมชชีน จำกัด
7. การจัดการกากของเสีย				
7.1 การบริหารจัดการทั่วไป	- บริหารจัดการกากของเสียโดยใช้หลักการ 3R (Reduce, Reused และ Recycle) และนำเอาพิจารณาในการประชุมประจำเดือน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ - รวมส่วนเสียเคมี ปริมาณ สังกะสีและสารเคมี และใช้การจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดตั้งเป็นภาชนะบรรจุใช้ นำมาใช้ในการผลิตและดูแลรักษาความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ปี 2561 ครึ่ง 2 ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิกัดไฮดรอลิก โซลูชันแมชชีน จำกัด - บริษัท พิกัดไฮดรอลิก โซลูชันแมชชีน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

73/163

(นายชอุบลเดช ประจักษ์ปิ่น) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์อำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิกัดไฮดรอลิก โซลูชันแมชชีน จำกัด

กันยายน 2568

(นายสมคิด คุ้มจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ถ้าการวิเคราะห์องค์ประกอบของเสียเป็นประจำทุกปี เพื่อคำนวณประเภทของเสียประเภทการขนส่งตามกฎหมายว่าใช้ประโยชน์หรือนำออก จากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2558 หรือประกาศกระทรวงฉบับอื่นใด ที่มีผลบังคับใช้ที่มีความเกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ และดำเนินการโดยไม่ได้เป็นกฎหมาย	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิกัดไฮดรอลิก โซลูชันแมชชีน จำกัด
7.2 การจัดการของเสีย	จัดเตรียมถังขยะเพื่อรองรับขยะทั่วไปที่เก็บขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมไปกำจัดทิ้งในที่กำจัดขยะมูลฝอยของหน่วยงานที่มีศักยภาพรับกำจัด ส่วนกากของเสียอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย และหมึกพิมพ์ เป็นต้น ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิกัดไฮดรอลิก โซลูชันแมชชีน จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

74/163

(นายชอุบลเดช ประจักษ์ปิ่น) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์อำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิกัดไฮดรอลิก โซลูชันแมชชีน จำกัด

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด คุ้มจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การจัดการกากของเสีย อุตสาหกรรม (1) การจัดการทั่วไป	- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัด - น้ำในถังที่เก็บที่เก็บจากสายพานลำเลียง (รวมถึงสายพานลำเลียงที่เก็บ) รวมรวมไว้กับถังที่มีปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - กากของเสียจากสายพานลำเลียงและถังเก็บ และจากถังเก็บของเสียที่เก็บน้ำฝน ถ้ามีของเสีย รวมรวมไว้กับถังที่มีปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด	พื้นที่โรงงาน	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิกัดไฮเทค ไฮบริดระบบเยื่อ จำกัด



บริษัท ไทยซับทอล ไฮบริดระบบเยื่อ จำกัด
Thai Subtotal Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐีภาพกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิกัดไฮเทค ไฮบริดระบบเยื่อ จำกัด

75/163

กันยายน 2568



บริษัท คอมสตาร์ เทคโนโลยี จำกัด
COMSTAR TECHNOLOGY CO., LTD.



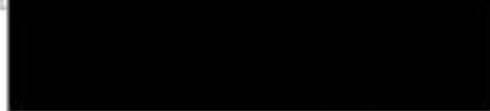
(นายสมคิด ชุ่มจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอมสตาร์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- แผนระยะยาวเพื่อจัดการของเสียอันตราย วัตถุประสงค์เพื่อจัดการของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น ซึ่งของเสียอันตราย รวมรวมไว้กับของเสียอันตรายที่มีปิดมิดชิดเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - ถังที่ กักเก็บกากของเสีย กระป๋องสี ด้วยวิธีการป้องกันการเกิดมลพิษต่าง ๆ รวมรวมไว้กับของเสียอันตรายที่มีปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - ถ้า ไม่ปลอดภัยควรปรับปรุงชนิดของถังเก็บ และให้ถังเก็บกากของเสียที่เก็บ นำไปใช้ปรับปรุงดินในพื้นที่ที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย โรงงานผลิตน้ำสะอาด หรือใช้การอื่นใด โดยการดำเนินการต้องได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรณีที่กากของเสียที่เก็บ มาเก็บไว้ในพื้นที่อื่นกรณีที่เกิดการปนเปื้อนของของเสีย บริษัทในเครือจึงต้องติดต่อปรับปรุงพื้นที่นั้น โดยหากต้องให้ของเสียมาเก็บไว้จากโรงโม่ แล้วนำไปใช้ยังสถานที่อื่นของโครงการ ขนาด 5,744 ตารางเมตร เพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์			



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐีภาพกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

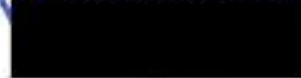
บริษัท พิกัดไฮเทค ไฮบริดระบบเยื่อ จำกัด

76/163

กันยายน 2568



บริษัท คอมสตาร์ เทคโนโลยี จำกัด
COMSTAR TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ชุ่มจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอมสตาร์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) มาตรการเฝ้าระวัง ของเสีย	จัดให้มีมาตรการเฝ้าระวังของเสีย ขนาดพื้นที่ 252.9 ตารางเมตร มีลักษณะเป็นอาคารชนิดโรงรีดอัดขยะเป็นแบบ 2 ชั้น มีหลังคาคลุม ครอบคลุมพื้นที่รีดอัดขยะ และระบบระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ ใช้สำหรับเก็บกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการทั้งหมด (ภายในน้ำ) โดยมีการรองรับและคัดแยกประเภทของกากเก็บไว้ในภาชนะบรรจุแยกประเภทกันและนำไปจัดเก็บหรือซื้อเพื่อการขนถ่ายต่อไปในพื้นที่จัดเก็บที่แยกจากกันเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจนตามประเภทของกากนั้นๆ เมื่อมีปริมาณกากของเสียมากพอสมควร ต้องประสานงานกับบริษัทรับกำจัดที่มีใบอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด โดยต้องจัดการกากของเสียได้เร็วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 90 วัน ทั้งนี้ในกรณีที่อาคารต้องมีการปรับปรุงหรือซ่อมแซมจากของเสียแต่ละประเภทอย่างชัดเจน รวมถึงการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับประเภทของเสียอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารเกี่ยวกับการขนส่งของเสียในตรา พ.ศ. 2547 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่มีความเกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ โดยต้องทำการตรวจสอบอาคารที่ใช้จัดเก็บเป็นระยะอย่างถูกต้อง ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ทีพีอีไอที โซลูชันแอนด์ จำกัด



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์ทรัพย์กุล)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ทีพีอีไอที โซลูชันแอนด์ จำกัด

77/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ชุ่มจิตร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ต้องจัดทำกฎหมายเกี่ยวกับและระบบบริหารจัดการของเสียตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับมลพิษในโรงงาน พ.ศ. 2552 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่มีความเกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการ			
(3) การจัดการกากของ เสีย และการ นิคมของเสีย	- จัดให้มีอาคารเก็บกากของเสีย 5,744 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บกากของเสีย - บริษัทจัดการพื้นดินกากของเสียเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้ - กำหนดใช้ความสูงของอาคารเก็บกากของเสีย ไม่เกิน 3 เมตร - ติดตั้งอุปกรณ์ที่อาคารเก็บกากของเสีย เพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกากของเสีย - ติดตั้งแนวตาข่ายตาข่ายสูงประมาณ 3 เมตร ขนาดของตาข่าย 4 มิลลิเมตร ในการกักเก็บกากของเสียและลดความเร็วลมที่พัดผ่านกากของเสียในทิศทางภายในเส้นทางเก็บกากของเสีย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ทีพีอีไอที โซลูชันแอนด์ จำกัด - บริษัท ทีพีอีไอที โซลูชันแอนด์ จำกัด



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์ทรัพย์กุล)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ทีพีอีไอที โซลูชันแอนด์ จำกัด

78/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ชุ่มจิตร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบค่าขี้มูลสัตว์ หากพบว่าค่าขี้มูลสัตว์สูงเกินขีดจำกัด หรือเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดให้ดำเนินการแก้ไขตามข้อกำหนด หรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบภายใน 30 วัน - ใช้พื้นที่ว่างบริเวณด้านหน้าและด้านหลังของอาคารเป็นพื้นที่ปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน - จ้างผู้ตรวจสอบค่าขี้มูลสัตว์ตามพื้นที่โครงการ - บันทึกปริมาณน้ำฝนและค่า pH ของน้ำฝนในพื้นที่โครงการ พร้อมบันทึกค่าการปนเปื้อนในดินตามพื้นที่ต่างๆของพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท จีพีเอส จำกัด - บริษัท จีพีเอส จำกัด

บริษัท สหพัฒนไฮดรอนิกส์ จำกัด
Sip Sukhwan Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายสุทธินันท์ ประทีปสินธุ์) (นายสุทธินันท์ ประทีปสินธุ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท จีพีเอส จำกัด

79/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมศักดิ์ ชุ่มฉัตร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (EIA) หากพบว่าค่าขี้มูลสัตว์สูงเกินขีดจำกัด หรือเกินค่ามาตรฐานที่กำหนดให้ดำเนินการแก้ไขตามข้อกำหนด หรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบภายใน 30 วัน - ใช้พื้นที่ว่างบริเวณด้านหน้าและด้านหลังของอาคารเป็นพื้นที่ปลูกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน - จ้างผู้ตรวจสอบค่าขี้มูลสัตว์ตามพื้นที่โครงการ - บันทึกปริมาณน้ำฝนและค่า pH ของน้ำฝนในพื้นที่โครงการ พร้อมบันทึกค่าการปนเปื้อนในดินตามพื้นที่ต่างๆของพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท จีพีเอส จำกัด - บริษัท จีพีเอส จำกัด

บริษัท สหพัฒนไฮดรอนิกส์ จำกัด
Sip Sukhwan Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายสุทธินันท์ ประทีปสินธุ์) (นายสุทธินันท์ ประทีปสินธุ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท จีพีเอส จำกัด

80/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



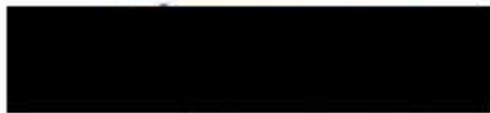
(นายสมศักดิ์ ชุ่มฉัตร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการบรรเทา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) การเผารังสีอิน ฟราเรดในพื้นที่ที่ มีการนำเข้าไปใช้ เป็นสารปรับปรุง ดิน	- หากกรณีเผาวัสดุที่ดินปนเปื้อนจากใต้ถุนอาคารพาณิชย์บริเวณโดยรอบ เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการค้า เกษตรกรรมและกิจการอื่น ๆ ต้องหยุดการนำเข้าในแปลงนั้น ๆ และเฝ้า ระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบการปนเปื้อนจากสารพิษจาก ค่าพื้นดินในไร่/ไร่ไม่ปนเปื้อนจากสารพิษจะนำเข้าเข้าไปใช้ปลูกพืชต้องตรวจสอบ ปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง - ในกรณีที่มีการนำเข้าเข้าไปใช้ในการปรับปรุงที่ดินต้องมีการหยุดพักการนำ สารเป็นระยะเพื่อลดผลกระทบจากการปนเปื้อนในดินเนื่องจาก การนำเข้า - จัดทำคู่มือการปรับปรุงบำรุงดินและแผนงานโดยวิธีใช้ของสารพิษจาก กระบวนการผลิตน้ำตาลและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ในพื้นที่ส่งเสริมการ ปลูกพืช พร้อมกันประชาสัมพันธ์วิธีการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้อง	- พื้นที่ที่มีการนำเข้า ไปใช้ปลูกพืช - พื้นที่ที่มีการนำเข้า ไปใช้ปลูกพืช - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิเพอซูไรท์ ไฮโดร เจนเนอรัล จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด - บริษัท พิเพอซูไรท์ ไฮโดร เจนเนอรัล จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด - บริษัท พิเพอซูไรท์ ไฮโดร เจนเนอรัล จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด



บริษัท ไทยซูการ์ไฮบริด เอเนอร์จี้ จำกัด
Thai Sugarcane Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายอรรถพร ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษะอำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิเพอซูไรท์ ไฮโดรเจนเนอรัล จำกัด

81/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด รุ่งเรือง)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ทำการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและจัดทำรายงาน คุณภาพดินในไร่/ไร่เพื่อใช้ในการนำเข้าปุ๋ย เพื่อทำการปรับปรุงดินและการใช้ อย่างเหมาะสม โดยจำแนกวิธีการจากค่าเฉลี่ย และดินเป็นประเภทต่าง ๆ ดังนี้ - กรณีที่ 1 เมื่อวิเคราะห์คุณภาพดินในไร่/ไร่ซึ่งยังไม่มีค่าโลหะหนัก สูงกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดิน เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ตามประกาศของกรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่มีผลบังคับใช้แล้วมีความเกี่ยวข้องกับ กิจการของโครงการ โครงการต้องควบคุมพื้นที่ไร่/ไร่ซึ่งยังไม่มี ดินค่าเฉลี่ยที่เกินค่าที่กำหนดนำเข้าปุ๋ยเป็นสารปรับปรุงดิน - กรณีที่ 2 เมื่อวิเคราะห์คุณภาพดินในไร่/ไร่ซึ่งยังไม่มีค่าโลหะหนัก ต่ำกว่าร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดิน เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ตามประกาศของกรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) และฉบับ	พื้นที่ที่จะนำเข้า ไปใช้ปลูกพืช	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิเพอซูไรท์ ไฮโดร เจนเนอรัล จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด และบริษัท จิพ สุโขทัย ไบโอสเต จำกัด



(นายอรรถพร ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษะอำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิเพอซูไรท์ ไฮโดรเจนเนอรัล จำกัด

82/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด รุ่งเรือง)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	แก้ไขเพิ่มเติมที่มีผลบังคับใช้และมีความเกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการ โครงการสิ่งแวดล้อมเชิงป้องกันพื้นที่ที่เสื่อมโทรมน้ำเข้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน โดยศึกษาหาวิธีการดูแลและให้ความรู้คำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ กรณี 3. ผลวิเคราะห์ได้ค่าโดยประมาณต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพดิน เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2554) และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่มีผลบังคับใช้และมีความเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ โครงการต้องไม่ผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่มีวัชพืช ศัตรูพืช ไนโตรเจน กำมะถัน ซึ่งควบคุมคุณภาพโดยอยู่ภายใต้ความประกาศของวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 โดยไม่มีการส่งเข้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินโดยตรง			



บริษัท ไทยไบโอเคมิคอลไฮบริด เอเนอร์จี้ จำกัด
Thai Biochemical Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษระอำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยไบโอเคมิคอลไฮบริด เอเนอร์จี้ จำกัด

83/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนสิรคอร์น จำกัด
Kongsirakorn Co., Ltd.



(นายสมคิด พุ่มนิลธร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนสิรคอร์น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กรณี 4. ผลวิเคราะห์ได้ค่าโดยประมาณต่ำกว่าค่ามาตรฐานคุณภาพดิน เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2554) และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมที่มีผลบังคับใช้และมีความเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ โครงการต้องไม่ผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ที่มีวัชพืช ศัตรูพืช ไนโตรเจน กำมะถัน ซึ่งควบคุมคุณภาพโดยอยู่ภายใต้ความประกาศของวิชาการเกษตร เรื่อง มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ พ.ศ. 2548 โดยไม่มีการส่งเข้าไปใช้เป็นสารปรับปรุงดิน พิจารณาการศึกษาค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) ในเนื้อดินที่มีวัชพืชและสารอินทรีย์สูง น้ำค่าสุดท้าย และนำมาใช้ในการควบคุมปริมาณการใช้ปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เพื่อไม่ให้ค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ค่าความสามารถในการแลกเปลี่ยนไอออน (CEC : Cation Exchange Capacity) อยู่ในสภาวะที่เหมาะสมกับการปลูกพืชวัฒนธรรมพืชไร่ที่มีวัชพืชสูง หากพบว่าดินมีค่าความหนาแน่นของดิน (Soil Bulk Density) ค่าความพรุนของดิน (Soil	พื้นที่ที่มีการนำปุ๋ยไปใช้ประโยชน์	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท ไทยไบโอเคมิคอลไฮบริด เอเนอร์จี้ จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด



(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษระอำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ไทยไบโอเคมิคอลไฮบริด เอเนอร์จี้ จำกัด

84/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนสิรคอร์น จำกัด
Kongsirakorn Co., Ltd.



(นายสมคิด พุ่มนิลธร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนสิรคอร์น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	Porosity) และค่าความจุในการแลกเปลี่ยนไอออนลบ (CEC - Cation Exchange Capacity) อยู่ในช่วงที่มีเหมาะสมกับการปลูกพืช มะพร้าว ควรดูแลรักษาในพื้นที่ดังกล่าว - กำหนดแผนปฏิบัติการควบคุมค่าความพรุนของดินและค่าความหนาแน่นรวมของดินในพื้นที่ที่มีการนำน้ำไปใช้อย่างต่อเนื่อง ให้ค่าความพรุนของดินไม่เกิน 50% และค่าความหนาแน่นรวมของดินมากกว่า 1.3 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร และเมื่อดินในพื้นที่ปลูกพืชเริ่มมีความพรุนสูงและค่าความหนาแน่นรวมของดินสูงถึงค่าที่กำหนดต้องหยุดการไถ้งาน เพื่อให้มีการฟื้นฟูของสภาพดินและนำน้ำไปใช้ใหม่โดยปลูกพืชในไร่ด้วยต้นไม้ขึ้นต้น ๆ โดยในการใช้ดินในพื้นที่บริเวณนี้จะต้องมีการหมุนเวียนพื้นที่การไถ้ประโยชน์ เพื่อลดผลกระทบต่อดิน - ดำเนินการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมที่ปลูกพืชในพื้นที่ที่จะมีการนำน้ำไปใช้ (ดำเนินการโดยโครงการวิจัยหน่วยงานอื่นที่โครงการมีหน้าที่กำกับดูแลอย่างใกล้ชิด และสามารถตรวจสอบได้) โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับ	- พื้นที่ที่มีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่ที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิกัดโซลูชั่น โฮปริค เชนเนลลี่ จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด - บริษัท พิกัดโซลูชั่น โฮปริค เชนเนลลี่ จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด

 บริษัท พิกัดโซลูชั่น โฮปริคเชนเนลลี่ จำกัด
[Redacted Signature]
(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษมจำพอลกุล)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิกัดโซลูชั่น โฮปริคเชนเนลลี่ จำกัด

85/163

กันยายน 2568

 บริษัท คอนซิวเมนต์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด LTD.
[Redacted Signature]
(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซิวเมนต์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	โซเดียม (SAR) ในโรงงาน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม สารหนู แคดเมียม ไครโอเมียม ทองแดง ตะกั่ว และปรอท และวางแผนการใช้เฝ้าเพื่อไม่ ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความเค็มของพืช โดยทำการสุ่มเก็บ ตัวอย่างดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่างพื้นที่ส่งเสริมการปลูกพืชตาม ลักษณะของพื้นที่ (ดินเหนียว ดินทราย ดินปนทราย ดินปนดินเหนียว ดิน ปนทรายและดินปนดินเหนียว ปิยะ 1 ดังนี้ - ดำเนินการคุ้มครองเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมีการนำน้ำไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO_3^--N), ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_4^+-N) สารหนู แคดเมียม ไครโอเมียม ทองแดง ตะกั่ว ปรอท ค่าการนำไฟฟ้า และค่าที่เค็ม เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อดินหากน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 4 ตัวอย่างพื้นที่ส่งเสริมการปลูกพืชตามบริเวณแวดล้อมหรือใกล้เคียงกับการปลูกตัวอย่างดินในพื้นที่ปลูกพืช ปิยะ 1 ดังนี้	- พื้นที่ที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิกัดโซลูชั่น โฮปริค เชนเนลลี่ จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด

 บริษัท พิกัดโซลูชั่น โฮปริคเชนเนลลี่ จำกัด
[Redacted Signature]
(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เกษมจำพอลกุล)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิกัดโซลูชั่น โฮปริคเชนเนลลี่ จำกัด

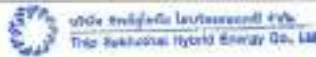
86/163

กันยายน 2568

 บริษัท คอนซิวเมนต์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด LTD.
[Redacted Signature]
(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซิวเมนต์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กรณีโครงการมีความประสงค์ในการนำกากไปใช้ในพื้นที่ทางการเกษตรประเภทอื่นนอกจากใช้เพื่อค้ำจุนการศึกษามีแผนการให้กากที่เฉพาะตามผลการใช้กากเป็นปฏิปักษ์ของพืชพันธุ์ทางการเกษตรชนิดอื่น ๆ	- พื้นที่ที่มีการนำกากไปใช้ประโยชน์	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิเพอโรไทย จำกัด
7.4 การบริหารจัดการเพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ใช้ระบบเอกสารทำการประเมินสิ่งแวดล้อม (OAS) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารทำการประเมินสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2547 รวมถึงใช้โปรแกรม GIS ที่มีผลบังคับใช้กับโครงการ - ควบคุมและตรวจสอบการติดตั้งระบบนำวิถี (Global Positioning System : GPS) ระบบนำวิถีที่ใช้ในการขนส่งกากของเสียอันตราย ของบริษัท พิเพอโรไทย จำกัด เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมในที่สุดของระบบนำวิถีให้เป็นศูนย์และติดตั้งอุปกรณ์การรับสัญญาณเพื่อประสิทธิภาพในการคำนวณและบันทึกข้อมูลการคำนวณได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ - พายัพที่ทำการของโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิเพอโรไทย จำกัด - บริษัท พิเพอโรไทย จำกัด



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสงี่ยมกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิเพอโรไทย จำกัด

87/163

กันยายน 2568



บริษัท พิชเชอร์ เทคโนโลยี จำกัด
PICHIPERO TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มศิริ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนกรีตเทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและระหว่างน้ำและน้ำเสีย และติดตั้งระบบระบายน้ำเป็นประจําเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในการใช้ประโยชน์โดยสร้างระบบรวบรวมและระบายน้ำด้วยการเชื่อมต่อกับระบบน้ำดิบของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลพิเพอโรไทย จำกัด - จัดทำระบบระบายน้ำสำหรับรวบรวมน้ำชะล้างกากแล้ว รวมถึงการล้างแปรรูปกากของเสียโรงงานของกาก ทราย 241.25 ตัน/ปี/คน จำนวน 1 ปี เพื่อป้องกันน้ำชะล้างที่ปนเปื้อน กากส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียความสูง (High COD) ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิเพอโรไทย จำกัด - บริษัท พิเพอโรไทย จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลพิเพอโรไทย จำกัด - บริษัท พิเพอโรไทย จำกัด



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสงี่ยมกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิเพอโรไทย จำกัด

88/163

กันยายน 2568



บริษัท พิชเชอร์ เทคโนโลยี จำกัด
PICHIPERO TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มศิริ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนกรีตเทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ การมีส่วนร่วมของ ชุมชน 8.1 การจัดหาแรงงาน	- จัดทำแผนจัดจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการในพื้นที่เป้าหมาย - การเปิดรับสมัครงานโดยคณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาคุณสมบัติตามใบสมัครเดิม ซึ่งมีความสำคัญกับคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นลำดับแรก ตามความเหมาะสม ตามวุฒิการศึกษาและประสบการณ์ในการทำงาน - ให้มีการตรวจสอบประวัติและสุขภาพของพนักงานก่อนจ้างงาน โดยให้โครงการประกาศผลค่าจ้างงานปกติให้ถูกจ้างทราบ โดยกำหนดเวลาขึ้นและลงเวลาขึ้นสุดของการทำงานแต่ละวันของลูกจ้างได้ไม่เกินเวลาทำงานของแต่ละประเภทงานตามที่กฎหมายกำหนด แต่ในกรณีที่ล่วงเกิน 8 ชั่วโมง ในกรณีที่เวลาทำงานวันใดเกินกว่า 8 ชั่วโมง โครงการจะงดจ้างคือหยุดงาน ให้มีเวลาทำงานส่วนเกินเพื่อชดเชยในวันทำงานในวันทำงานปกติในวันใด 1 วันต่อวันเกินกว่า 8 ชั่วโมงและเมื่อครบเวลาทำงานที่เกินแล้ว บริษัทจะชดเชยในวัน 48 ชั่วโมง เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิกัดโซลูชั่น เทคโนโลยีระบบเอชอี จำกัด - บริษัท พิกัดโซลูชั่น เทคโนโลยีระบบเอชอี จำกัด - บริษัท พิกัดโซลูชั่น เทคโนโลยีระบบเอชอี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

89/163

(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์)

(นายพิศพงษ์ เมฆะอำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิกัดโซลูชั่น เทคโนโลยีระบบเอชอี จำกัด

กันยายน 2568

(นายสมคิด รุ่งเรือง)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ความรับผิดชอบต่อ สังคมและมวลชน สัมพันธ์	- นำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) มาประยุกต์ใช้ในด้านธุรกิจเพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดีระหว่างโครงการและสังคมโดยรอบโครงการซึ่งรวมถึงความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่บริษัทและลูกจ้างมีต่อส่วนต่างๆจากการทำงานของบริษัท - จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์และดำเนินการตามแผนดังกล่าว พร้อมกับสรุปผลการดำเนินงานทุกเรื่องเพื่อให้ทราบแก่การทำงานของบริษัทในเบื้องต้นให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูง มีความสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและวิถีการดำเนินธุรกิจในด้านต่างๆ ของชุมชนโดยรอบที่โครงการสามารถดำเนินการได้	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิกัดโซลูชั่น เทคโนโลยีระบบเอชอี จำกัด - บริษัท พิกัดโซลูชั่น เทคโนโลยีระบบเอชอี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

90/163

(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์)

(นายพิศพงษ์ เมฆะอำพลกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิกัดโซลูชั่น เทคโนโลยีระบบเอชอี จำกัด

กันยายน 2568

(นายสมคิด รุ่งเรือง)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำแผนงานประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ชุมชนเข้ามีส่วนร่วมในการวางแผนการดำเนินงานตลอด เป็นประจำทุกปีเพื่อทำการวิเคราะห์ผลกระทบที่มีปฏิกิริยาโต้ตอบกัน โดย มีคณะทำงานของโครงการเข้าพบชุมชนเพื่อชี้แจงทำความเข้าใจ - มีส่วนร่วมในการสนับสนุนทุนการศึกษา พัฒนาชุมชน ส่งเสริมการลด กำจัดขยะ ฝึกอบรมอาสาสมัคร ประชาชนให้มีความรู้เกี่ยวกับผลกระทบ ส่วนดีของโครงการ เช่น รวบรวมเงินไปใช้ในการสนับสนุนหน่วยงานด้าน การเกษตรเกี่ยวกับผลกระทบด้านการเกษตรในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ - มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนในท้องถิ่นเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการและชุมชน จัดการประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ชุมชน ผู้แทนสภากาชาด และผู้แทนสภากาชาดและหน่วยงานราชการ ในพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังข้อเสนอแนะต่อการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการ ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยต่อโครงการ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิเพอริอุทิลิตี้ ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด - บริษัท พิเพอริอุทิลิตี้ ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด - บริษัท พิเพอริอุทิลิตี้ ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด



บริษัท ไทยซับเอร์ไบค ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด
Thai Suburban Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายชอุบตพร ประจักษ์สินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์อักษร)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิเพอริอุทิลิตี้ ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด

91/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ทุมณีตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เชิญชวนกลุ่มผู้นำท้องถิ่น เจ้าของพื้นที่มีส่วนกลางภูมิภาคท้องถิ่นและ บุคคลผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมและขอรับข้อคิดเห็นเพื่อลดผลกระทบด้านกีดกัน โดยเน้นการสื่อสาร สองทาง (Two Way Communication) เพื่อความเข้าใจและความเห็นชอบ และปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่มีประสิทธิภาพ กับการพัฒนาโครงการ - ฝึกอบรมผู้นำชุมชน องค์การเอกชนในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษา และศาสนา เพื่อให้มีข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการ พัฒนาคุณภาพชีวิตด้านเกี่ยวกับโครงการของโครงการ ซึ่งจะมีผลสืบ และข้อคิดเห็นต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมาทำแผน แผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิเพอริอุทิลิตี้ ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด - บริษัท พิเพอริอุทิลิตี้ ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด



บริษัท ไทยซับเอร์ไบค ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด
Thai Suburban Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายชอุบตพร ประจักษ์สินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์อักษร)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิเพอริอุทิลิตี้ ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด

92/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ทุมณีตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่างๆ ของโครงการ เช่น ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ชุมชนที่มีการเปิดผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ผ่านตามบ้าน ประกาศประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณชุมชนบริเวณของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุกเดือน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเสนอขอความเห็นชอบการดำเนินการที่จะมีความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยให้สื่อ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ ทร และวิทยุกระจายเสียงตามท้องถิ่น ตลอดจนใช้ประกาศในท้องถิ่นมิให้เกิดความสับสนขึ้นที่ดำเนินการในชุมชนอีก เช่น วัด โรงเรียน บ้านผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการอื่น ๆ - นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนและหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในบริเวณชุมชนของชุมชน โดยประสานงานผ่านองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ซึ่งมีลักษณะปัญหาและแนวทางการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกเดือน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิคชูโรฟิฟ โซปิคเซนเบรย์ จำกัด - บริษัท พิคชูโรฟิฟ โซปิคเซนเบรย์ จำกัด - บริษัท พิคชูโรฟิฟ โซปิคเซนเบรย์ จำกัด



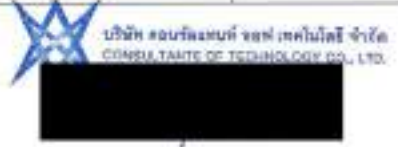
93/163

(นายชุตตมเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐาภกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิคชูโรฟิฟ โซปิคเซนเบรย์ จำกัด

กันยายน 2568



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำเว็บไซต์ปรับปรุงกฎหมายต่าง ๆ ที่เกิดจากการระดมทุนของโครงการตามคำมั่นสัญญาที่ให้ไว้กับชุมชนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นและให้ความช่วยเหลือโครงการ - ประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความปลอดภัยของพนักงานคนขับรถบรรทุก และผู้ติดตามประสานงานกับโครงการเพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ฟ้าผ่าลม ภัยธรรมชาติ สาธารณสุข เป็นต้น - ให้ความร่วมมือของตำรวจปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดกิจกรรมหรือโครงการป้องกันผู้เฒ่าของจากการจลาจลรุนแรงที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ เช่น การทำความสะอาดและรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่ปัญหาผู้เฒ่าของที่จลาจล เป็นต้น - ทำการประเมินผลประจำปีเพื่อสะท้อนการตอบรับและการยอมรับโครงการจากภาคประชาชน โดยการสำรวจภาคสังคม เศรษฐกิจและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและภาคการเปลี่ยนแปลง วิจัย : ศรีที่ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการและชุมชนที่ดำเนินการในตัวอย่างด้วยปัญหา	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท พิคชูโรฟิฟ โซปิคเซนเบรย์ จำกัด - บริษัท พิคชูโรฟิฟ โซปิคเซนเบรย์ จำกัด - บริษัท พิคชูโรฟิฟ โซปิคเซนเบรย์ จำกัด - บริษัท พิคชูโรฟิฟ โซปิคเซนเบรย์ จำกัด



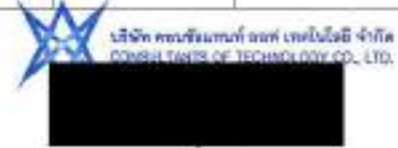
94/163

(นายชุตตมเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐาภกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิคชูโรฟิฟ โซปิคเซนเบรย์ จำกัด

กันยายน 2568



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนสแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.3 มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- คณะกรรมการชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเนื่องจากช่วงก่อสร้าง เข้ามาร่วมชมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยที่ข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาพิจารณาเป็นลำดับจากเรื่องง่ายและง่ายในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน * องค์ประกอบของคณะกรรมการ - ผู้ชำนาญการในทางเทคนิคด้านสุขภาพ (บริษัท น้ำตาลฟิวเจอร์ไทย จำกัด) - ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล (บริษัท พิกัดอุตสาหกรรม จำกัด) - ผู้จัดการโรงไฟฟ้าชีวมวล BPP Hybrid Firm (บริษัท พิกัดอุตสาหกรรม จำกัด) - นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ กรรมการ	ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิกัดอุตสาหกรรม จำกัด ร่วมกับ บริษัท น้ำตาลฟิวเจอร์ไทย จำกัด และบริษัท พิกัดอุตสาหกรรม จำกัด



95/163

(นายอรรถพร ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐอำพร)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิกัดอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด หุ่นจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคประชาชน

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของเขตโรงงาน - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของเขตโรงงาน - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมของเขตโรงงาน * อำนวยการ - ศึกษา ฐาน และจัดทำแผนงานตามมาตรฐานพื้นที่ของ บริษัท - เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเจ้าหน้าที่ของพื้นที่ ในการมีส่วนร่วมของชุมชนและชุมชน - รับเรื่องร้องเรียน พร้อมแจ้งประสานงานภายในบริษัท เพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาคือ - ติดตามประเมินผลการดำเนินงานของชุมชน - จัดประชุมแผนงานของชุมชนพื้นที่ 2 เดือน	กรรมการ กรรมการ ประธาน และผู้จัดการ ประธาน		



96/163

(นายอรรถพร ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐอำพร)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิกัดอุตสาหกรรม จำกัด

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด หุ่นจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคประชาชน

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

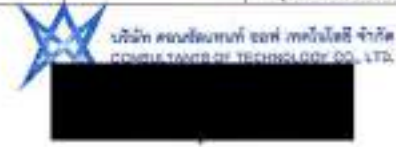
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนงานสิ่งแวดล้อมประจำปีและ แยกแผนการวิชาการของปีถัดไป - ให้จิตพิสัยเป็น ส่วนของแผนประจำปีของปีถัดไปพิจารณา ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ใช้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ เป็นที่ทราบ - ระยะเวลาในการดำเนินการตามแผนงาน เมื่อพิจารณาจากค่าจ้างและ เป็นไปตามวิธีโครงการงานวิชาการของศูนย์วิจัยฯ ดังนั้นผู้จ้าง จ้างหน่วยงานจึงเสนอในองค์ประกอบของแผนงานวิชาการจึงอยู่ ตลอดช่วงระยะเวลาในการดำเนินการตามแผนงานและการดำเนินงานเมื่อ เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยฯ ดำเนินการและจะทำการสรุปตามแผนงานปี ถัดไป - ความถี่ในการประชุม ประชุมอย่างน้อย 2 เดือน - ให้ทีมผู้จ้างฯ มีความเข้าใจในมาตรการ แผนงานที่โครงการและการ และความถี่ในการดำเนินการตามแผนงานและเพื่อให้เป็นไปตาม เป็นประจำปีทุก 2 ปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิกัดโซลูชั่น โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด ร่วมกับ บริษัท นวัตกรรมโซลูชั่น จำกัด และบริษัท พิกัด โซลูชั่น โซลูชั่นเทคโนโลยี จำกัด



(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐีพิทักษ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิกัดโซลูชั่น โซลูชั่นเทคโนโลยี จำกัด

97/163

กันยายน 2568



(นายสมคิด ชุ่มจันทร์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผน
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เมื่อสิ้นสุดแผนงานตามงานของคณะกรรมการชุมชนในพื้นที่ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ดำเนินการต่อเนื่องจากที่ 4 โดยมาจากการจัดสรรของคณะกรรมการวิชาการของศูนย์วิจัยฯ หรือศูนย์ฯ ใน 4 เดือนแรก 300,000 บาท/ปี หลังจากนี้ให้จัดสรร งบประมาณจากการดำเนินงานวิชาการของศูนย์วิจัยฯ หรือศูนย์ฯ ไม่เกิน ค่า 300,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนนี้จะมาจากปีก่อนหน้าได้เป็นเงิน สะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการชุมชนในพื้นที่ (รวม การประชาสัมพันธ์โครงการ)	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิกัดโซลูชั่น โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด ร่วมกับ บริษัท นวัตกรรมโซลูชั่น จำกัด และบริษัท พิกัด โซลูชั่น โซลูชั่นเทคโนโลยี จำกัด
3.4 คณะกรรมการวิชาการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ให้คณะกรรมการวิชาการพิจารณาและแก้ไขผลกระทบ ต่าง ๆ - องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคผู้จ้างศูนย์ฯ ตัวแทนภาคผู้ดำเนินงานภาครัฐและตัวแทนจาก ศูนย์วิจัยฯ หรือศูนย์ฯ	ศูนย์วิจัยฯ หรือศูนย์ฯ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท พิกัดโซลูชั่น โซลูชั่น เทคโนโลยี จำกัด ร่วมกับ บริษัท นวัตกรรมโซลูชั่น จำกัด และบริษัท พิกัด โซลูชั่น โซลูชั่นเทคโนโลยี จำกัด



(นายสุทธเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐีพิทักษ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท พิกัดโซลูชั่น โซลูชั่นเทคโนโลยี จำกัด

98/163

กันยายน 2568



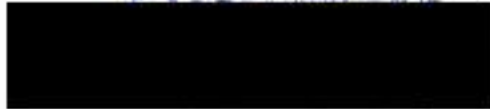
(นายสมคิด ชุ่มจันทร์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผน
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- วิธีการตรวจหา - กระบวนการประเมินผลกระทบทางนิเวศวิทยาจากการสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างอื่นใดจากประชาชนบ้าน คณะกรรมการหมู่บ้าน หรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินการต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน เพื่อเป็นคณะกรรมการผู้แทนประชาชน - กระบวนการประเมินผลกระทบทางนิเวศวิทยาจากการสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของหมู่บ้าน "ในพื้นที่ศึกษา" จัดเป็นคณะกรรมการผู้แทนกลุ่มผู้นำชุมชน - กระบวนการประเมินผลกระทบทางนิเวศวิทยาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการของโครงการ อาทิ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัยหรือผู้แทน ผู้นำราชการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุโขทัยหรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอสุโขทัยหรือผู้แทน เกษตรอำเภอสวีหรือผู้แทน ผู้นำองค์กรการนิเวศน์ส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้นำองค์กรการนิเวศน์ส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้นำองค์กรการนิเวศน์ส่วนตำบลหรือผู้แทน ผู้นำองค์กรการนิเวศน์ส่วนตำบลหรือผู้แทน			



บริษัท พินิจเทคโนโลยี จำกัด



(นายสุทธเดช ประทีปอินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท พินิจเทคโนโลยี จำกัด

99/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



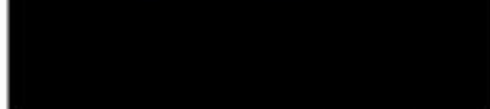
(นายสมคิด ชุ่มชื่น)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ต่อเนื่องจากทางด้านหรือผู้แทน ผู้นำราชการจังหวัดสุโขทัยหรือผู้แทน เป็นต้น - กรรมการผู้แทนจากกลุ่มบริษัทหรือบุคคล มาจากตัวแทนที่ได้รับทราบแล้วจากบริษัท น้ำตาลสุโขทัย จำกัด บริษัท จีพีเอสสุโขทัย จำกัด และบริษัท พินิจเทคโนโลยี จำกัด - โครงสร้างของคณะกรรมการ - กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 15 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน 4 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 4 ท่าน - กรรมการผู้แทนภาคโครงการ จำนวน 4 ท่าน - ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขาธิการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการเป็นองค์กรของประชาชนโดยพลัด โดยความเห็นชอบของประชาชน			



(นายสุทธเดช ประทีปอินธุ์) (นายพิศพงษ์ เศรษฐ์กุล)

ผู้ชำนาญการ

บริษัท พินิจเทคโนโลยี จำกัด

100/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ชุ่มชื่น)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

๒๔/
๒๕๖๔



(นาย)



สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมศักดิ์ ทุมจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นทางด้านการเงิน รวมถึงจุดเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากจุดขึ้นลงรถต่าง ๆ และกำหนดให้มีคนขึ้นรถรถด้วยความปลอดภัยทุกครั้งเมื่อผ่านจุดที่มีรถจอดติดอยู่หรือจุดจอด - กำหนดให้มีการตรวจเช็คความพร้อมของสภาพรถประจำวันและกำหนดให้มีการตรวจเช็คความพร้อมก่อนการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด - บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด - บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด
10. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวจำนวน 3,300 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 14.75 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (รูปที่ 4) สำหรับพื้นที่ที่ไม่ปลูกโครงการพิจารณาใช้พื้นที่ว่างไว้เพื่อการปลูกไม้ประดับเป็นต้นปลูกหลัก ได้แก่ สมอประติมากรรม สะเดา กระเทียมเทศ ตลอดจนไม้ประดับอื่น ๆ ซึ่งเป็นการไม่ขัดแย้งกับพื้นที่อื่นที่มีจำนวน 3 เมตร สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติม 2 เมตร ปลูกแบบชิดกับพื้นผิว ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร โดยพื้นที่ว่างไว้เพื่อการปลูกไม้ประดับปลูกในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามหลักภูมิสถาปัตย์ - พื้นที่ว่างที่นำมาปลูกไม้ประดับในพื้นที่สีเขียวมีทั้งหมด 10 ต้น และใช้พื้นที่ว่างในการดำเนินการของโรงงานและร้านค้าตลาดนัด บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด - บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด

บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด

143/163

(นาย) ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นาย) สมคิด ชุ่มจันทร์

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จำกัด จำนวนรถ 1 เมตร โดยเว้นระยะห่างระหว่างต้น 2 เมตร หรือพิจารณาปลูกตามความเหมาะสมของพื้นที่ที่จะ - การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ให้เหมาะสมกับ น้ำน้ำฝนที่ไหลลงพื้นผิวสีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันพักผ่อน ส่วนการพิจารณาปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวมีจำนวน 10 ต้น และใช้พื้นที่ว่างในการดำเนินการปลูกไม้ประดับเป็นต้นปลูกหลัก ได้แก่ สมอประติมากรรม สะเดา กระเทียมเทศ ตลอดจนไม้ประดับอื่น ๆ ซึ่งเป็นการไม่ขัดแย้งกับพื้นที่อื่นที่มีจำนวน 3 เมตร สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติม 2 เมตร ปลูกแบบชิดกับพื้นผิว ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร โดยพื้นที่ว่างไว้เพื่อการปลูกไม้ประดับปลูกในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามหลักภูมิสถาปัตย์ - พื้นที่ว่างที่นำมาปลูกไม้ประดับในพื้นที่สีเขียวมีทั้งหมด 10 ต้น และใช้พื้นที่ว่างในการดำเนินการของโรงงานและร้านค้าตลาดนัด บริษัท น้ำตาลทิพย์ จำกัด และโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด - บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด

หมายเหตุ * ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาเป็นพื้นที่หลัก และหากมีการเพิ่มการประเมินในพื้นที่อื่น ๆ จะยึดตามความเหมาะสมตามความเป็นจริง และพิจารณาในการดำเนินงานกับเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษของสถานประกอบการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโรงงานให้เป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานโดยทางคณะกรรมการความปลอดภัยและสุขภาพของโรงงาน * ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการพิจารณาใช้พื้นที่ว่างไว้เพื่อการปลูกไม้ประดับเป็นต้นปลูกหลัก ได้แก่ สมอประติมากรรม สะเดา กระเทียมเทศ ตลอดจนไม้ประดับอื่น ๆ ซึ่งเป็นการไม่ขัดแย้งกับพื้นที่อื่นที่มีจำนวน 3 เมตร สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติม 2 เมตร ปลูกแบบชิดกับพื้นผิว ระยะห่างระหว่างต้นและระหว่างแถว 2x2 เมตร โดยพื้นที่ว่างไว้เพื่อการปลูกไม้ประดับปลูกในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามหลักภูมิสถาปัตย์

บริษัท ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด

144/163

(นาย) ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด
(นาย) สมคิด ชุ่มจันทร์ (นาย) ภัทธรุโรจน์ โดยบริษัทเนชั่น จำกัด

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นาย) สมคิด ชุ่มจันทร์

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) ขสมปิ่นสัก พืชสุโขทัย โสภณเดนมณี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่วัดผลกระทบ	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ จากปล่อย	- ทำการตรวจวัดระดับมลพิษระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - อุปกรณ์การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่อยจากระบบติดตาม ตรวจสอบการระบายมลพิษต่อเนื่อง (CEMS)	ใช้วิธีอย่างง่ายจาก การปล่อยมลพิษจากการวิเคราะห์ ตามวิธีที่ประกาศกระทรวง พื้ที่ของโรงงานอุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม ตามวิธีที่ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดการจากฉบับที่	- ปล่อยมลพิษในโรง โรงงาน (รูปที่ 5) - ระบบติดตามตรวจสอบ การระบายมลพิษ ต่อเนื่อง (CEMS) ของ ปล่อยมลพิษในโรง โรงงาน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเปิดรับ และช่วงฤดูหนาวน้ำ ทาง พืชรวมทั้งการดำเนินการ ผัก (% Load) และผลผลิต ทาง 4 ต่อใน ช่วงที่ ดำเนินการตรวจวัด - จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พืชสุโขทัย โสภณเดนมณี จำกัด - บริษัท พืชสุโขทัย โสภณเดนมณี จำกัด



บริษัท พืชสุโขทัย โสภณเดนมณี จำกัด
Thip Sukhothai Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสระอำพลกุล)
ผู้ชำนาญงาน
บริษัท พืชสุโขทัย โสภณเดนมณี จำกัด

149/163



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2568

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่วัดผลกระทบ	วิธีวิเคราะห์ผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ศึกษาผลกระทบความเดือดร้อน ในการเกิดมลพิษของคุณภาพอากาศ ให้พิจารณาถึงสิ่งได้มาซึ่งจาก แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่น เช่น ถนน เป็นต้น และผลที่เกิดจากการ สะท้อนในช่วงเวลาที่มีการตรวจวัด ซึ่งมี อิทธิพลต่อการตรวจวัด เช่น กิจกรรมการเผาไหม้จากเกษตร	ทำการวัดสิ่งแวดล้อม ตรวจวัด และส่งตัวอย่าง ในระยะเวลาวิธีที่ประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	- จุดตรวจวัด 4 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ * วัดหัวโค * วัดไม่ไกลของ * บ้านหัวโค (รูปที่ 6) * บ้านหัวโค (ทิศเหนือของพื้นที่ โรงงาน) (ถ้าพบทิศทางของ ความเดือดร้อน จากโรงไฟฟ้า 1 จุด ที่บ้านหัวโค (ทิศ เหนือของพื้นที่โรง โรงงาน) หรือ ตำแหน่งใดก็ได้ของพื้นที่ ดังกล่าว	ปีละ 2 ครั้ง ปีละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเปิดรับ และช่วงปิดรับของ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	บริษัท พืชสุโขทัย โสภณเดนมณี จำกัด



บริษัท พืชสุโขทัย โสภณเดนมณี จำกัด
Thip Sukhothai Hybrid Energy Co., Ltd.

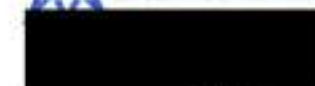


(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิศพงษ์ เสระอำพลกุล)
ผู้ชำนาญงาน
บริษัท พืชสุโขทัย โสภณเดนมณี จำกัด

150/163



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภาคอุตสาหกรรม
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กันยายน 2568

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าด้าน ฐ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ตรวจสอบระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้อุปกรณ์ตรวจวัดแบบพกพา (portable)	อุปกรณ์ตรวจวัดแบบพกพา (portable)	- บริเวณพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้โครงการ (รูปที่ 5) ได้แก่ • ทิศตะวันออกโครงการ ในช่วง ก.พ.-ก.ย. • ทิศใต้ของโครงการ ในช่วง ส.ค.-ม.ค.	- ทุกเดือน และจัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท พิทีฟู้ดไทย ไบโอฟอสเฟอรัส จำกัด
2. ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{avg,24hr}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L _{avg,1hr}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L _n) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงจากตัวโรงงาน (L _{wp}) - ระดับเสียงรบกวน	ทำการติดตั้งเครื่องวัดตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประเทศไทยกำหนดและการเชื่อมวัดเสียงแบบจากตัวกำแพงส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	- จุดตรวจวัด 6 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ • บ้านข้างใต้ • บ้านข้างใต้ • โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ด้านทิศเหนือ • โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ด้านทิศใต้ • โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ด้านทิศตะวันออก • โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ด้านทิศตะวันตก	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนสิงหาคม โดยกรมสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	- บริษัท พิทีฟู้ดไทย ไบโอฟอสเฟอรัส จำกัด

3. $\frac{1}{2}$ molar fraction of the monomer in the feed

บริษัท คอนซัลแตนท์ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

151/163

(นายชลลพเดช ปิระทิปสินธุ์) (นายวิศพงษ์ เมธะอำภกุลกุล)

សិទ្ធិជ្រើសរើសប្រធាន

บริษัท พิชย์กุลโรจกิจ โฮสเทลแอนด์เรสตันท์ จำกัด

(ນາຍໝູ່ສິດ ທຸ່ມເພີດ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (บุคคลธรรมดา)

บริษัท คอนสตรัคชั่นส์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

Figure 256B

มาตราที่ 5 (แก้ไข)

ข้อดีประการหาสิ่งปนเปื้อนและค่าต่าง ๆ	ดัชนีชี้วัดคุณภาพผิวดิน	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาประมาณี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	- อุณหภูมิ - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งที่ตกค้างไม่ละลาย (TDS) - คลอไรด์ (Cl^-) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (NO_3^-/N) - แอมโมเนีย ไนโตรเจน (NH_4^+/N) - แมกนีเซียม (Mg) - โซเดียม (Na) - สารหนู (As) - สังกะสี (Pb) - แคดเมียม (Cd) - โปแตสเซียม (K) - ค่าชีวพิษจากการทดสอบบีโอดี (SAR)	เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประเทศคณะกรรมการพิจารณาเลือกและใช้กันแพร่หลาย	- จุดตรวจวัด 3 จุด - รูปที่ 1 ได้แนบ - บริเวณลำรางพื้นน้ำ - บริเวณใต้ (เหนือ) น้ำ - ก่อนผ่านจุดต้นน้ำ - ชุมโรงงาน - แหล่งน้ำสาธารณะ - บริเวณชุมชน - บริเวณจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย - บริเวณชุมชน - ทำาน้ำดื่มผ่านจุดต้นน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในฤดูฝนและฤดูแล้ง)	บริษัท ฟิวเจอร์ฟาร์มไทยเว็บบอส จำกัด

(นางรศ.อุบลนารถ ประทีปปณินท์) (นางปณิตทองดี เสธะจำนงพทพ)

เว็บไซต์กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

บริษัท ทรัพย์สหกิจฯ โฮมวิชั่นแชนแนล จำกัด

(น.ร.กมลศักดิ์ หุ่นชัย)

จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท คอนโซลแวกส์ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

กันยายน 2568

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
	- จอมน้ำแข็งรวมของโคลิฟอร์ม (SS) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มฟอสเฟต (Fecal Coliform Bacteria) - อัตราการไหล - ความลึก - น้ำขึ้นและน้ำลง				
3.3 ระบบบำบัดน้ำเสียความจุ ๑๐๐๐๐ ลบ.ม. การตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านทางบำบัด	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ (TDS) - จอมน้ำแข็งรวมของโคลิฟอร์ม (SS) - น้ำขึ้นและน้ำลง (OH & GWS) - ทิศทาง (TKM) - ซีโอดี (Sulphide)	เก็บตัวอย่างน้ำเสียจากทางระบายน้ำเสียที่ประตูระบายน้ำ	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ ๓) ได้แก่ * ก่อนปล่อยน้ำ * หลังปล่อยน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท พิกัด (โซลาร์) เทคโนโลยี จำกัด

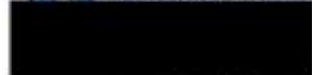
.....
 (นายสุรเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิเชษฐ์ เศรษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการงาน
 บริษัท พิกัด (โซลาร์) เทคโนโลยี จำกัด

153/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ทุมบุตร)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
	- ตะกั่ว (Pb) - แคดเมียม (Cd) - สังกะสี (Zn) - ปรอท (Hg) - สารหนู (As) - ค่าวิเคราะห์ทางสถิติ (SAR)				
3.3 ระบบจัดการน้ำเสียความจุ ๑๐๐๐๐ ลบ.ม.	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - จอมน้ำแข็งรวมของโคลิฟอร์ม (SS) - ค่าวิเคราะห์ทางสถิติ (SAR)	เก็บตัวอย่างน้ำเสียจากทางระบายน้ำเสียที่ประตูระบายน้ำ	- ก่อนปล่อยน้ำ (Low BOD) (รูปที่ ๓)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท พิกัด (โซลาร์) เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท สุกโฮทัย ไฮบริด เอเนอร์ยี จำกัด
 The Sukhothai Hybrid Energy Co., Ltd.

.....
 (นายสุรเดช ประทีปสินธุ์) (นายพิเชษฐ์ เศรษฐ์กุล)
 ผู้อำนวยการงาน
 บริษัท พิกัด (โซลาร์) เทคโนโลยี จำกัด

154/163

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ทุมบุตร)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีน (Cl) - ความกระด้าง (Hardness) - ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO) - รสชาติและกลิ่น (SS) - ไนเตรต-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) - โคคัลลัมแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ซีคัลลัมแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - เหล็ก (Fe)	เก็บตัวอย่างน้ำและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- จุดตรวจวัดประจำพื้นที่บริเวณรอบบ่อน้ำดื่มเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อน จำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ * วัดทางแนวน้ำของทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณรอบบ่อน้ำดื่มในบริเวณสถานประกอบการโครงการ 1 จุด * วัดทางแนวน้ำของทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณรอบบ่อน้ำดื่มในบริเวณสถานประกอบการโครงการ 2 จุด	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง	บริษัท พิธัญญ์ไฮบริดไฮโดรเจนเนอรัล จำกัด



บริษัท พิธัญญ์ไฮบริดไฮโดรเจนเนอรัล จำกัด
Thai Sukhothai Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายวิมลพงษ์ เกษะจำเริญกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิธัญญ์ไฮบริดไฮโดรเจนเนอรัล จำกัด

155/263

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ชุ่มจิตร)

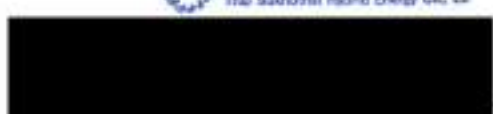
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- แมงกานีส (Mn) - อลูมิเนียม (Al) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As)		- จุดตรวจวัดประจำพื้นที่บริเวณรอบบ่อน้ำดื่มเพื่อตรวจสอบการปนเปื้อน จำนวน 3 จุด (รูปที่ 8) ได้แก่ * วัดทางแนวน้ำของทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณรอบบ่อน้ำดื่มในบริเวณสถานประกอบการโครงการ 1 จุด * วัดทางแนวน้ำของทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณรอบบ่อน้ำดื่มในบริเวณสถานประกอบการโครงการ 2 จุด		



บริษัท พิธัญญ์ไฮบริดไฮโดรเจนเนอรัล จำกัด
Thai Sukhothai Hybrid Energy Co., Ltd.



(นายอรรถเดช ประทีปสินธุ์) (นายวิมลพงษ์ เกษะจำเริญกุล)

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พิธัญญ์ไฮบริดไฮโดรเจนเนอรัล จำกัด

156/263

กันยายน 2568



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด ชุ่มจิตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารแนบที่ ก-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับเดือนมกราคม-กรกฎาคม

พ.ศ. 2568



cristella

www.cristella.com

บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด

เลขที่ 1 อาคารเอ็มโพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 43 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

Tel: 02-2877000 Fax: 02-2864398

โรงงาน : 100 หมู่ 9 ต. บ้านตึก อ. ศรีสำนาชัย จ. สุโขทัย 64130 Tel: 055-609100 Fax: 055-609111

ที่ ทสอ. 075/2568

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ประจำเขต 2 (พิษณุโลก)

เลขที่รับ 1417 วันที่ 31.3.2568

เวลา 11.59 ผู้รับ [REDACTED]

วันที่ 22 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย ระยะดำเนินการ ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 2 (พิษณุโลก)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ 3 ฉบับ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย ระยะดำเนินการ
ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด
2. อุปกรณ์เก็บบันทึกข้อมูล (USB Flash Drive) 3 ชุด

เนื่องด้วยโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย ระยะดำเนินการ ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไฮบริดเอนเนอจี จำกัด ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/64-294 ตั้งอยู่ที่ 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านตึก อ.ศรีสำนาชัย จ.สุโขทัย เลขที่รายงาน EIA ในระบบ SMART EIA คือ 14442 ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้ว จึงขอ นำส่งรายงานฯ และ อุปกรณ์เก็บบันทึกข้อมูล (USB Flash Drive) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิษฐ์ จันทร์มี)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

(นายบุญเกิด ทองอึ้ง)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงไฟฟ้า

(สุโขทัยและกำแพงเพชร)

ได้รับเอกสารฉบับนี้แล้ว เมื่อวันที่ 31.3.2568 เวลา 11.59 น.

วงที่ [REDACTED] ผู้รับเอกสาร

(กรุณาเขียนตัวบรรจง)

สอบถามข้อมูล

คุณสิราวุฒิ เกิดหล้า

โทรศัพท์ 055-609100 ต่อ 1189, 065-2797883

เอกสารแนบที่ ก-3

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการสำรวจทรัพยากรชีวภาพป่าไม้และสัตว์ป่า

1. เอกสารการจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษา และแผนการดำเนินงานการศึกษาสำรวจทรัพยากรชีวภาพป่าไม้และสัตว์ป่า
2. สำเนาหนังสือกรมป่าไม้ เลขที่ ทส 1602.42/18445 ลงวันที่ 18 ต.ค. 68
เรื่อง ให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 (ตาก) ส่งข้อมูลเพิ่มเติม



ที่ ทส ๑๖๐๒.๔๒/ ๑๘๔๔๖

ถึง บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรมป่าไม้ ขอส่งสำเนาหนังสือกรมป่าไม้ถึงสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก) ที่ ทส
๑๖๐๒.๔๒/ ๑๘๔๔๕ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ มาเรียนเพื่อโปรดทราบ
และเป็นการประสานงาน



กองการอนุญาต

โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๖๓๑ ๙๕๖๐๑

E - Mail : permission_5207@hotmail.com



ที่ ทส ๑๖๐๒.๔๒/

๑๘๔๔๕

ถึง สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)

ตามหนังสือสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก) ที่ ทส ๑๖๑๗.๑๐๒/๕๖๔๓ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ ได้ส่งเรื่องราวคำขอของบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ขออนุญาตเข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าห้วยหลวง ป่าแม่สำ ป่าบ้านตึกและป่าห้วยไคร้ เพื่อสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor) ตามโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย) ของบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอเอเนอจี้ จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SSP Hybrid สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไฮบริดเอเนอจี้ จำกัด ท้องที่ตำบลบ้านตึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย เมื่อวันที่ ๑๕,๒๒๘ ไว้ ๑ งาน ๕๗ ตารางวา เพื่อให้กรมป่าไม้พิจารณา นั้น

กรมป่าไม้ ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า เรื่องนี้มีข้อมูลและเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาไม่ครบถ้วนถูกต้อง ตามระเบียบกรมป่าไม้วาดด้วยการอนุญาตให้เข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๘ และตามแนวทางหนังสือกรมป่าไม้ ส่วนที่ ๓๖๐๒.๕๒/๑๘๐๒๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และหนังสือกรมป่าไม้ ที่ ทส ๑๖๐๒.๓/๒๒๒๓๗ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ ซึ่งได้ชักซ้อมแนวทางปฏิบัติตามระเบียบและกำหนดหลักเกณฑ์ในการพิจารณาอนุญาตให้เข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ดังนั้น จึงขอให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก) พิจารณามอบหมายเจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้ขออนุญาต เพื่อดำเนินการตรวจสอบและจัดส่งข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

๑. จัดส่งภาพถ่ายสี แสดงบริเวณพื้นที่ที่ขออนุญาต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ภาพ พร้อมทั้งระบุตำแหน่งที่ถ่ายภาพสี

๒. ตรวจสอบพื้นที่ขออนุญาตว่าเป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติหรือวนอุทยาน หรือสวนพฤกษศาสตร์ หรือสวนรุกขชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า หรือไม่ อย่างไร หากมีให้ดำเนินการกันพื้นที่ออก

๓. จัดส่งข้อมูลแผนที่สารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Shape file) ที่สามารถคำนวณเนื้อที่ได้ตามจำนวนเนื้อที่ที่ขออนุญาตตามที่ได้ทำการปรับแก้แล้ว ในรูปแบบ CD , QR Code หรือ URL ที่สามารถดาวน์โหลดข้อมูลได้ ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามแนวทางหนังสือกรมป่าไม้ ส่วนที่ ๓๖๐๒.๓/๕๖๔๓ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ระเบียบกรมป่าไม้วาดด้วยการอนุญาตให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ

๔. ตรวจสอบ...

๕. ตรวจสอบและยืนยันว่าที่ผ่านมาผู้รับอนุญาตเดิม ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตฯ เล่มที่ ๐๐๗ ฉบับที่ ๕๒ ลงวันที่ ๑๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ อย่างไร

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา ผลเป็นประการใด รายงานให้กรมป่าไม้ทราบ พร้อมเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องด้วย



พิกัดกรมป่าไม้
เรื่องพิธีมอบป่า

กองการอนุญาต

โทร./โทรสาร ๐ ๒๕๖๗ ๕๕๖๗

E - Mail : permission_5207@hotmail.com

สำเนาถูกต้อง

นางสาวพรทิพย์ ไชยว
- วิชาการป่าไม้



cristalla

บริษัท ทิพย์สุโขทัย โอโคโนะเนอีย จำกัด

บริษัท ทิพย์สุโขทัย โอโคโนะเนอีย จำกัด

เลขที่ 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านลึก อำเภอสว่างวีรญาติ จังหวัดสุโขทัย 64130
100 Moo. 9, Ban Tuck, Si Sakhansai District, Sukhothai 64130 Thailand
โทรศัพท์: 055-609-100 โทรสาร/Fax: 055-609-125
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax Number: 0105551034420 สาขา/Branch: สาขา 00001

Page 1 / 1

ใบสั่งซื้อ

Purchase Order

วันที่/Date 09.12.2024

เลขที่ใบสั่งซื้อ/PO No. 2320021438

ผู้ขาย: Vendor ที่อยู่: Address	บริษัท สอนชัยเทนท์ ออฟฟิศ โนลิ จำกัด 39 ซอธาดพร้าว 124 ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310	สถานที่ส่ง: Ship To ที่อยู่: Address	บริษัท ทิพย์สุโขทัย โอโคโนะเนอีย จำกัด (สาขา00001) เลขที่ 100 หมู่ 9 ตำบลบ้านลึก อำเภอสว่างวีรญาติ ร.สุโขทัย 64130	สกุลเงิน/Currency: THB เงื่อนไขการชำระเงิน/Payment term: Due in 30 Days from Posting Date
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax Number: 0105526001015 ผู้ติดต่อ/Contact โทรศัพท์/Tel: โทรสาร/Fax: E-mail: fin@cot.co.th	ผู้ซื้อ/Buyer: Patarasuda Suksoombun โทรศัพท์/Tel: โทรสาร/Fax: E-mail: patarasuda.s@cristalla.co.th	ลงนามยืนยัน/Vendor Confirmation		

ลำดับ No.	ใบขอซื้อ PR No.	รหัสสินค้า Item Code	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount	วันที่ส่งสินค้า Delivery Date
1	2110017759		จ้างบริษัทที่ปรึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า ของกลุ่มโรงงานทิพย์สุโขทัย รายละเอียด TOR ตามเอกสารแนบ	1	AU			
หมายเหตุ/Remark: - ใบเสนอราคาขอซื้อที่ ENV41-240521/406700 - ส่งสินค้าผลิต กุ้งก้ามกราม สด 089 158 8815 - ส่งสินค้าทุกครั้งที่ครบตามแผนส่งมอบให้แก่บริษัทฯ และสำเนา PO ด้วยทุก ครั้ง - วางบิลได้ทันทีเมื่อชำระเงิน ชำ 43 อาครเสริมไพร่ทาวเวอร์ ตามกำหนดการวางบิล						จำนวนเงินก่อนหักส่วนลด/Total		THB
Other conditions: เงื่อนไขการส่งมอบสินค้า:						หัก ส่วนลด/Discount		THB
						จำนวนเงินก่อนภาษี/Amount before VAT		THB
						จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT Amount		THB
						รวมทั้งสิ้น/Grand Total		THB

(หนังสือแนบพร้อมเอกสารแนบใบเสนอราคา)

Proposed by	Verified by	Verified by	Approved by
วันที่ 09.12.2024	วันที่ 09.12.2024	วันที่ 09.12.2024	วันที่ 09.12.2024

เงื่อนไข
1. ใบสั่งซื้อนี้เป็นใบเสนอราคาไม่มีผลผูกพันผู้ขายและผู้ซื้อหากผู้ซื้อไม่ยอมรับเงื่อนไขการสั่งซื้อ
2. ผู้ขายจะส่งมอบสินค้าตามเงื่อนไขการสั่งซื้อที่ได้รับอนุมัติจากผู้ซื้อ
3. ผู้ขายจะส่งมอบสินค้าตามเงื่อนไขการสั่งซื้อที่ได้รับอนุมัติจากผู้ซื้อ
4. การส่งมอบสินค้าจะดำเนินการโดยผู้ขายและผู้ซื้อจะดำเนินการตามเงื่อนไขการสั่งซื้อ
5. ผู้ขายจะส่งมอบสินค้าตามเงื่อนไขการสั่งซื้อที่ได้รับอนุมัติจากผู้ซื้อ
6. ผู้ขายจะส่งมอบสินค้าตามเงื่อนไขการสั่งซื้อที่ได้รับอนุมัติจากผู้ซื้อ
7. ใบสั่งซื้อนี้เป็นใบเสนอราคาไม่มีผลผูกพันผู้ขายและผู้ซื้อหากผู้ซื้อไม่ยอมรับเงื่อนไขการสั่งซื้อ
8. ใบสั่งซื้อนี้เป็นใบเสนอราคาไม่มีผลผูกพันผู้ขายและผู้ซื้อหากผู้ซื้อไม่ยอมรับเงื่อนไขการสั่งซื้อ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
Consultants of Technology Company Limited

39 ถนนลาดพร้าว 124 แขวงลาดพร้าว
 เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
 โทรศัพท์ : +66 (0) 2934 3233-47
 โทรสาร : +66 (0) 2934 3248
 อีเมล : cot@cot.co.th
 www.cot.co.th

39 Ladphao 124 Road,
 Phaholapha, Wang Thonglang,
 Bangkok 10310 THAILAND
 Tel : +66 (0) 2934 3233-47
 Fax : +66 (0) 2934 3248
 E-mail : cot@cot.co.th
 www.cot.co.th



สมาชิกสมาคมวิศวกรที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
 MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND
 สมาชิกสหพันธ์วิศวกรที่ปรึกษานานาชาติ
 MEMBER OF INTERNATIONAL FEDERATION OF CONSULTING ENGINEERS

Our Ref. ENV41-240518/406700

29 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ข้อเสนองานบริการที่ปรึกษาการศึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า สำหรับกลุ่มโรงงาน
 ทิพย์สุโขทัย ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านตึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด, บริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอเอเนอจี้ จำกัด
 และบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไฮบริดเอเนอจี้ จำกัด

ตามที่ท่านได้ติดต่อบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้เสนองานบริการ
 ที่ปรึกษาในการศึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายส่วนขยาย ของบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด โครงการโรงไฟฟ้า
 ชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอเอเนอจี้ จำกัด และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP
 Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไฮบริดเอเนอจี้ จำกัด ตั้งอยู่
 ที่ตำบลบ้านตึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “กลุ่มโรงงานทิพย์สุโขทัย” นั้น
 บริษัทฯ มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งที่จะเสนองานบริการที่ปรึกษาดังกล่าว โดยมีความพร้อมทั้งด้าน
 ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในงานลักษณะเดียวกันนี้ ซึ่งจะสามารถปฏิบัติงานให้ได้ผลงานที่ดีได้
 มาตรฐานบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนด

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมข้อเสนอด้านเทคนิคและราคาตามขอบเขตงานเรียบร้อยแล้ว
 จึงขอส่งเพื่อพิจารณาตามรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อเสนอ
 ดังกล่าวจะได้รับการพิจารณาด้วยดีจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมคิด หุ้มฉัตร)

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2934-3233-47 ต่อ 401

โทรสาร. 02-934-3248-9

ข้อเสนองานบริการที่ปรึกษา
การศึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
(ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม) สำหรับกลุ่มโรงงานทอผ้าไหม
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านตึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการฯ

กลุ่มโรงงานทอผ้าไหม ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านตึก อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ประกอบด้วย

(1) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทรายส่วนขยาย ของบริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท อุตสาหกรรมน้ำตาลอุดรดิตถ์ จำกัด) ซึ่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการส่วนขยายจากกำลังการผลิต 18,000 ตันอ้อย/วัน เป็น 27,000 ตันอ้อย/วัน ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1010.3/2173 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563

(2) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไบโอเอเนอจี้ จำกัด เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด ซึ่งรายงาน EIA โครงการส่วนขยายได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส. 1010.7/4046 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2563 และต่อมาได้รับความเห็นชอบในรายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA (ครั้งที่ 1) จากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4400 ลงวันที่ 20 เมษายน 2566 และ สผ. แจ้งรับทราบตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/11192 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2566

(3) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล SPP Hybrid Firm สุโขทัย (โรงไฟฟ้าชีวมวลเชื้อเพลิงผสม) ของบริษัท ทิพย์สุโขทัย ไฮบริดเอเนอจี้ จำกัด อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โรงงานผลิตน้ำตาลทรายของ บริษัท น้ำตาลทิพย์สุโขทัย จำกัด (ในรูปของการทำสัญญาเช่าพื้นที่) ซึ่งรายงาน EIA ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส. 1010.7/7544 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2563 และได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานเปลี่ยนแปลงฯ (ครั้งที่ 1) จาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/7844 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566

ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) กำหนดให้โครงการดำเนินการสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เป็นประจำทุก 5 ปี เพื่อเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ดังนั้นเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวได้ถูกต้องและครบถ้วน โครงการจึงมีความประสงค์จัดจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ตามเงื่อนไขและมาตรการ ฯ ที่กำหนดไว้

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จึงเสนองานบริการที่ปรึกษาในการศึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประกอบการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitoring) ช่วงดำเนินการปี 2568 ของโครงการฯ เพื่อพิจารณาตามลำดับต่อไป

2. ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าของโครงการดังกล่าวข้างต้น บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตามแนวทางการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางบก (ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า) สำหรับคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สผ. พ.ศ. 2564 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานดังนี้

(1) พื้นที่ศึกษา

ขอบเขตการศึกษาในพื้นที่ป่าไม้รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ได้แก่ ป่าห้วยทรวง, ป่าแม่สำ, ป่าบ้านตึก และป่าห้วยไคร้ ดังรูปที่ 2-1

(2) การขออนุญาตเข้าพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติ

การจัดเตรียมเอกสาร การยื่นขออนุญาตเข้าพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติต่อสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 (ตาก) ครอบคลุมพื้นที่โดยสังเขปจำนวน 20,982-1-76 ไร่

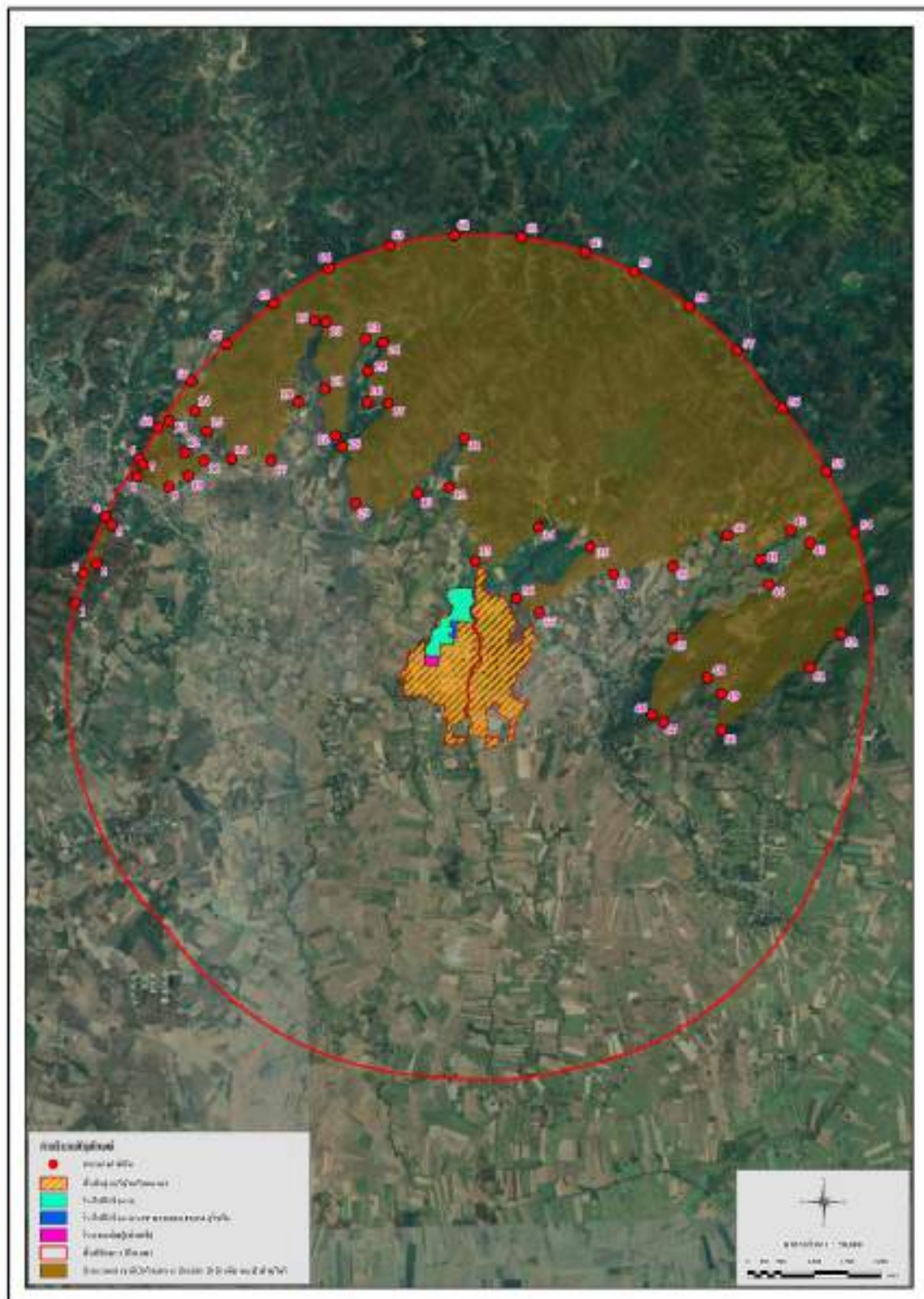
(3) วิธีการศึกษา

1) การศึกษาทรัพยากรป่าไม้

- สำรวจสภาพพื้นที่โครงการเพื่อจำแนกสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพการปกคลุมของพืชพรรณ และลักษณะนิเวศของบริเวณพื้นที่ศึกษา แบ่งเป็นการศึกษาชนิดพืชพรรณทั่วไปในพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ สำรวจชนิดของพืชพรรณปกคลุม ชนิดป่าพันธุ์ไม้เด่น รวมทั้งลักษณะทางนิเวศวิทยาของพื้นที่ศึกษา ซึ่งทำการบันทึกชนิดพันธุ์ไม้ (Species List) พืชหายาก (Rare Species) การแพร่กระจาย

- วางแปลงตัวอย่างถาวรขนาด 20x50 เมตร จำนวนทั้งหมด 12 แปลงตัวอย่าง จากนั้นแบ่งเป็นแปลงย่อยขนาด 10x10 เมตร เพื่อเก็บข้อมูลชนิด วัตถุประสงค์ของไม้ต้น (tree) โดยเป็นต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอก (diameter at breast height = dbh) ตั้งแต่ 10 เซนติเมตรขึ้นไป ที่ปรากฏอยู่ในแปลง บริเวณมุมด้านล่างของแปลงขนาด 10x10 เมตร ทำการวางแปลงขนาด 4x4 เมตร เพื่อบันทึกชนิดและจำนวนของไม้หนุ่ม (sapling) คือ ไม้ต้นที่มีความสูงมากกว่า 1.30 เมตร แต่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอกน้อยกว่า 10 เซนติเมตร และวางแปลงตัวอย่างขนาด 1x1 เมตร ซ้อนลงไปในพื้นที่มุมด้านล่างของแปลงขนาด 4x4 เมตร แล้วทำการบันทึกชนิดและจำนวนของกล้าไม้ (seedling) คือ กล้าไม้ของไม้ต้นที่มีความสูงน้อยกว่า 1.30 เมตร

- วิเคราะห์ข้อมูลพรรณไม้ในแปลงตัวอย่าง ได้แก่ ค่าดัชนีความสำคัญของชนิดไม้แต่ละชนิด (Importance Value Index, IVI) และค่าความหลากหลายของชนิด (Species diversity)



รูปที่ 2-1 ขอบเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร

2) การศึกษาทรัพยากรสัตว์ป่า

ดำเนินการศึกษาสัตว์ป่า 4 กลุ่มหลัก คือ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม สัตว์ปีก สัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก โดยทำการสำรวจเก็บข้อมูลให้ครอบคลุมพื้นที่ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่มีความสมบูรณ์มากที่สุดจึงจำเป็นต้องทำการสำรวจด้วยวิธีการหลายวิธีประกอบกัน คือ

- การสำรวจทางตรง จากการพบเห็นตัว ค้นหาตัว เสียงร้อง ร้องร่ายการใช้ประโยชน์ เป็นต้น และทำการจำแนกชนิด
- การสำรวจทางอ้อม ใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนวิธีการสำรวจโดยให้สมบูรณ์โดยใช้ตรวจเอกสารก่อนการลงพื้นที่สำรวจรวมถึงการสอบถามประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ศึกษาถึงการพบตัวและการใช้ประโยชน์สัตว์ป่า
- การวิเคราะห์ข้อมูล นำข้อมูลจากการสำรวจจำแนกและจัดทำบัญชีรายชื่อเรียงลำดับตามหลักอนุกรมวิธานโดยระบุ อันดับ วงศ์ ชื่อสามัญ และชื่อวิทยาศาสตร์ และประเมินระดับความชุกชุมและสถานภาพ

ทั้งนี้ ขอบเขตงานบริการของบริษัทที่ปรึกษาในข้อเสนอนี้ รวมถึงการชี้แจงผลการศึกษาในกรณีหน่วยงานอนุญาตมีข้อคิดเห็นเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลการสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

3. แผนการดำเนินงาน

การดำเนินงานศึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าของกลุ่มโรงงานทิพย์สุโขทัยในครั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจะจัดส่งร่างรายงานผลการสำรวจฯ ให้โครงการพิจารณาภายใน 2.5 เดือน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาตให้เข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติเรียบร้อยแล้ว สำหรับรายละเอียดแผนการดำเนินงานแสดงดังตารางที่ 3-1



หมายเหตุ : ระยะเวลาในการพิจารณาการขออนุญาต ของหน่วยงานอนุญาตไม่มีกรอบเวลาที่ชัดเจน จึงเป็นระยะเวลาที่ประมาณการของบริษัทที่ปรึกษาเท่านั้น

4. การส่งมอบรายงาน

บริษัทที่ปรึกษาจะจัดทำรายงานฯ เป็นฉบับภาษาไทย และส่งมอบให้แก่โครงการ ดังนี้

รายงาน	จำนวนเล่ม	นำส่ง	ระยะเวลา ดำเนินการ
1. ร่างรายงานการสำรวจฯ	PDF File	โครงการ	2.5 เดือน ^{1/}
2. รายงานการสำรวจฯ ฉบับสมบูรณ์ พร้อม USB Flash Drive (PDF File)	3/1 1/1	โครงการ กรมป่าไม้	7 วัน ^{2/}

หมายเหตุ : ^{1/} นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาตให้เข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

^{2/} นับจากร่างรายงานการสำรวจฯ ได้รับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากโครงการ

5. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

บริษัทที่ปรึกษาคิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานการศึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประกอบรายงาน Monitoring (ช่วงดำเนินการปี 2568) ของกลุ่มโรงงานทิพย์สุโขทัย ในครั้งนี้ โดยรวมค่าธรรมเนียมการขออนุญาตเข้าพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ **เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น**

สำหรับ

รายละเอียดค่าใช้จ่ายแสดงตารางแนบท้าย

ทั้งนี้ ขอบเขตงานของบริษัทที่ปรึกษาในครั้งนี้ ไม่รวมค่าเรียกร้องจากหน่วยงานอนุญาต/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหากมีกิจกรรมใด ๆ ที่บริษัทที่ปรึกษาต้องดำเนินการเพิ่มเติมนอกเหนือจากตารางแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่แนบท้าย ซึ่งส่งผลให้มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่เกิดขึ้น โดยบริษัทที่ปรึกษาจะเป็นผู้สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายและกิจกรรมต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินงานเพิ่มเติมแจ้งให้ทางโครงการรับทราบและอนุมัติก่อนดำเนินงาน

6. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำหรับงวดการชำระเงินบริษัทที่ปรึกษาขอแบ่งออกเป็น 4 งวด ดังนี้

- งวดที่ 1 ร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เมื่อยื่นขออนุญาตต่อหน่วยงานอนุญาต
- งวดที่ 2 ร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เมื่อได้รับหนังสืออนุญาตให้เข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
- งวดที่ 3 ร้อยละ 30 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เมื่อเข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการภายในป่าแล้ว
- งวดที่ 4 ร้อยละ 20 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เมื่อส่งร่างรายงานการสำรวจฯ ให้กับโครงการ
- งวดที่ 5 ร้อยละ 10 ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด เมื่อส่งรายงานการสำรวจฯ ฉบับสมบูรณ์ให้กับโครงการ

อนึ่งบริษัทที่ปรึกษาขออัตราราคาดังกล่าวเป็นเวลา 90 วัน นับจากวันที่ระบุในหัวจดหมาย

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการศึกษาสำรวจทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
สำหรับกลุ่มโรงงานสีพญูโฮทัย ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านตึก อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสุโขทัย

รายการ	อัตรา (บาท/หน่วย)	ปริมาณ	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร				
1.1 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม				
1.2 ผู้จัดการโครงการ				
1.3 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม				
รวมค่าใช้จ่ายบุคลากร				
2. ค่าใช้จ่ายตรง				
2.1 การศึกษาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า				
2.2 ค่าธรรมเนียมอนุญาตเข้าพื้นที่ป่า (พื้นที่โดยสังเขปจำนวน 20,983-1-76 ไร่)				
2.3 ค่าเดินทางเนื่องเลี้ยงชีพ				
2.4 ค่าดำเนินการ/ติดต่อประสานงาน/เอกสาร				
2.5 ค่าจัดทำรายงาน				
- ราคายางานการสำรวจ				
- รายงานการสำรวจ (ฉบับสมบูรณ์)				
- USB				
รวมค่าใช้จ่ายตรง				
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด				