

ภาคผนวก



## ภาคผนวก ก

---

สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง  
โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/1975  
ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๙ ๗ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง  
โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ๑๐๑๐.๗/๑๕๘๘๘  
ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ISET-EHS 62/01314  
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓

๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ISET-EHS 63/00193  
ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุงโดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ที่  
ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผล  
การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๗  
พฤศจิกายน ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน  
สะอาดคลองขลุงโดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองขลุง  
อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร โดยให้แก้ไข เพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมา บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ได้มอบหมายและ  
มอบอำนาจให้บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒  
และครั้งที่ ๓ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๖  
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุงโดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล คลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



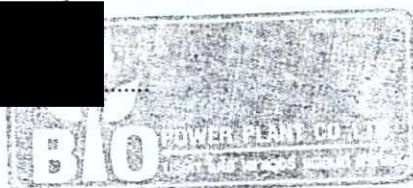
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-1 มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ โดยหน่วยงานอนุญาต ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ให้บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) ให้บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด นำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ อนุญาต ตามกฎหมาย พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ให้บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มีการบำรุงรักษาดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

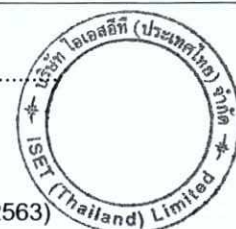


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-1 มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

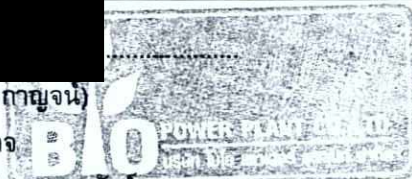
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และจังหวัดกำแพงเพชร ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) หากบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้ - หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญาบุญจันทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

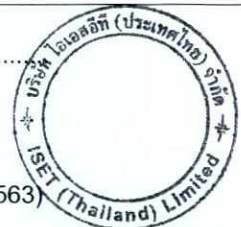


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-1 มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว</p>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

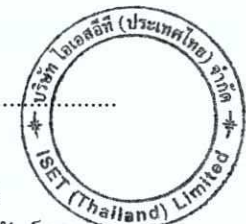


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-1 มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการ แก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบด้วย			
	7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ต้องรีบแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) เมื่อบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ดำเนินการผลิต และมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการ ระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่า ดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	9) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจวัด ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	10) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโครงการมีกำลังการผลิตติดตั้ง 15 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตสุทธิ 15 เมกะวัตต์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	11) การดำเนินการของโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงให้ ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดกำแพงเพชร พ.ศ. 2560	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-1 มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	12) จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและ ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	13) ให้น้ำหลักการเทคโนโลยีสะอาดและการลดของเสียมาใช้ เพื่อป้องกันและหลีกเลี่ยงปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	14) โครงการจะรับซื้อไม้สับที่ไม่มีการใช้ไม้หวงห้ามตามมติ คณะรัฐมนตรี หรือตามข้อกำหนดของกรมป่าไม้ มาเป็น เชื้อเพลิงของโครงการเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น อย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยกเว้นในช่วงเวลาที่มีฝนตกและเพิ่มความถี่หากพบว่าผิวหน้าดินแห้ง และมีแนวโน้มของการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย โดยพิจารณาจากอุณหภูมิที่ทำการติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินเศษหินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ควบคุมและจำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดฝุ่นละออง และการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองสำหรับคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) ทำความสะอาดและปรับปรุงพื้นที่ให้เรียบร้อยภายหลังเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย บัญญากาญจน์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง และครอบหูลดเสียงสำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือ แนะนำการบำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการก่อนการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) กิจกรรมบางอย่างที่จำเป็นต้องดำเนินการนอกเหนือจาก ช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชน โรงเรียน ใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 2 สัปดาห์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) พื้นที่ที่พบว่ามีความเสี่ยงสูงให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล สำหรับคนงานหรือพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณ ดังกล่าว พร้อมกำหนดมาตรการให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญาคุณ)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	8) ติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียงในช่วงที่มีกิจกรรมการดำเนินงานขุดงานฐานราก (Excavation Foundation) โดยเฉพาะช่วงที่มีการตอกเสาเข็มอย่างน้อย 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	9) โครงการจะต้องจัดหาพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) โดยจะต้องจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบรายละเอียดและขั้นตอนการออกแบบในระยะก่อสร้าง (As Built Drawing) เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรที่มีเสียงดัง 85 dB(A)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
3. ทรัพยากรดิน	10) วางแผนล่วงหน้าสำหรับการเตรียมพื้นที่เฉพาะในแต่ละส่วนให้เหมาะสม ไม่อนุญาตให้เตรียมพื้นที่โดยไม่มีการวางแผนล่วงหน้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	11) ถมกลบดินโดยเร็วเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อเป็นการป้องกันการชะล้างพังทลายของกองดิน ซึ่งอาจจะเกิดจากฝนและลม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	12) ห้ามมิให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างใดๆ ในช่วงเวลาที่ฝนตกหนัก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	13) หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะต้องฟื้นฟูสภาพพื้นที่และปลูกพืชคลุมดินทันที และพืชที่ปลูกจะต้องเจริญเติบโตเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	14) ช่วงที่สภาพอากาศแห้งและมีลมพัดแรง จะต้องมีการควบคุมการพังกระจ่ายของดิน เช่น การใช้แผ่นพลาสติกหรือวัสดุอื่นปกคลุมกองดินเอาไว้ หรือรดน้ำบนกองดินให้มีความชื้นอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

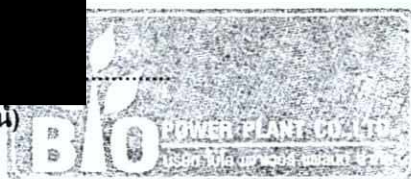
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ทรัพยากรดิน (ต่อ)	1) กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องไม่ทำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แต่ทำในบริเวณซึ่งเป็นพื้นที่แข็งและมีการเก็บกักที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) มีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหก เช่น วัสดุดูดซับและทราย และต้องนำวัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดไปกำจัดในลักษณะเดียวกับของเสียอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) หลีกเลี่ยงการเติมน้ำมัน หรือการเก็บกักน้ำมันบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปนเปื้อน รวมถึงการทำความสะอาดหากมีการรั่วไหล เพื่อป้องกันการปนเปื้อนในดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
4. อุทกวิทยา น้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน	1) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาการระบายน้ำ การชะล้างตะกอน และวัสดุก่อสร้างลงลำน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง และคัดแยก โดยรวบรวมและกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกวิทยา น้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	3) การกองวัสดุก่อสร้างควรกองให้ห่างจากลำน้ำอย่างน้อย 150 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างวัสดุก่อสร้างลงในลำน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดทำบ่อดักตะกอนเพื่อพักน้ำ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ซ่อมแซมรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนให้แล้วเสร็จทันทีที่ชำรุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) ห้ามระบายน้ำเสีย/น้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะโดยตรงอย่างเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) นำน้ำจากบ่อดักตะกอนมาใช้ (Reuse) โดยการนำมาฉีดพรมบนพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นพื้นดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างในอัตราส่วน 20 คนต่อ 1 ห้อง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	9) จัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรงอาหาร สำนักงานชั่วคราว ห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	10) เศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากที่พักคนงาน จะต้องจัดเก็บให้เรียบร้อยและวางให้ห่างจากแหล่งน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญาภาณุจัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

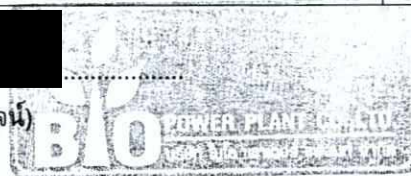
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อุตภวิทยา น้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	11) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลไปสู่แหล่งน้ำ ในกรณีที่เป็นให้จัดสร้างบ่อดักไขมันและน้ำมัน สำหรับพื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	12) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในด้านการออกแบบและปรับถมพื้นที่เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อลำน้ำสาธารณะ ในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	13) ห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำหรือทางน้ำโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	14) จัดให้มีที่รองรับขยะมีสภาพปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรอนำไปกำจัดต่อไป โดยห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือวัสดุก่อสร้างลงลำน้ำธรรมชาติ และวางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	15) ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	16) การก่อสร้างโครงการบริเวณที่ติดกับคลองสาธารณะจะไม่มีการขออนุญาตคลองสาธารณะประโยชน์แต่อย่างใด โดยโครงการจะดำเนินการตามกฎหมายที่กำหนด โดยจะเว้นระยะห่างจากอาคารไม่น้อยกว่า 150 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกวิทยา น้ำผิวดินและคุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	<b>คุณภาพน้ำผิวดิน</b> 1) จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรางรวบรวมน้ำฝนที่ชะล้างหน้าดินจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มีการชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนที่จะปล่อยลงสู่ทางน้ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) เศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้างและจากที่พักคนงานจะต้องจัดเก็บให้เรียบร้อยและวางให้ห่างจากแหล่งน้ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลไปสู่แหล่งน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ในกรณีที่เป็นให้จัดสร้างบ่อดักไขมันและน้ำมัน สำหรับพื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) ห้ามทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำหรือทางน้ำโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) จัดให้มีที่รองรับขยะมีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรอนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกวิทยา น้ำผิวดินและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	8) จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง ในอัตราส่วน 20 คน ต่อ 1 ห้อง หรือตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	9) จัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากโรง อาหาร อาคารสำนักงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	10) ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	<b>นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> 1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพ น้ำผิวดินในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ แหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ แหล่งน้ำผิวดินโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน และด้านอุทก วิทยาน้ำใต้ดิน	1) ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างโดยเด็ดขาด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ แหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) สร้างห้องน้ำห้องส้วมให้อยู่ห่างจากทางน้ำหรือบ่อน้ำใต้ดินอย่าง น้อย 150 เมตร	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ แหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาล สำหรับคนงานก่อสร้างอย่าง น้อย 20 คน/ห้อง หรือตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป สำหรับบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากโรงอาหาร อาคาร สำนักงาน ฯลฯ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และ แหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ ....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	1) อบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับ-ส่งคนงาน ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ก่อสร้างโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ชุมชนโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนด (ที่ระบุไว้ในคู่มือแนะนำการ บำรุงรักษาของแต่ละเครื่องจักร)	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.)	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือกฎหมายเพื่อ ป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
7. การระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วม	1) จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดทำบ่อ ตกตะกอนเพื่อพักน้ำ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดให้มีตะแกรงดักขยะที่อาจปะปนมากับน้ำฝนก่อนระบายลงสู่ราง ระบายน้ำฝน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3) กำหนดให้มีบ่อดักตะกอนดินและทรายที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษตะกอนดินตกค้างและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำเมื่อพบการสะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
8. การจัดการของเสีย	1) จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พร้อมฝาปิดมิดชิดอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดจากคณงานและจากกิจกรรมการก่อสร้าง และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมาทำการเก็บขนไปจัดการอย่างเหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) พิจารณานำเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้มากที่สุด หรือจำหน่ายให้กับบริษัทที่ได้รับอนุญาตมารับซื้อ เพื่อนำไปจัดการกลับมาใช้ใหม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำทิ้งและท่อระบายน้ำ รวมถึงแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) จัดให้มีคณงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญาบุญจันทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน และการก่อสร้างพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา โดยให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ การพิจารณาคัดเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดให้มีการปฐมพยาบาลคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “กำลังติดตั้งเครื่องจักร” “ห้ามเปิดสวิตช์” “เขตก่อสร้าง” “เขตสวม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	หมวกนิรภัย" เป็นต้น			
	6) จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้ เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักรเป็นผู้ตรวจสอบ และดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมถังบรรจุน้ำเพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับ อุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	9) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดประเภทบรรจุถึงพลาสติกหรือ น้ำดื่มบรรจุขวด สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ ณ จุดพักผ่อนต่างๆ ใน พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	10) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับ คนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดกฎกระทรวงว่าด้วยการจัด สวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	11) ผู้รับเหมาต้องจัดหาถังขยะ พร้อมฝาปิดมิดชิดรองรับขยะมูลฝอยที่ เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานวางไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	12) ผู้รับเหมาต้องติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการใน การนำขยะมูลฝอยทั้งหมดไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

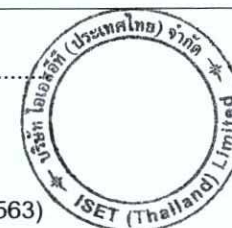


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	13) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งรถฉุกเฉิน สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา หากพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจะต้องมารับการวินิจฉัย และการรักษาที่โรงพยาบาลในพื้นที่ก่อสร้างก่อน หากไม่สามารถรักษาพยาบาลได้ให้ จัดส่งไปยังโรงพยาบาลหรือสถานรักษาพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	14) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	15) ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานก่อนดำเนินงานในทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
10. เศรษฐกิจ-สังคม	1) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับความก้าวหน้าหรือความเคลื่อนไหวต่าง ๆ ของโครงการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งกำกับดูแลให้คนงานรบกวนหรือบุกรุกที่ดินของบุคคลอื่นโดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3) จัดให้มีหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการ เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้างเพื่อ ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อคนในพื้นที่	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) จัดให้มีขอบเขตที่ปักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแลคนงาน ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) ตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์และประสานงาน เพื่อชี้แจงข้อสงสัยและ สร้างความเข้าใจต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งรับเรื่องราว ร้องทุกข์ (รูปที่ 8)	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

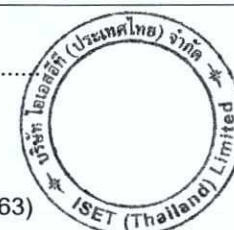


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม และผู้จัดการฝ่ายบุคคล/ประชาสัมพันธ์</li> <li>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</li> </ul> <p>(ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ</p> <p>(ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข</p> <p>(ค) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์</p> <p>(ง) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน</p> <p>(จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่กรรมการบริหารบริษัทฯ</p> <p>(ฉ) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</p> <p>(ช) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>(ซ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1) บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด และบริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีข้อร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อ นำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้ง ความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะ	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) จัดให้มีทีมงานประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ เพื่อให้ข้อมูล ข่าวสารและรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยระบุผู้ที่รับผิดชอบในการ ดำเนินงาน ช่องทางการสื่อสารรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดส่ง ทีมงานไปตรวจสอบข้อร้องเรียนและแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการให้ชุมชนรับทราบ (รูปที่ 8)	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>5) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อมภายใน 120 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือเห็นชอบและให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้างโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p><b>องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ</b> ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ดังนี้</p> <p>(1) ผู้แทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน และต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมดรวมกัน มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้งหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของสมัชชาตำบล โดยเป็นตัวแทนของชุมชนต่างๆ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการฯ มาจากการสรรหากันเองของชุมชนนั้นๆ โดยมาจาก 23 ชุมชน โดยรอบที่ตั้งโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ โดยให้นายอำเภอคลองขลุง เป็นผู้แต่งตั้ง</p> <p>(2) ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐในระดับจังหวัด อำเภอ หรือตำบล ประกอบด้วย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด กำแพงเพชร(ทสจ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ประจำเขต 2 (พิษณุโลก) อุตสาหกรรมจังหวัด กำแพงเพชร พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร สาธารณสุขจังหวัด กำแพงเพชร นายอำเภอคลองขลุง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญาภาณุจัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

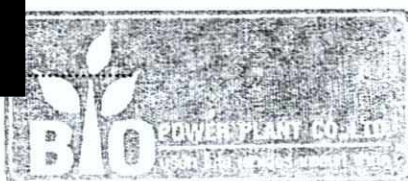
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	คลองขลุง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพุทรา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่ามะเขือ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังไทร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวถนน นายกเทศมนตรีตำบลคลองขลุง นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลท่าพุทรา และนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลท่ามะเขือ และผู้นำ/ผู้ใหญ่บ้าน โดยรอบที่ตั้งโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร			
	(3) ผู้แทนโครงการ ได้แก่ ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม และผู้จัดการฝ่ายบุคคล/ประชาสัมพันธ์ ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ มาจากการแต่งตั้งของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจ แทน บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ได้และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ  เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด และมีการประชุมโดยให้นายอำเภอคลองขลุงหรือที่ท่านแต่งตั้งเป็นประธาน คณะกรรมการโดยในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ แต่ละครั้งต้องบันทึกการประชุมและมีการรับรองรายงานการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่างๆ ทราบอย่างทั่วถึงผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

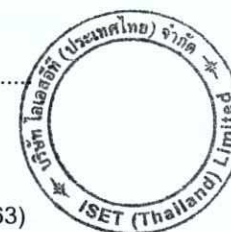


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p><b>วิธีการสรรหา</b></p> <p>(1) กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือ เลือกตั้งหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหา ของสมัชชาตำบล โดยเป็นตัวแทนของชุมชนต่างๆ ซึ่งเป็นที่ตั้ง ของโครงการฯ มาจากการสรรหากันเองของชุมชนนั้นๆ กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของ นายอำเภอคลองขลุง</p> <p>(2) กรรมการผู้แทนโครงการมาจากการแต่งตั้งของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทน บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ได้และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ</p> <p>(3) โครงการจัดทำหนังสือเชิญเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการฯ ไปยังองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด หน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อส่งตัวแทนเข้าเป็นคณะ กรรมการฯ และทำการจัดการประชุมและคัดเลือกประธาน คณะกรรมการฯ</p> <p>(4) การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการฯ ขึ้นอยู่กับความ เหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือกตัวแทน</p>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

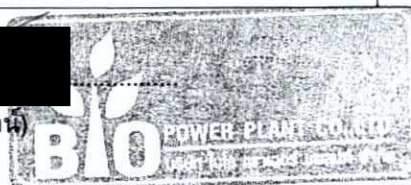
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>คณะกรรมการฯ</p> <p>(5) ทำการประชาสัมพันธ์การทำงานของคณะกรรมการฯ อย่างต่อเนื่อง</p> <p>(6) เงื่อนไข คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ และวิธีในการสรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ขึ้นกับมติคณะกรรมการฯ</p> <p>(7) ในกรณีที่มีผู้ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมในระยะก่อสร้าง โครงการ ต้องทำการ ชดเชยความเสียหายที่ได้รับตามข้อตกลงระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง คณะกรรมการฯ ตัวแทนหน่วยงานราชการที่ดูแลรับผิดชอบต่อเรื่องดังกล่าว และผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p><b>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</b></p> <p>(1) สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>(3) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>(4) เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐาน กฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(5) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(6) เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</p> <p>(7) รับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับการดำเนินการโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</p> <p>(8) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(9) ร่วมเจรจาและพิจารณากำหนดอัตราค่าชดเชย กรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(10) กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการและโครงการอื่นในกลุ่มบริษัทที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงด้วย</p>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>(1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่ กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>(2) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ กรรมการซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อน ครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(3) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่ง เมื่อ</p>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</li> <li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อ หน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>- เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>- เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>- เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็น โทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่น ประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ul> <p><b>การปรับปรุงระเบียบหรือเงื่อนไขต่าง ๆ</b> ให้ดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p><b>ความถี่ในการประชุม</b> (1) ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมี กรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน</p>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชล โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

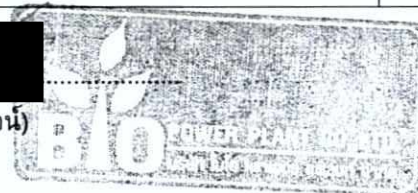
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>กรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p><b>งบประมาณค่าใช้จ่าย</b></p> <p>งบประมาณในการดำเนินการประชุมคณะกรรมการฯ รวมอยู่ใน การดำเนินโครงการฯ โดยบริษัทฯ รับผิดชอบค่าเบี้ยประชุม และ ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ</p>			
12.สาธารณสุข และสุขภาพ	<p>1) จัดการด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ โดยมีการดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภคแก่คนงาน</li> <li>- การจัดการของเสียให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ</li> </ul>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	- จัดให้มีหน่วยพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณี ฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ			
	2) ปฏิบัติตามมาตรการในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
13. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	1) โครงการมีพื้นที่ประมาณ 37,942.80 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็นพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการ 3,995 ตารางเมตร (ร้อยละ 10.42 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) (รูปที่ 10) พื้นที่สีเขียว โดยส่วนใหญ่ถูกจัดสรรให้อยู่บริเวณโดยรอบอาณาเขตของพื้นที่ โดยเน้นบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยปลูกเป็นแถว 3 แถว สลับฟันปลา ทั้งนี้ พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มี ศักยภาพในการลดมลพิษ เช่น อโศกอินเดีย ประดู่บ้าน แคนา มะฮอกกานีใบใหญ่ หนามเหลียง และยูคาลิปตัส เป็นต้น (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พรรณไม้ที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินงานโครงการชุมชนอยู่คู่ อุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง, 2555)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท  
ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

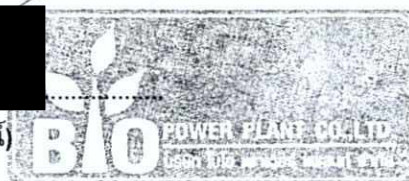
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	2) การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ หรือน้ำโปรดน้ำ ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วน การใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพนักงานดูแลโดยเฉพาะ เป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดยจัดสรร งบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุง ป้อนน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้ สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) จัดทำนโยบายให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) มาตรการทั่วไป			
	1) จัดให้หม้อไอน้ำมีระบบดักฝุ่น เพื่อควบคุมปริมาณฝุ่นละอองรวมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (โดยโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP)	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ควบคุมอัตราการระบายจากปล่องของหม้อไอน้ำ ซึ่งมีความสูงของปล่อง 40.00 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.6 เมตร (ที่สภาวะอ้างอิง 25°C, 1 atm, และ 7% O <sub>2</sub> dry basis) ดังนี้ ● ฝุ่นละอองรวม (TSP) (กรณีปกติ) - กรณี 1 ความเข้มข้น ไม่เกิน 71.90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.61 กรัม/วินาที - กรณี 2 ความเข้มข้น ไม่เกิน 60.88 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.34 กรัม/วินาที - กรณี 3 ความเข้มข้น ไม่เกิน 69.57 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.70 กรัม/วินาที - กรณี 4 ความเข้มข้น ไม่เกิน 51.54 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.19 กรัม/วินาที	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

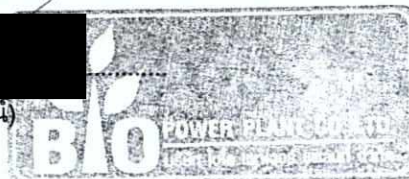
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ฝุ่นละอองรวม (TSP) (กรณีพ่นเขม่า)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณี 1 ความเข้มข้น ไม่เกิน 105.80 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 2.37 กรัม/วินาที</li> <li>- -กรณี 2 ความเข้มข้น ไม่เกิน 89.58 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.97 กรัม/วินาที</li> <li>- -กรณี 3 ความเข้มข้น ไม่เกิน 102.38 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 2.51 กรัม/วินาที</li> <li>- -กรณี 4 ความเข้มข้น ไม่เกิน 75.85 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และอัตราการระบายไม่เกิน 1.76 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) (กรณีปกติและกรณีพ่นเขม่า)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - กรณี 1 ความเข้มข้น ไม่เกิน 46.10 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 1.94 กรัม/วินาที</li> <li>- - กรณี 2 ความเข้มข้น ไม่เกิน 138.21 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 5.73กรัม/วินาที</li> <li>- - กรณี 3 ความเข้มข้น ไม่เกิน 83.06 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 3.83 กรัม/วินาที</li> <li>- - กรณี 4 ความเข้มข้น ไม่เกิน 49.34 พีพีเอ็ม และอัตราการระบายไม่เกิน 2.15 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) (กรณีปกติและกรณีฝน เข้ามา) <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณี 1 ความเข้มข้น ไม่เกิน 44.34 พีพีเอ็ม และอัตราการ ระบายไม่เกิน 2.60 กรัม/วินาที</li> <li>กรณี 2 ความเข้มข้น ไม่เกิน 47.35 พีพีเอ็ม และอัตราการ ระบายไม่เกิน 2.73 กรัม/วินาที</li> <li>กรณี 3 ความเข้มข้น ไม่เกิน 50.87 พีพีเอ็ม และอัตราการ ระบายไม่เกิน 3.26 กรัม/วินาที</li> <li>กรณี 4 ความเข้มข้น ไม่เกิน 38.29 พีพีเอ็ม และอัตราการ ระบายไม่เกิน 2.32กรัม/วินาที</li> </ul> </li> </ul>	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	1) ให้นำค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไปใช้ในการ กำหนดขอบเขตงาน (Term of Reference ,TOR) ในการ ออกแบบรายละเอียด และประมาณงานก่อสร้างหม้อไอน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถควบคุมความเข้มข้น ของการระบายมลพิษทางอากาศได้ตามมาตรการ กำหนดใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ต้นทาง	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่อง อย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring : CEMs) ทุกปล่อง เพื่อเชื่อมโยงระบบข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่องของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมเก็บข้อมูลไว้ที่โครงการโรงไฟฟ้า	- ปล่องของหม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ชีวมวล โดยมีดัชนีได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ as $\text{NO}_2$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ออกซิเจน ( $\text{O}_2$ ) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ความเร็วปลายปล่องอัตราการไหลของก๊าซ อุณหภูมิ			
	3) กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs 2 ระดับ ดังนี้ - ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่าควบคุม เมื่อมี สัญญาณ Alarm จาก CEMs โครงการสามารถตรวจสอบ และแก้ไขความผิดปกติ รวมทั้งสภาวะการเผาไหม้ให้ค่า อัตราการระบายอยู่ที่ระดับต่ำกว่าร้อยละ 85 ตลอด ระยะเวลาที่เดินระบบ รายละเอียดดังนี้ - ระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เมื่อมีสัญญาณ High-Alarm จาก CEMs โครงการจะหยุด เดินระบบ (Shutdown) ทันที	- CEMs	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) จัดให้มีระบบตรวจวัด Flue Gas Analyzer ที่บริเวณปล่องซึ่ง สามารถตรวจวัด $\text{NO}_2$ $\text{SO}_2$ $\text{O}_2$ และ TSP	- CEMs	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ติดตั้งระบบตรวจวัด Opacity and Dust Monitor บริเวณ ปล่องระบายอากาศจากหม้อไอน้ำ	- ปล่องของหม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6) ตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (CEMs Audit) เพื่อเป็นการยืนยันว่าระบบ CEMs และข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้อง แม่นยำ โดยใช้วิธีตรวจสอบตามข้อกำหนดของ US.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด โดยการทดสอบการแปรเปลี่ยนจากการตรวจปรับเทียบเครื่อง (Calibration Drift Test) และการทดสอบความถูกต้องสัมพัทธ์ (Relative Accuracy)	- CEMs	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมฝุ่น เพื่อควบคุมฝุ่นละอองรวมให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยโครงการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP)	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) จัดทำวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมการเดินเครื่อง โดยมีเนื้อหาครอบคลุม การควบคุม การตรวจสอบ การซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	9) จัดทำแผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่างๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต	- หม้อไอน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>10)บำรุงรักษาเครื่องดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) โดยจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตรวจสอบสภาพ Gasket และ Heat Insulation ถ้าพบว่าบกพร่องจะได้ทำการแก้ไข</li> <li>● ตรวจสอบสภาพ Supporting Insulation และขจัดฝุ่นเก่าที่ค้างอยู่ที่ Gas Distributing Screen</li> <li>● ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง Emitting&amp;Collecting ของระบบ Discharge Electrode System</li> <li>● ทำการเปลี่ยน Discharge Electrode ใหม่ ถ้าหย่อนและไม่มีแรงดึงดูด</li> <li>● ตรวจสอบปริมาณฝุ่นเก่าที่จับ Electrode มีมากไปหรือไม่ และหาสาเหตุ</li> </ul> <p>- ตรวจสอบสภาพการทำงานของ Rapper ให้ใช้งานถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตรวจสอบสายพานพัดลม และทำความสะอาด Heating Coil ที่ Air Flushing System อย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>11) หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องจนประสิทธิภาพลดลง โครงการต้องเร่งตรวจสอบอุปกรณ์ดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator หรือ ESP) และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายใน 30 นาที ซึ่งเป็นระยะเวลาที่โครงการสามารถดำเนินการแก้ไขและตรวจสอบระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้สามารถทำงานได้ตามปกติ โดยมีแผนปฏิบัติการเมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณี ESP ขัดข้อง 1 เซลล์ สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ตามปกติ เนื่องจากโครงการติดตั้ง ESP 4 เซลล์ เดินระบบ 3 เซลล์ และสำรองไว้ 1 เซลล์ เมื่อมีเซลล์ใดหยุดตัวที่สักก็จะรับภาระจับฝุ่นได้ทันทีเนื่องจากการเดินเครื่องตลอดเวลาอยู่แล้ว</li> <li>- กรณี ESP ขัดข้อง 2 เซลล์ จะทำการลด Load ลงเหลือประมาณ 60-70% และจะดำเนินการแก้ไขภายใน 30 นาที</li> <li>- หากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้องจนประสิทธิภาพลดลง โครงการได้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการเตรียมไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดเหตุขัดข้องให้เพียงพอต่อความต้องการของโครงการได้ทันที</li> </ul>	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	<p>12) จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที</p>	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด ๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุม ดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงในภายหลัง	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	14) กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของโครงการ เพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	15) จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานกรณีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยก่อนเปิดดำเนินการ เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกปล่อยอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(2) การควบคุมสารประกอบไดออกซิน (Dioxin)			
	1) การควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้มูลฝอยไม่ต่ำกว่า 850 – 1,000 องศาเซลเซียส และก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้มีเวลาอยู่ในห้องเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 1 วินาที กรณีอุณหภูมิเผาไหม้ไม่น้อยกว่า 1,000 องศาเซลเซียส และไม่น้อยกว่า 2 วินาที กรณีอุณหภูมิเผา	- หม้อไอน้ำและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

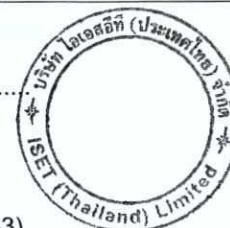


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ใหม่ไม่น้อยกว่า 850 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิดสารประกอบไดออกซิน (Dioxin) และสารอินทรีย์อันตรายต่างๆ ที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง			
	2) เนื่องจากโครงการมีการใช้เชื้อเพลิง RDF เป็นเชื้อเพลิงเสริม ดังนั้นจะควบคุมค่าความเข้มข้น Dioxin ให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 หรือมาตรฐานล่าสุดที่กฎหมายบังคับใช้	- หม้อไอน้ำและระบบ บำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(3) การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นอาคารเก็บเชื้อเพลิง เศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง อยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด มีมาตรการดังนี้			
	1) โครงการจะประสานงานกับบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ให้มีการออกแบบระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงไปยังห้องเผาไหม้ให้มีอุปกรณ์ปิดครอบอย่างมิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงตลอดแนว	อาคารเก็บเชื้อเพลิงและ ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญาภาณุจัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) โครงการจะประสานงานกับบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ให้มีการออกแบบระบบสายพานลำเลียงให้มีความเร็วของสายพานลำเลียงที่เหมาะสม ซึ่งจะช่วยลดไฟฟ้าสถิตย์จากการลำเลียงเชื้อเพลิง	- ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) โครงการจะประสานงานและขอความร่วมมือให้บริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด จะดำเนินการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบสายพานลำเลียงให้มีสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกปี	- ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) มีการประสานไปยังบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ให้รถขนเชื้อเพลิง RDF เข้าสู่พื้นที่โครงการต้องให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงและ ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(4) การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการลำเลียงเชื้อเพลิงที่อยู่ในพื้นที่ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด มีมาตรการดังนี้			
	1) ปลุกต้นไม้ล้อมรอบพื้นที่โครงการโดยเริ่มดำเนินการปลูกตั้งแต่ในระยะก่อสร้างและใช้ไม้ขนาดกลางหรือไม้ขนาดใหญ่ในการปลูกเพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันฝุ่นได้ในระยะอันรวดเร็วโดยปลูก 3 แถวสลับฟันปลา ทั้งนี้ พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่มีศักยภาพในการลดมลพิษ เช่น อโศกอินเดีย ประดู่บ้าน แคนนา มะฮอกกานีใบใหญ่ หมากเหลือง และยูคาลิปตัส เป็นต้น(สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

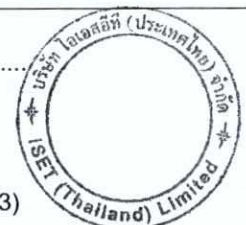


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณ ภาพ อากาศ (ต่อ)	, พรรณไม้ที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินงานโครงการชุมชนอยู่คู่ อุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง, 2555)			
	(5) มาตรการการป้องกันปัญหากลิ่นรบกวนในการจัดเก็บ เชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะมูลฝอย( RDF)			
	1) มีการประสานไปยังบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ให้ตรวจเช็คและควบคุมการจัดส่งเชื้อเพลิง โดยให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายระเบียบและข้อบังคับของโครงการโดย	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงและ ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	1. ให้บริษัทที่จัดหาเชื้อเพลิงส่งเชื้อเพลิงเป็นไปตาม คุณสมบัติของเชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะมูลฝอย( RDF) ตาม ข้อกำหนด เช่น ความชื้นไม่เกิน 10% , Chlorideไม่เกิน 1% , Sulfur ไม่เกิน 1% เป็นต้น ถ้ามีค่าสูงกว่าที่กำหนดจะไม่รับ เชื้อเพลิง ซึ่งเชื้อเพลิงขยะที่มีกลิ่นมากเกิดจากค่าความชื้นที่สูง	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงและ ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2 กำหนดให้การขนส่งมีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการตก หล่นและฟุ้งกระจาย และด้านล่างจะต้องมีเครื่องป้องกันไม่ให้มีน้ำ หรือเศษขยะหลุดรอดออกมา	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงและ ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ภายในอาคารเชื้อเพลิงที่บริเวณเก็บเชื้อเพลิงแปรรูปจาก ขยะมูลฝอย( RDF) จะมีมาตรการในการป้องกันตามระดับความ จำเป็นเรียงลำดับจากต่ำสุดไปสู่อันดับสูงสุดดังนี้	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงและ ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1 ทางโรงไฟฟ้ามีประสบการณ์จากการใช้เชื้อเพลิงขยะมูลฝอยที่มีการคัดแยกแล้ว โดยทางโรงไฟฟ้าคาดว่าจะไม่มีกลิ่นรบกวนเพื่อเป็นการป้องกันและกำหนดเป็นมาตรการโดยจะจัดให้มีพนักงานตรวจวัดปริมาณสารประกอบของก๊าซไนโตรเจนและสารประกอบของก๊าซซัลเฟอร์โดยกำหนดให้อยู่ในมาตรฐานตามกฎหมาย	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2 จัดให้มีการเยี่ยมชมของคณะกรรมการตรวจสอบและติดตามสิ่งแวดล้อม ซึ่งคณะกรรมการนี้จะมีตัวแทนของหน่วยงานราชการและประชาชน หลังจากนั้นจัดให้มีการป้องกันหรือหามาตรการแก้ไขต่อไป	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3 ทำการปิดกั้นและแยกบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิงแปรรูปจากขยะมูลฝอย ( RDF) ออกจากเชื้อเพลิงชนิดอื่น โดยจะทำกำแพงล้อมรอบบริเวณที่เก็บนั้นและทำการติดตั้งระบบดูดอากาศ	- อาคารเก็บเชื้อเพลิงและระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(6) ไซโลเก็บเถ้า และการขนส่งเถ้า			
	1) ติดตั้งไซโลเก็บเถ้าเพื่อรวบรวมเถ้าหนักจากห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำและเถ้าเบาจากระบบดักจับฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเถ้า	- ไซโลเก็บเถ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) รถบรรทุกที่เข้ามารับขนเถ้าต้องมีวัสดุรองพื้นที่บรรทุก มีกรูแฉงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นตรวจสอบความเรียบร้อยในการบรรทุก โดยไม่ให้	- พื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งเถ้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มีจุดรั่วไหลของแก๊สออกจากรถ			
	(7) การควบคุมฝุ่นเก้านบนพื้นไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ			
	1) จัดให้มีระบบสายพานลำเลียงถ่าน (Ash conveyer) แบบระบบปิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของถ่าน	- ระบบสายพานลำเลียง ถ่าน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษถ่านที่ตกบนพื้น บริเวณหม้อไอน้ำ สายพานลำเลียงถ่าน ไซโลเก็บถ่าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของถ่านวันละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) กำหนดให้รถบรรทุกถ่านทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ในเส้นทางลำเลียงถ่านภายในโครงการ ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนลำเลียงให้ทำการฉีดพรมน้ำเส้นทางลำเลียง ก่อน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะวิ่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) สภากรบรรทุกถ่านต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเพื่อป้องกัน ถ่านตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่น ละอองในกระบวนการทำงานที่มีโอกาสสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(8) มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง อยู่เป็นประจำ			- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	1) พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่น	- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงใน	- ตลอดระยะเวลา	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ละออง ต้องสวมชุดปฏิบัติที่มีดัดจริต ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบู๊ท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการ สัมผัสฝุ่นละออง	การสัมผัสฝุ่นละออง	ดำเนินการ	
	2) ทำความสะอาดพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่น	- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงใน การสัมผัสฝุ่นละออง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
2. เสียง	1) จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) บริเวณพื้นที่ โครงการ ภายหลังเปิดดำเนินการแล้วภายใน 1 ปี และทำการ จัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้น กำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและ แก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณ พื้นที่ที่มีเสียงดังเกินกว่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- 3 ปี/ครั้ง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง (Silencer) บริเวณวาล์วที่มีเสียงดัง เช่น วาล์วของท่อระบายไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง และครอบหูลดเสียงสำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไป ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

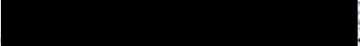
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

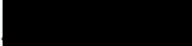
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	5) หมั่นตรวจสอบ ดูแล ใช้น้ำมันหล่อลื่น จารบีใส่เครื่องมือ เครื่องจักร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจาก เครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและ ดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจาก เสียงดัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินตามที่กฎหมายกำหนดและ ทบทวนทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 1 ปี	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
3. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพ น้ำผิวดิน	1) จัดสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการแยกระหว่างน้ำฝน และน้ำฝนปนเปื้อนก่อนรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดิบของ บริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด และรวบรวมน้ำฝน ปนเปื้อนเข้าสู่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit ) ก่อน จะรวบรวมเข้าสู่บ่อน้ำทิ้งและหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) มีการตรวจสอบสภาพอุดตันของรางระบายน้ำรอบพื้นที่ โครงการเป็นประจำทุกเดือน และขุดลอกรางระบายน้ำเป็น ประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดบันทึกปริมาณน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากหม้อไอน้ำก่อนรวบรวมเข้า สู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการและปริมาณน้ำทิ้งที่นำไปใช้ ประโยชน์ พร้อมทั้งสรุปและรายงานผลให้หน่วยงานอนุญาต ทราบทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ ..... 

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ ..... 

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	4) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ด้วยการ ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการระบายทิ้งสู่แหล่งน้ำ สาธารณะ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ให้โครงการประสานงานกับบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ให้จัดทำตะแกรงหรือตาข่ายที่ติดตั้งบริเวณปากช่องทาง รับน้ำในท่อที่สูบน้ำจากแม่น้ำปิง ให้มีขนาดตาถี่ใหญ่กว่า 16 ช่อง/นิ้ว เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อน หลุดเข้าท่อรับน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	1) กำหนดให้มีระบบรางระบายและรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการ แยกออกจากรางระบายน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่อ่างเก็บน้ำ ของบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งสามารถนำไปใช้ ในกระบวนการผลิตได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการโดย เด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม ให้มีปริมาณเพียงพอกับพนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ห้ามระบายน้ำเสียและน้ำทิ้งออกนอกโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) บำบัดน้ำทิ้งจากโครงการให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคม อุตสาหกรรมก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

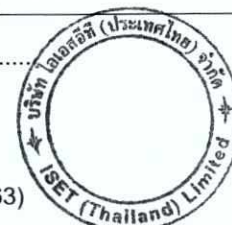


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

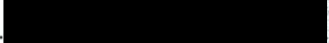
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	6) เทพื้นคอนกรีตและคันคอนกรีตในบริเวณที่วางถังเก็บน้ำมันโซล่าที่ใช้ล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) ติดตั้งระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของน้ำมัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) จัดให้มีการตรวจวัดคุณลักษณะของน้ำเสียเบื้องต้นที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เช่น ความเป็นกรดเป็นด่าง ค่าการนำไฟฟ้า เป็นต้น และส่งวิเคราะห์เป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	9) ให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) ในพื้นที่โครงการ ก่อนเปิดดำเนินโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน	-		
6. การคมนาคม	1) หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (06.00-08.00 น. และ 16.00-18.00 น.) เด็ดขาด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) สำรวจปริมาณการจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมของโครงการรวมทั้งบันทึกสาเหตุ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการจราจรของโครงการ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) การประชาสัมพันธ์ จัดทำแผนที่แนะนำเส้นทางเข้าออกโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการเลือกใช้เส้นทางให้เหมาะสม เพื่อเป็นการกระจายการใช้เส้นทางเข้าออกโครงการ	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งควบคุมดูแล	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

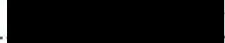
ลงชื่อ ..... 

(นายสมชาย ปัญญาคุณาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ ..... 

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	ให้มีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด			
	5) ติดป้ายสัญญาณเตือน บริเวณหน้าโครงการบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) จัดทำและแสดงป้ายสัญลักษณ์เห็นเด่นชัด ทั้งกลางวันและกลางคืน เพื่อแสดงให้ผู้ใช้อย่างยานพาหนะทราบระยะทางก่อนถึงโรงงานไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร และในช่วงระยะ 1 กิโลเมตรดังกล่าวให้แสดงสัญลักษณ์บอกทุกๆ 500 เมตร ทั้งสองฝั่งทางด้วย	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) จัดให้มีการฝึกอบรม และให้ความรู้แก่พนักงานขับรถในเรื่องต่างๆ เกี่ยวกับการขนส่ง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการฉุกเฉิน ข้อกำหนดกฎ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขณะขนส่ง และทำการฝึกซ้อมและอบรมให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	9) จัดระเบียบและเวลารับส่งวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมีให้ผ่านพื้นที่ชุมชนน้อยที่สุดและให้พนักงานปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	10) จำกัดความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาบุญจันทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม (ต่อ)	11) จำกัดความเร็วรถในพื้นที่ชุมชนโดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการและพื้นที่ ขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	12) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	13) ตรวจสอบเครื่องยนต์/ระบบความปลอดภัยของรถบรรทุกและรถรับ-ส่งพนักงานของโครงการเป็นประจำ หากพบว่ามี ความบกพร่องต้องรีบดำเนินการแก้ไขก่อนนำมาใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	14) จัดให้มีข้อมูลการจัดการในกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แนวทางการระงับเหตุฉุกเฉิน แนวทางการปฐมพยาบาล หรืออาจใช้เอกสาร “คู่มือป้องกันอุบัติเหตุ” ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น ข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	15) ใช้วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง การขับรถในเชิงป้องกันอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
7. การระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วม	1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของบริษัท แอ็ดวานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการและมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำ และ ป้องกันน้ำท่วม	โดยเฉพาะก่อนเข้าฤดูฝน			
	3) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ประสานงาน และทำหนังสือขอความร่วมมือกับบริษัท แอ็ด วานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด เพื่อจัดทำจัดทำรางระบายน้ำเปิดอย่าง น้อยต้องมีความกว้าง 1.5 เมตร และลึก 1.5 เมตร และท่อดูด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 เมตร เพื่อเบี่ยงทิศทางการไหลของน้ำ เพื่อป้องกันปัญหาการกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมใน พื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ประสานงาน และทำหนังสือขอความร่วมมือกับบริษัท แอ็ด วานซ์ คลีน เพาเวอร์ จำกัด ให้จัดทำแผนการขุดลอกตะกอนในราง ระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากดินขึ้น หรือชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
8. การจัดการของเสีย	(1) ของเสียทั่วไปและของเสียอันตราย			
	1) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอย ทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยทั่วไป ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิด มิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ ได้รับอนุญาตจากทางราชการเข้ามาเก็บไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) ขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่สามารถรีไซเคิลได้ ภายในโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บ รวบรวมไว้ เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

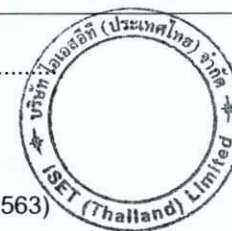
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	4) จัดให้มีพื้นที่เก็บขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มี หลังคาปกคลุม เพื่อเก็บกักขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วชั่วคราว ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทาง ราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) กำหนดนโยบาย 3R มาใช้ในโรงงาน โดยพิจารณาถึง แหล่งกำเนิดของเสีย ปริมาณของเสีย และวิธีการกำจัดหรือลดของ เสียตามหลักการดังกล่าวดังนี้ - Reduce “ลด” ลดการใช้ เพื่อทรัพยากรคงอยู่ในวันข้างหน้า - Reuse & Recycle “คืน” คืนทรัพยากรธรรมชาติ โดยใช้ หมุนเวียนให้เกิดประโยชน์สูงสุด - Replenish “ฟื้น” ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้มีใช้อย่างเพียงพอ และ คงอยู่อย่างยั่งยืน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	6) เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานไว้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวกก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) กากของเสียอันตรายหรือปนเปื้อนกากของเสียอันตราย เช่น น้ำมันหล่อลื่นที่เสื่อมสภาพแล้ว แบตเตอรี่ใช้แล้ว และฉนวนกันความร้อนให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(2) การจัดการเถ้า			
	มาตรการทั่วไป			
	1) เถ้าที่จากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำจะถูกรวบรวมไปเก็บที่ไซโลเก็บเถ้าขนาด 285 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ไซโล ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือแจกจ่ายให้เกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ห้ามทำการขนส่งเถ้าออกจากพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) ฉีดน้ำล้างล้อยานพาหนะก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	มาตรการฯ กรณีใช้เชื้อเพลิงชีวมวล (ไม่มีการใช้เชื้อเพลิง RDF เป็นเชื้อเพลิงเสริม)			
	1) ทำการเก็บตัวอย่างเก่า เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ได้ตัวแทนของตัวอย่างที่จะทำการส่งวิเคราะห์ โดยกำหนดให้ตรวจวิเคราะห์เก่าจากการเผาไหม้ ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียมและสารประกอบแคดเมียม (Cd) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr <sup>6+</sup> ) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส และสารประกอบแมงกานีส (Mn)ปรอทและสารประกอบปรอท (Hg) นิกเกิลในรูปของเกลือที่ละลายน้ำได้ (Ni) และซีลีเนียม (Se)โดยเปรียบเทียบตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) กรณีแจกจ่ายเก่าให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน ต้องจัดทำคู่มือการจัดการเก่าและแจกจ่ายให้เกษตรกรที่นำเก่าของโครงการไปใช้ประโยชน์ ทั้งนี้ โครงการจะต้องมีการปรับปรุงคู่มือการจัดการเก่าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัย และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) กรณีแจกจ่ายเก่าให้เกษตรกรเพื่อนำไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน ให้ระบุรายละเอียดและตำแหน่งพื้นที่ที่จะนำเก่าไปใช้ประโยชน์ พร้อมแสดงหนังสือแจ้งความประสงค์จากเกษตรกร และหนังสืออนุญาตให้นำของเสียออกนอกโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหากเป็นการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	นำเข้าไปให้หน่วยงานภายนอกกำจัด ให้ระบุชื่อหน่วยงานที่รับไป กำจัด และหนังสืออนุญาตให้นำของเสียออกนอกโรงงานจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม			
	4) เฝ้าระวังและติดตามผลกระทบจากการนำเข้าไปใช้เป็นวัสดุ ปรับปรุงดินในพื้นที่แปลงส่งเสริมการปลูกต้นพลังงาน โครงการจะมี การสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามประเภทชุดดินในพื้นที่ที่จะมีการนำเข้าไป ใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนมีการนำเข้าไปใช้ เป็นวัสดุปรับปรุงดิน และภายหลังที่มีการนำเข้าไปใช้เป็นวัสดุ ปรับปรุงดินจะมีการสุ่มเก็บตัวอย่างดินตามประเภทชุดดินในพื้นที่ที่มี การนำเข้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณโลหะ หนักที่อาจมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ในกรณีที่พื้นที่ที่มีการนำเข้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดินพบว่าค่า ปริมาณโลหะหนักมีแนวโน้มสูงขึ้นใกล้กับค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง มาตรฐานคุณภาพดิน โครงการจะหยุดการแจกจ่ายทำให้เกษตรกร นำเข้าไปใช้เป็นวัสดุปรับปรุงดิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	กรณีมีการใช้เชื้อเพลิง RDF เป็นเชื้อเพลิงเสริม กรณีที่เกิดจากการใช้เชื้อเพลิง RDF โครงการจะส่งให้บริษัท ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการของเสีย (ต่อ)	มาตรการการขนส่งเข้าออกนอกโครงการ			
	1) จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) บันทึก ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และระบุผู้รับผิดชอบในการขนส่ง ผู้รับผิดชอบการจัดหรือจำหน่าย แหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความปลอดภัยทั่วไป 1) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย โดยมีการประชุมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และความร้อน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ทุกคนและเป็นประจำทุกปีสำหรับพนักงานเก่า โดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น อันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การตรวจสอบสภาพ ความปลอดภัยในโรงงาน เป็นต้น			
	4) จัดให้มีระบบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ เช่น การขนส่งเคลื่อนย้ายสารเคมี ขอบังคับในการทำงานในพื้นที่อันตราย การป้องกันอันตรายจาก ไฟฟ้าและความร้อน ตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน โปรแกรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อม ดับเพลิงและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ท่อน้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำในอาคาร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามมาตรฐาน ของ NFPA โดยจัดทำแผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง และ ข้อเสนอแนะในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่ สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการชำรุดของอุปกรณ์เครื่องมือ ในการใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอตาม ข้อกำหนดหรืออายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) จัดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง ความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	และสารเคมีที่เป็นอันตรายให้เหมาะสม		ดำเนินการ	
	9) จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง การถ่ายเทอากาศ ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	10) จัดให้มีการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เช่น การตรวจวัดระดับเสียง ความร้อน เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวัน พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	11) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	12) จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิต เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	13) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการ รวมทั้งจัดเตรียมรถ เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	14) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	15) บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

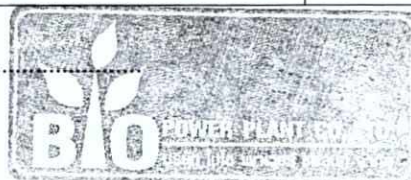
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุและการแก้ไขทุกครั้ง		ดำเนินการ	
	16) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมี วิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้ พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและ ร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	17)ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวม ข้อมูลด้านสุขภาพ การเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน และโรค ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	18)ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการ สำรวจตรวจสอบสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	19)เก็บรวบรวมผลการตรวจสุขภาพ เพื่อดูแนวโน้มการเจ็บป่วย ของพนักงานในโรงงาน ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการออกกำลังกาย เพื่อสุขภาพที่ดีของพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(2) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน			
	1) พิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้ เหมาะสม ให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อม ที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงให้ทำงานประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสม ความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

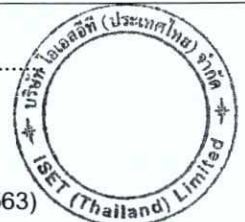


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อน ที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิด ความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่ สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) จัดเตรียมน้ำดื่มให้พนักงานอย่างเหมาะสม เพื่อทดแทนการ สูญเสียเหงื่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ชุดแต่งกาย ถุงมือ ปกอกแขน สำหรับการปฏิบัติงานบริเวณที่มีความร้อน ได้แก่ แผนกหม้อไอน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	<b>(3) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเสียง</b>			
	1) กำหนดให้มีเขตระดับเสียงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง รอบพื้นที่ต่อเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือน อันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและ หน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554 และออกกฎระเบียบ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ปลั๊กอุดเสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(Ear Plugs) และครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)		ดำเนินการ	
	4) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และ/หรือ จัดทำโครงการ การอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้ม ผิดปกติให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หาก พบว่า มีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงาน ในบริเวณแผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(4) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี			
	1) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละ ชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน และบริเวณพื้นที่ จัดเก็บสารเคมีให้สอดคล้องกับประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับ พนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน การขนถ่าย สารเคมี และอันตรายจากสารเคมี และให้ความรู้ ชี้แจงอันตราย เกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหลของสารเคมี รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เคมีทุกชนิดที่มีการใช้ งานมาไว้ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่มีการจัดเก็บสารเคมีและมี ป้ายแจ้งรายละเอียดติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถนำมาเก็บไว้ใกล้กัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) จัดให้มีอ่างล้างตา/หน้าฉุกเฉิน (Emergency Eye/Face Washes) และฝักบัวฉุกเฉิน (Emergency Showers) ตามมาตรฐาน ANSI Z358.1 : Standard for Emergency Eyewashes and Shower Equipment ในบริเวณพื้นที่การผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบและ สารเคมี ให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการ รั่วไหลของสารเคมี เช่น บริเวณข้อต่อวาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจ สุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. 2552	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(5) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ			- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	1) จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของหน่วยผลิตไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) จัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหน่วยผลิตไอน้ำ (Boiler) ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เช่น กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2534)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดให้มีการจัดรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำการตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการใช้งานตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดและจัดส่งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดต่าง ๆ เพื่อตรวจสอบการทำงานหน่วยผลิตไอน้ำ เช่น ความดัน อุณหภูมิ อัตราการไหล ระดับน้ำ เป็นต้น และสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าวตามที่กำหนดในคู่มือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) การซ่อมแซมและแก้ไขหม้อไอน้ำต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรหรือผู้ชำนาญการทางหม้อไอน้ำเท่านั้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) จัดทำระเบียบการควบคุมหม้อไอน้ำและส่งพนักงานที่ควบคุมหม้อไอน้ำไปอบรมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) ทำการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกรันของหม้อไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญากัญญา)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

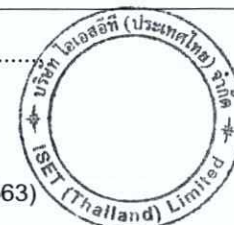


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลungs โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>(6) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับกังหันไอน้ำ</b>			- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	1) ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control Valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้า กังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำให้คงที่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ติดตั้งชุด Bypass Valve เพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มี ค่าสูงเกินที่ชุดวาล์ว ควบคุมจะควบคุมได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้า-ขาออกจากกังหันไอน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) จัดให้มีแผนบำรุงในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เพื่อให้ทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมิให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำ เช่น ลิ้นไอน้ำ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	<b>(7) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</b>			
	1) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relays) ขนาด พิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature Indicator	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

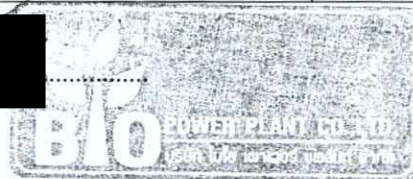
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	for Stator Coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดย กำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต		ดำเนินการ	
	3) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟแรงสูงเกิน (Over Voltage Relay) ขนาดพิกัดแรงดันตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟย้อนกลับ (Reverse Power Relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay) ขนาดพิกัดตามมาตรฐานของเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ช่วง Test Run เครื่องจักร เพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐาน ที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่างๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้ อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการ จ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) รายงานการตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไป จากค่าที่กำหนดต่อผู้บังคับบัญชา เพื่อดำเนินการแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

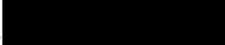
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9) จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ดัดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	10) จัดทำแผนงานการตรวจสอบซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและดำเนินการบำรุงรักษาตามระยะเวลาที่กำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(8) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายจากไฟฟ้า			
	1) การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดให้มีข้อบังคับ/คู่มือเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ ..... 

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ ..... 

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	ปลอดภัย			
	4) มีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบการกิจการ ทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรและป้ายเตือนอันตรายที่มี ขนาดมองเห็นได้ชัดเจนและติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่ อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) การปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าหรือบริเวณ ใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า กำหนดให้มีอุปกรณ์ชนิดที่การ ปฏิบัติงานโดยใช้อุปกรณ์เกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในเป็น ฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) จัดให้มีแผนภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่ พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่องวิธีปฏิบัติเมื่อประสบ อันตรายจากไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	(9) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับอันตรายร้ายแรง			
	1) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิตเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัย) ในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย บุญญาภาณุจัน)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	(10) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย 1) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และ เป็นไปตามมาตรฐานของข้อกำหนดของราชการ ดังนี้ - ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - หัวฉีดน้ำดับเพลิงและตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง - ระบบหัวกระจายน้ำแบบเปียก/แบบแห้งอัตโนมัติ - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง - ระบบตรวจวัดอันตรายจากอัคคีภัย เช่น ตรวจวัดความร้อน เครื่องตรวจจับควัน เป็นต้น - ระบบเตือนภัย เช่น สัญญาณเตือนภัย ปุ่มแจ้งเหตุเพลิง ไหม้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) ติดตั้ง Hydrant และสายฉีดน้ำดับเพลิงรอบพื้นที่โครงการ โดยอ้างอิงการออกแบบและติดตั้งตามมาตรฐานข้อกำหนด ทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดให้มีถนนรอบโครงการโดยที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้ โดยสะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) โครงการต้องดูแลไม่ให้มีการปฏิบัติที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เกี่ยวกับอัคคีภัย โดยผู้ฝ่าฝืนมีโทษตามระเบียบและข้อบังคับ การบริหารงานบุคคลของบริษัทฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

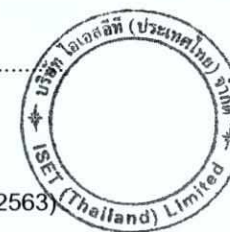


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5) ประสานงานกับหน่วยงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเตรียมความพร้อมและดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น การดูแลรักษาและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) จัดให้มีระบบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุโดยเฉพาะงานเชื่อม ตัด หรืองานที่ทำให้เกิดประกายไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	<b>(11) แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b>			
	1) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดทำแผนการสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การแจ้งเหตุการฝึกซ้อมและการอพยพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) การซ้อมแผนฉุกเฉินที่อาจเกี่ยวข้องกับชุมชนควรมีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ป้ายประกาศ วิทยุชุมชนและเสียงตามสาย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) การประสานงานกับหน่วยงานภายใน/ภายนอก ให้ปฏิบัติตามระดับของแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญาภาณุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม	1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อคืนประโยชน์ให้กับชุมชนในพื้นที่โดยแผนงานกำหนดให้มีการบรรยายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ช่วงระยะดำเนินการ ความถี่ และการประเมินผลดำเนินงาน โดยกิจกรรมที่ต้องครอบคลุมชุมชนในพื้นที่ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น ส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพ กิจกรรมสนับสนุนการศึกษาแก่โรงเรียนในพื้นที่ กิจกรรมสนับสนุนศาสนา สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการ สนับสนุนการเกษตร สนับสนุนแหล่งสาธารณะและพักผ่อนหย่อนใจของชุมชน การให้การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ รวมทั้งพิจารณาโครงการอื่น ๆ ร่วมกับชุมชนโดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนทั้งนี้จะขึ้นกับงบประมาณและความเหมาะสมของโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

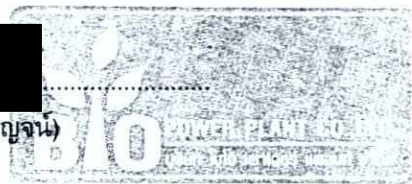
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3) เปิดโอกาสให้ตัวแทนชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อคลายความวิตกกังวล	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) กำหนดแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมแผนผังประกอบให้ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีแก้ไขไม่แล้วเสร็จ ให้แจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนทราบเป็นระยะ (รูปที่ 8)	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การเข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิด และผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน เพื่อใช้ในการวางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	7) หากเกิดผลกระทบต่อชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงาน ของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว โครงการต้อง รับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุก ประการ	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้า ตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียน เพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจาก โครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหา ความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดลงกันระหว่าง โครงการและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้จัดการ ฝ่ายสิ่งแวดล้อม และผู้จัดการฝ่ายบุคคล/ประชาสัมพันธ์</li> <li>▪ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</li> </ul> (ก) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ ของบริษัทฯ (ข) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งประสานงานภายในบริษัทฯ เพื่อ ตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปรับปรุงแก้ไข (ค) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์	- คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

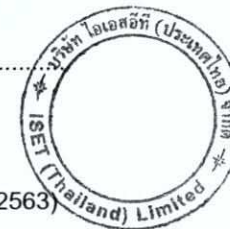


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	(ง) จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน (จ) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน แก่กรรมการบริหารบริษัทฯ (ฉ) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์กิจกรรมด้าน มวลชนสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ (ช) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน (ซ) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาชดเชยความเสียหาย จากกิจกรรมโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทาง การเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน			
	1) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการ ตลอดอายุการดำเนินโครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของ โครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	3) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงาน เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการให้กับ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่างๆ เช่น แผ่นพับ การติดประกาศและการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงใน ชุมชน โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ต้องลงพื้นที่ทำการประชาสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะ กระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลด ความวิตกกังวลของชุมชนรวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของ ประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับ ฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวก ของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการไปรับเพื่อนำกลับมา วางแผนในการพัฒนาปรับปรุงและแก้ไขข้อเสนอนะของชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) การปรึกษาหารือร่วมกับชุมชน (Public Consultation) เช่น การ เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง (ตัวแทนชุมชน ประชาชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางความคิดและผู้อาวุโสที่เป็นที่ยอมรับของ ชุมชน องค์กรเอกชนในท้องถิ่น) เพื่อชี้แจงให้ข้อมูลในสิ่งที่ ชาวบ้านยังมีความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชนเพื่อใช้ในการ วางแผนสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชนต่อไป	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย บุญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	6) นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของโครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปลงผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจง่ายตามป้ายประกาศประจำหมู่บ้านหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	8) ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและเชิญคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) ให้มีส่วนร่วมในการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการฯ ถ่ายทอดให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	9) กำหนดให้มีการจัดอบรมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม" (EIA Monitoring Committee) เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยกำหนดให้ดำเนินการภายหลังการเห็นชอบภายใน 3 เดือน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

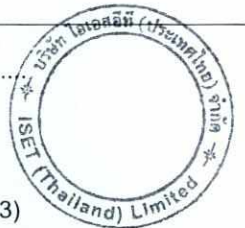
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	10) กรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน ทิม่มลชนสัมพันธ์และ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) จะต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโครงการจะต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือ บรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดกล กัระหว่างโครงการและผู้ร้องเรียน	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	11) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) เป็นคณะกรรมการดำเนินการ ตรวจสอบผลกระทบและข้อร้องเรียนทางด้านสิ่งแวดล้อม ภายใน 120 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือเห็นชอบและให้แล้ว เสร็จก่อนการก่อสร้างโครงการ มีรายละเอียดดังนี้	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	11.1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย ตัวแทน 3 ฝ่าย ดังนี้ - ผู้แทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า 30 และต้องมีจำนวน ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลการ ดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมดรวมกัน มาจากการสรรหาหรือ เลือกตั้งหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของ สมัชชาตำบลโดยเป็นตัวแทนของชุมชนต่างๆ ซึ่งเป็นที่ตั้งของ โครงการฯ มาจากการสรรหากันเองของชุมชนนั้นๆ	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

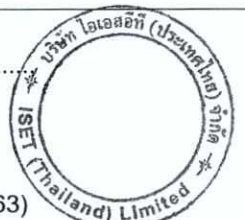


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

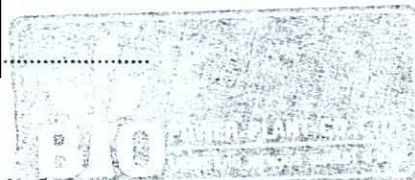
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>โดยมาจาก 23 ชุมชน โดยรอบที่ตั้งโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตรโดย ให้นายอำเภอคลองขลุง เป็นผู้แต่งตั้ง</p> <p>- ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐในระดับจังหวัด อำเภอ หรือ ตำบล ประกอบด้วย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกำแพงเพชร (ทสจ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน (กกพ.) ประจำเขต 2 (พิษณุโลก) อุตสาหกรรมจังหวัด กำแพงเพชร พลังงานจังหวัดกำแพงเพชร สาธารณสุขจังหวัด กำแพงเพชร นายอำเภอคลองขลุง นายกองค์การบริหารส่วนตำบล คลองขลุง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพุทรา นายกองค์การ บริหารส่วนตำบลท่ามะเขือ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังไทร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังบัว นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลหัวถนน นายกเทศมนตรีตำบลคลองขลุง นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลท่าพุทรา และนายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลท่ามะเขือ และผู้นำ/ผู้ใหญ่บ้าน โดยรอบที่ตั้งโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ผู้แทนโครงการ ได้แก่ ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม และผู้จัดการฝ่ายบุคคล/ประชาสัมพันธ์ ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการ และเลขานุการ มาจากการแต่งตั้งของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทน บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ได้และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ</p>	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>- เมื่อได้คณะกรรมการฯ ครบตามที่กำหนด และมีการประชุมโดยให้นายอำเภอคลองขลุงหรือที่ท่านแต่งตั้งเป็นประธาน คณะกรรมการฯ โดยในการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบแต่ละครั้งต้องบันทึกการประชุมและมีการรับรองรายงานการประชุม และแจ้งผลการประชุม/เผยแพร่ให้ชุมชนต่าง ๆ ทราบอย่างทั่วถึงผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม</p> <p><b>11.2) วิธีการสรรหา</b></p> <p>- กรรมการผู้แทนภาคประชาชนให้มาจากการสรรหาหรือเลือกตั้งหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของสมัชชาตำบล โดยเป็นตัวแทนของชุมชนต่าง ๆ ซึ่งเป็นที่ตั้งของโครงการฯ มาจากการสรรหากันเองของชุมชนนั้นๆ</p> <p>- กรรมการผู้แทนภาคราชการให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการโดยการแต่งตั้งของนายอำเภอคลองขลุง</p> <p>- กรรมการผู้แทนโครงการมาจากการแต่งตั้งของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทน บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ได้และอยู่ในตำแหน่งโดยมีวาระ</p>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำหนังสือเชิญเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการ ไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนจังหวัด หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อส่ง ตัวแทนเข้าเป็นคณะกรรมการ และทำการจัดการประชุมและ คัดเลือกประธานคณะกรรมการ</li> <li>- การดำเนินการคัดเลือกตัวแทนคณะกรรมการ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของหน่วยงานต่างๆ รวมถึงประชาชนที่ อยู่ในพื้นที่ศึกษา โดยโครงการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการคัดเลือก ตัวแทนคณะกรรมการ</li> <li>- ทำการประชาสัมพันธ์การทำงานของคณะกรรมการ อย่างต่อเนื่อง</li> <li>- เฝ้าระวัง คุณสมบัติของคณะกรรมการ และวิธีในการ สรรหา คัดเลือก และรายละเอียดการดำเนินงานของกรรมการ ฯ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ของแต่ละฝ่ายอาจมีการปรับปรุงให้มีความ เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้ให้ ขึ้นกับมติคณะกรรมการ</li> </ul>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กฎหมาย 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กฎหมาย 2563)



ตารางที่ 3-3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของ บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่มีผู้ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมในระยะก่อสร้างโครงการ ต้องทำการ ชดเชยความเสียหายที่ได้รับตามข้อตกลงระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง คณะกรรมการฯ ตัวแทนหน่วยงานราชการที่ดูแลรับผิดชอบต่อเรื่องดังกล่าว และผู้ได้รับผลกระทบ</p> <p><b>11.3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</b></p> <p>- สำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือ กำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</p> <p>- เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

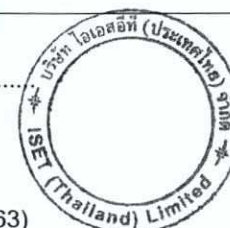
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือ ในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>- เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข</li> <li>- ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>- ร่วมเจรจาและพิจารณากำหนดอัตราการชดเชยกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</li> <li>- กำหนดให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการและโครงการอื่นในกลุ่มบริษัทที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงด้วย</li> </ul> <p><b>11.4) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหา</li> </ul>	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

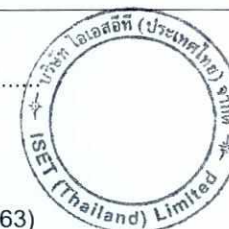


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>- กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>- นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ตาย</li> <li>▪ ลาออก</li> <li>▪ เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</li> </ul>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

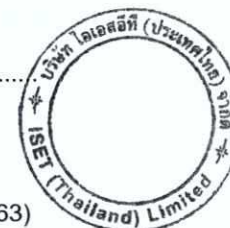


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริต ต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li> </ul> <p><b>11.5) ความถี่ในการประชุม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ความถี่ในการประชุมของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</li> <li>การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</li> </ul>			

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

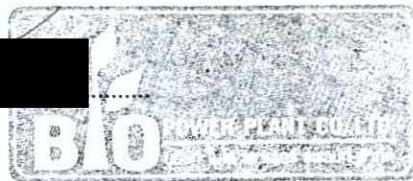
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ	1) กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และหลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการจะต้องสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตพร้อมระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางป้องกันและแก้ไขในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานพบว่ามี ความผิดปกติจากการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับ อุบัติเหตุจากการทำงานหากเกินขีดความสามารถของห้อง พยาบาล โครงการต้องจัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับ การรักษายังสถานบริการสุขภาพที่อยู่ใกล้โครงการโดยเร่งด่วน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผล การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน พร้อมระบุอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัส สิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	4) จัดให้มีโครงการส่งเสริมสุขภาพในชุมชนใกล้พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) ส่งเสริมหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น การส่งเสริมหรือให้ความรู้ด้านสุขภาพต่อชุมชนด้านความพร้อมของสถานบริการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	6) ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ของพนักงานเป็นประจำทุกปีควบคู่ไปกับการตรวจสุขภาพประจำปี ทั้งนี้ สมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานจะถูกจัดเก็บตลอดระยะเวลาการทำงานของลูกค้าโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ สำหรับพนักงานเมื่อตรวจพบผลสุขภาพผิดปกติจะถูกตรวจสุขภาพซ้ำโดยแพทย์ภายใน 30 วัน หากผลการตรวจพบว่าผิดปกติจะพิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	7) กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ - พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ - ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและ สุขภาพ (ต่อ)	- เพื่าระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจน ปกติจึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม			
	8) พิจารณาเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานตามที่เห็นสมควรแล้วยัง พบว่าผลการตรวจวัดยังผิดปกติจะต้องทำการตรวจวัดซ้ำทุก ๆ 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
12. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ	1) โครงการมีพื้นที่ประมาณ 37,942.80 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็น พื้นที่สีเขียวที่อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการ 3,995 ตาราง เมตร (ร้อยละ 10.42 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด) (รูปที่ 10) พื้นที่ สีเขียวโดยส่วนใหญ่ถูกจัดสรรให้อยู่บริเวณโดยรอบอาณาเขตของ พื้นที่โดยเน้นบริเวณแนวเขตรอบพื้นที่ของโครงการฯ ปลูกลงเป็นแถว 3 แถวสลับฟันปลา ทั้งนี้ พรรณไม้ที่ปลูกจะพิจารณาจากพรรณไม้ที่ มีศักยภาพในการลดมลพิษ เช่น อโศกอินเดีย ประดู่บ้าน แคนนา มะฮอกกานีใบใหญ่ หมากเหลือง และยูคาลิปตัส เป็นต้น (สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, พรรณไม้ที่ เหมาะสมสำหรับการดำเนินงานโครงการชุมชนอยู่คู่อุตสาหกรรมใน พื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง, 2555)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	2) การดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวจะใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรด น้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวให้มีพนักงานดูแล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียวและ สุนทรียภาพ (ต่อ)	โดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการ บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	3) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดเวลาโดย จัดสรรงบประมาณการดำเนินการเพื่อดูแลอย่างเพียงพอทุกปี เช่น งบประมาณในการซ่อมบำรุง ปั่นน้ำ ดูแลต้นไม้ พันธุ์ไม้และ ปุ๋ย ค่าจ้างดูแลต้นไม้ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	4) ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลุกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	5) จัดทำนโยบายให้พนักงานร่วมกันดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของ โครงการให้คงอยู่อย่างยั่งยืน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุ่ย โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ โรงเรียนบ้านท่าพุทรา (A1)</li> <li>■ วัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) A2)</li> <li>■ โรงเรียนคลองขลุ่ยราษฎร์รังสรรค์ (A3)</li> <li>■ วัดบ้านโนนทัน (A4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน ในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง และต้องสอดคล้องกับกิจกรรมที่ส่งผลกระทบ เช่น การเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชั่วโมง)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L<sub>dn</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> <li>- ประเมินเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย(N1)</li> <li>■ วัดเกาะหมู (N2)</li> <li>■ บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านที่ติดกับชุมชน (N3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องกัน และต้องสอดคล้องกับกิจกรรมที่ส่งผลกระทบ เช่น การเตรียมพื้นที่ การทำฐานราก เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภาณูจน์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ</b>					
<b>3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</b>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ไนเตรท (NO<sub>3</sub>) ในหน่วยไนโตรเจน</li> <li>- แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) ในหน่วยไนโตรเจน</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> </ul>	<p>- ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร (SW1)</li> <li>■ คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ (SW2)</li> <li>■ คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร (SW3)</li> </ul>	<p>- จำนวน 1 ครั้งก่อนการก่อสร้าง</p> <p>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง (เดือนพฤษภาคม - ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)</p>	<p>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</p>

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature] .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature] .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

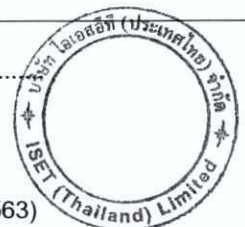
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>					
<b>3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>+6</sup>)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>-ปรอททั้งหมด (Total Hg)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- ซีลีเนียม (Se)</li> <li>- ไซยาไนด์(Cyanide)</li> </ul>				
<b>3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และความหลากหลายของทางชีวภาพของแพลงก์ตอน ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชและสัตว์รายงานเป็นเซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร และการวิเคราะห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร (SW1)</li> <li>■ คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ (SW2)</li> <li>■ คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร (SW3)</li> </ul> </li> </ul>	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดน้ำผิวดิน	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

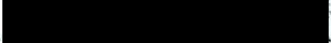
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

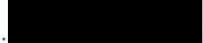
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)		ชนิดอิงเอกสารของลัตดา (2542), Smith (1950), Mizuno (1969), Carr and Whitton (1973) และ Bold and Wynne (1978) - การวิเคราะห์ชนิดและความ ชุกชุม (ความหนาแน่น) ของสัตว์ น้ำดินความชุกชุมของสัตว์ น้ำดินจากตัวอย่างตะกอนดิน จะคำนวณในหน่วยตัว/ตาราง เมตร และการวิเคราะห์ชนิดสัตว์ น้ำดินอ้างอิงเอกสารของ ประจวบ (2525) สุภาวดี (2525) เสาวภา (2528) Brinkhurst (1971) Brandt (1974) Merritt and Cummins (1984) และ Williams and Felmate (1992)			
3.2 ตรวจสอบคุณภาพ น้ำในบ่อกักน้ำทั้ง ระหว่างก่อสร้าง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- เก็บตัวอย่างและทำการ วิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- บ่อกักน้ำทั้งระหว่างก่อสร้าง	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ ..... 

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ ..... 

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl)</li> <li>- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)</li> <li>- ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ไนเตรท (NO<sub>3</sub>)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- แคลเซียม (Ca)</li> <li>- แมกนีเซียม (Mg)</li> <li>- การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>- เหล็ก (Fe)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- สารหนู (As)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ วัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) (UW1)</li> <li>▪ วัดเกาะหมู(UW2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง (เดือน พฤษภาคม - ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (เดือน พฤศจิกายน-เมษายน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

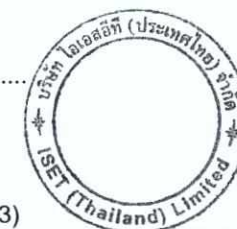


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	-ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se) - ทองแดง (Cu) - โครเมียม (Cr) - สังกะสี (Zn) - อัตราความสามารถในการดูด ซับธาตุโซเดียม (SAR)				
5. คมนาคม	- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจร และสาเหตุของอุบัติเหตุจาก กิจกรรมการขนส่งของโครงการ และจัดทำแนวทางการแก้ไข	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ขนส่ง	- ทุกวันและจัดทำรายการ ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
6. การจัดการของเสีย	- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด ลักษณะสมบัติ การขนส่ง และ วิธีการจัดการกากของเสียที่เกิด จากกิจกรรมการก่อสร้าง	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
7. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ได้แก่ ▪ สาเหตุ ▪ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ ▪ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>การแก้ไขปัญหา</li> </ul>				
8. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนทำการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถานศึกษา เป็นต้น (รูปที่ 9)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจดบันทึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ</li> <li>- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</li> </ul>	- การจดบันทึก	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองชลู โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b>					
<b>1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศทั่วไป</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรงเรียนบ้านท่าพหรา (A1)</li> <li>▪ วัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) (A2)</li> <li>▪ โรงเรียนคลองชลูราษฎร์รังสรรค์(A3)</li> <li>▪ วัดบ้านโนนทัน(A4)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจวัดในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตลอดการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>
<b>1.2 คุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด</b>					
<b>1) ตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง (Stack Sampling)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเร็วปลายปล่อง</li> <li>- อัตราการไหลของก๊าซ</li> <li>- สารประกอบไดออกซิน/ฟิวแรน (Dioxin/Furan)</li> <li>- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (Stack Sampling) โดยเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดให้มีการบันทึกชนิด สัดส่วน และ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จากหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง (รูปที่ 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง (Stack Sampling) ปีละ 2 ครั้ง ในเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย บุญญากาญจน์)

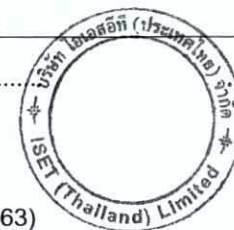
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1) ตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง (Stack Sampling) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- สารปรอท (Hg)</li> <li>- สารแคดเมียม (Cd)</li> <li>- สารตะกั่ว (Pb)</li> <li>- ค่าความทึบแสง</li> </ul>	- ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงต่าง ๆ ในขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโครงการทุกครั้ง			
2) ตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง ระบายนมลพิษทาง อากาศด้วยระบบ ติดตามตรวจสอบ การระบายสารมลพิษ จากปล่องอย่าง ต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring : CEMs)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub> as NO<sub>2</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ออกซิเจน (O<sub>2</sub>)</li> <li>- ความเร็วปลายปล่อง</li> <li>- อัตราการไหลของก๊าซ</li> <li>- ค่าความทึบแสง</li> </ul>	- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring : CEMs) ที่ปล่องระบายนมลสาร โดยตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า	- ปล่องระบายนมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง (รูปที่ 2)	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า พร้อมทั้งเชื่อมโยงระบบข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญาภาณุจัน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- จัดให้มีระบบตรวจวัด Oxygen Analyzer Sensor ที่ตำแหน่งทางออกจากห้องเผาไหม้และทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า			
<b>1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)</b>					
<b>3) ตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (CEMs Audit)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยวิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA ใน 40 CFR Part 60 Appendix B และ Appendix F แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วนดังนี้</li> <li>- System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ปล่อง (รูปที่ 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

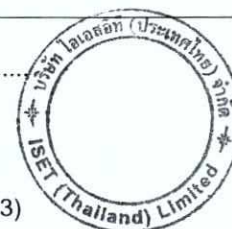
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)					
3) ตรวจสอบความ ถูกต้องการทำงาน ของระบบ CEMs (CEMs Audit)		ประเมินความสามารถในเชิง คุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการ ทบทวน (Review) และ ตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs <ul style="list-style-type: none"> <li>Performance Audit เป็นการ ตรวจสอบความถูกต้องการ ทำงานของ CEMs ด้วยการ ประเมินความสามารถการทำงาน ในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูก ต้องการตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (<math>\text{NO}_x</math> as <math>\text{NO}_2</math>) ก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (<math>\text{SO}_2</math>) ออกซิเจน (<math>\text{O}_2</math>) ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (<math>\text{CO}</math>)</li> </ul>			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-5    มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)					
3) ตรวจสอบความ ถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (CEMs Audit)		ความเร็วปลายปล่อง อัตราการไหลของก๊าซ และอุณหภูมิโดยวิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx, SO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , TSP และอัตราการไหลจาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง			

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

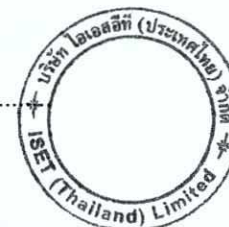
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ชนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>2. ระดับเสียง</b> <b>2.1 ระดับเสียงทั่วไป</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชั่วโมง)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>- ประเมินเสียงรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โรงเรียนบ้านกระโดนเตี้ย (N1)</li> <li>▪ วัดเกาะหม (N2)</li> <li>▪ บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านที่ติดกับชุมชน (N3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ</b>					
<b>3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</b>	ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร (SW1)</li> </ul> </li> </ul>	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง (เดือน พฤษภาคม - ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (เดือน พฤศจิกายน-เมษายน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ ..... [Redacted Signature]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคลากรธรรมาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน/ในศวิตยาทางน้ำ (ต่อ)					
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ไนเตรท (NO<sub>3</sub>) ในหน่วยไนโตรเจน</li> <li>- แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) ในหน่วยไนโตรเจน</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>+6</sup>)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- ปรอททั้งหมด (Total Hg)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- ซีลีเนียม (Se)</li> <li>- ไซยาไนด์ (Cyanide)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ (SW2)</li> <li>■ คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร (SW3)</li> </ul>		

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

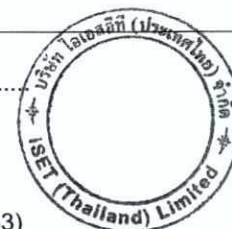
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>					
<b>3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และความหลากหลายของทางชีวภาพของแพลงก์ตอน ความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืชและสัตว์รายงานเป็นเซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร และการวิเคราะห์ชนิดอิงเอกสารของลัดดา (2542), Smith (1950), Mizuno (1969), Carr and Whitton (1973) และ Bold and Wynne (1978)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คลองวังตะเคียนก่อนไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร (SW1)</li> <li>▪ คลองวังตะเคียนบริเวณโครงการ (SW2)</li> <li>▪ คลองวังตะเคียนหลังไหลผ่านโครงการ 1 กิโลเมตร (SW3)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดน้ำผิวดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

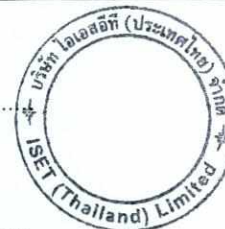
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-5    มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>					
<b>3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>		- การวิเคราะห์ชนิดและความชุก ชุม (ความหนาแน่น) ของสัตว์ น้ำดินความชุกชุมของสัตว์ น้ำดินจากตัวอย่างตะกอนดิน จะคำนวณในหน่วยตัว/ตาราง เมตร และการวิเคราะห์ชนิด สัตว์น้ำดินอ้างอิงเอกสารของ ประจวบ (2525) สุภาวดี (2525) เสาวภา (2528) Brinkhurst (1971) Brandt (1974) Merritt and Cummins (1984) และ Williams and Felmate (1992)			
<b>3.2 ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในระบบการจัดการ น้ำทั้งความสกปรก ต่ำ</b>	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- เก็บตัวอย่างและทำการ วิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด	- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH)</li> <li>- คลอไรด์ (Cl)</li> <li>- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)</li> <li>- ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- ไนเตรท (NO<sub>3</sub>)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)</li> <li>- แคลเซียม (Ca)</li> <li>- แมกนีเซียม (Mg)</li> <li>- การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity)</li> <li>- เหล็ก (Fe)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- สารหนู (As)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณ บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) ในพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี</li> <li>- (รูปที่ 5) ได้แก่</li> <li>- บ่อที่อยู่ในตำแหน่งเหนือน้ำ (Up-Gradient) จำนวน 1 บ่อ</li> <li>- บ่อท้ายน้ำเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน (Down-Gradient) จำนวน 2 บ่อ</li> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ วัดมุจลินท์ (กระโดนเตี้ย) (UW1)</li> <li>▪ วัดเกาะหนู(UW2)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) ในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินโครงการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง (เดือน พฤษภาคม-ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

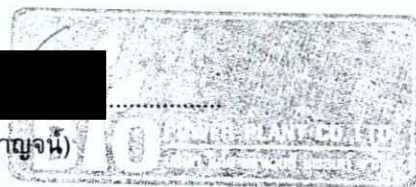
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พรอท (Hg)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- ซีลีเนียม (Se)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- โครเมียม (Cr)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- อัตราความสามารถในการดูดซับธาตุโซเดียม (SAR)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และในช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน)</li> </ul>	
6. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกจำนวนรถเข้า-ออก</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจร และสาเหตุของอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ และจัดทำแนวทางการแก้ไข</li> </ul>	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่ขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันและจัดทำรายการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
7. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด ลักษณะสมบัติ การขนส่ง และวิธีการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการ</li> </ul>	- การจดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

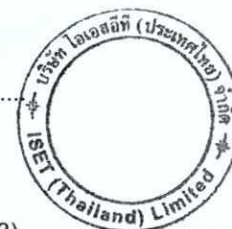


ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>					
<b>8.1 ความร้อนในสถานที่ ทำงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)</b>	- ความร้อน	- ตรวจวัดตามข้อกำหนด กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสง สว่างและเสียง พ.ศ. 2549	- ตรวจวัด 2 จุด ดังนี้ ▪ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ กังหันไอน้ำ ▪ อาคารหม้อไอน้ำ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
<b>8.2 แสงสว่างในการ ทำงาน</b>	- แสงสว่าง	- ตรวจวัดตามข้อกำหนด กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน ในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อนแสง สว่างและเสียง พ.ศ. 2549	- ตรวจวัด 2 จุด ดังนี้ ▪ พื้นที่ทำงานในอาคาร สำนักงาน ▪ พื้นที่ทำงานในห้องควบคุม	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8.3 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่ เกิดขึ้นกับโรงงาน และการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ</li> <li>- ลักษณะการเกิด</li> <li>- ความสูญเสีย</li> <li>- การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ</li> <li>- การได้รับการรักษาพยาบาลกรณีเกิด อุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตลอดระยะเวลา การทำงาน</li> <li>- การฝึกอบรมปฐมพยาบาลปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- การซ้อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจดบันทึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>
8.4 ระดับเสียงในสถานที่ ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก (impact or impulse noise)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน(TWA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 3 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริเวณเครื่องอัดอากาศของหม้อไอน้ำ</li> <li>▪ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> <li>▪ บริเวณหอหล่อเย็น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

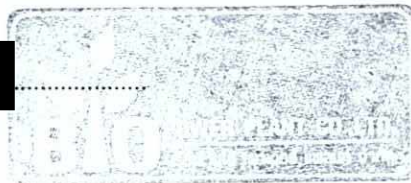
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการรวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)	- การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่สำคัญหรือชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน และสถานศึกษา เป็นต้น (รูปที่ 9)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- การจดบันทึก	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)



ตารางที่ 3-5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10.การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ</li> <li>- บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</li> </ul>	- การจดบันทึก	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการ ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
11. สาธารณสุขและสุขภาพ					
11.1 การตรวจร่างกาย โดยแพทย์อาชีว เวชศาสตร์	<p>(ก) การตรวจร่างกายของพนักงาน ทั่วไปโดยแพทย์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจร่างกายของพนักงานทั่วไปโดยแพทย์</li> <li>- การตรวจปัสสาวะทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการทำงานของปอด</li> <li>- การตรวจสมรรถภาพการไต่ยืน</li> <li>- การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น</li> </ul> <p>(ข) ตรวจสุขภาพพนักงานตาม ปัจจัยเสี่ยง</p>	- รายละเอียดของการตรวจ ให้อยู่ในการพิจารณาของ แพทย์	- พนักงานใหม่และพนักงาน ประจำทุกคน	- เข้าทำงานใหม่ 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญาภรณ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





ตารางที่ 3-5    มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง  
ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (ต่อ)

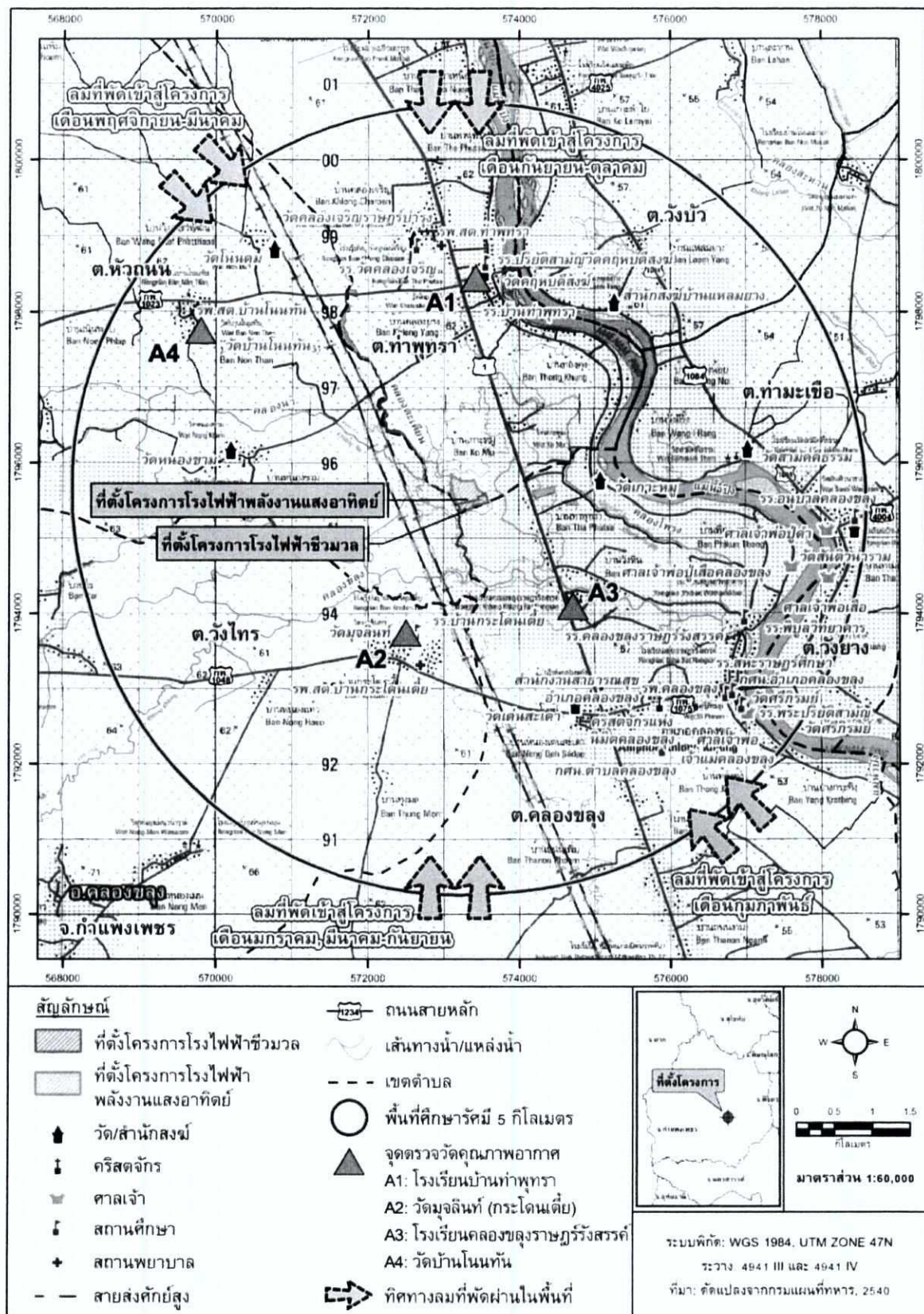
องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11.1 การตรวจร่างกาย โดยแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำงานสัมผัสฝุ่นละออง : ตรวจสมรรถภาพปอด</li> <li>- ทำงานสัมผัสเสียงดัง : ตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- ทำงานสัมผัสความร้อน : ตรวจการทำงานของไต (BUN)</li> <li>- งานที่ต้องใช้สายตาเพ่ง นานและงานละเอียด ตรวจ สมรรถภาพการมองเห็น</li> </ul>				
11.2 สถิติภาวะการ เจ็บป่วยและการ ตรวจสุขภาพ ประจำปี	รวบรวมสถิติผู้ป่วยโรคที่ เกี่ยวข้องกับผลกระทบของ โครงการจากหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ และ วิเคราะห์ผลเปรียบเทียบก่อน และหลังมีโครงการ เพื่อหา แนวทางป้องกันและแก้ไข ผลกระทบจากโครงการ โดย ให้มีการสรุปและรายงานผล ทุกปี	การบันทึก	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....  
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)







รูปที่ 1 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

ลงชื่อ ....

(นายสมชาย บัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

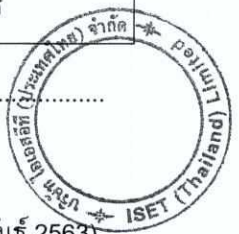
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

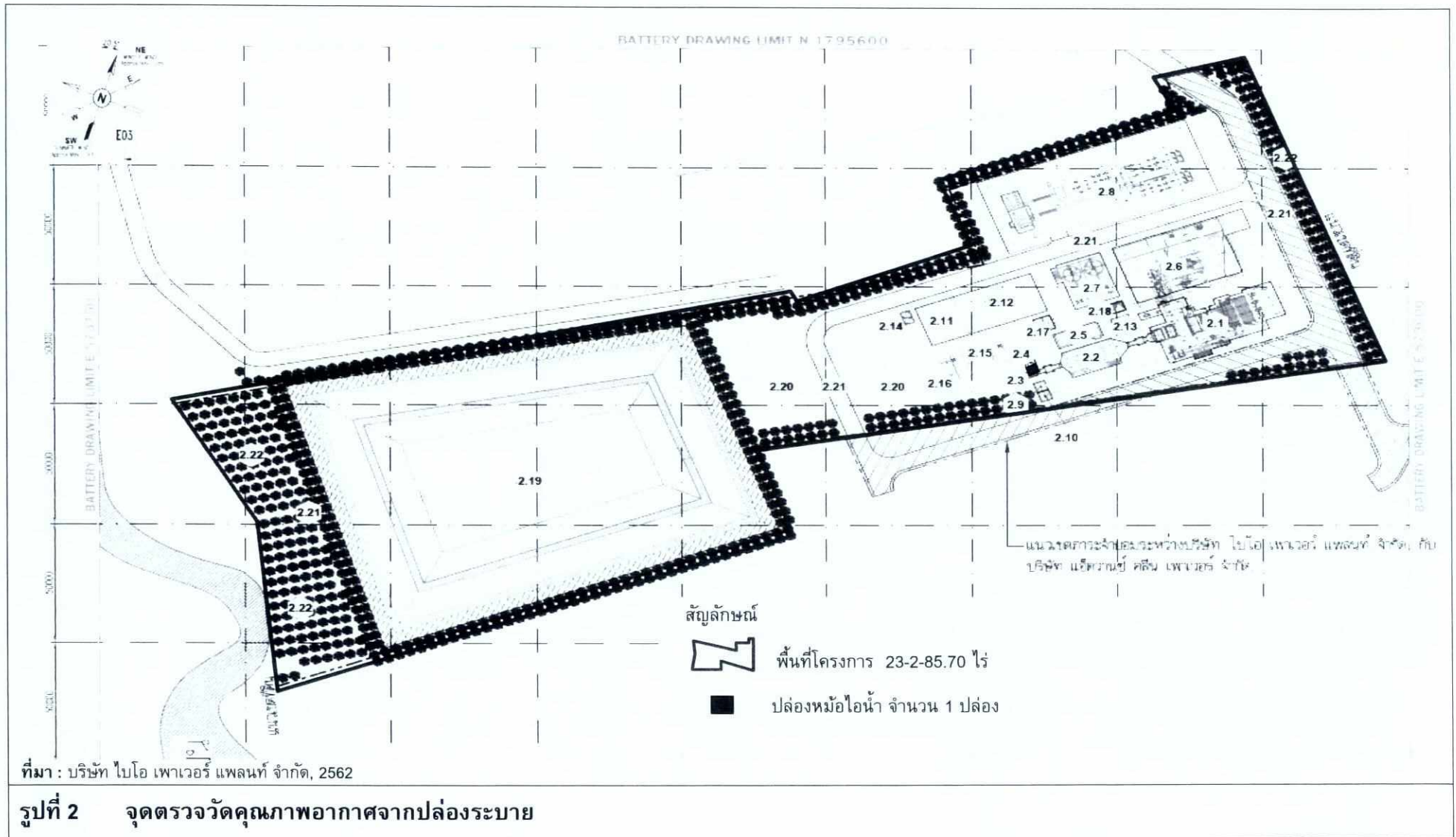
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)







ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)







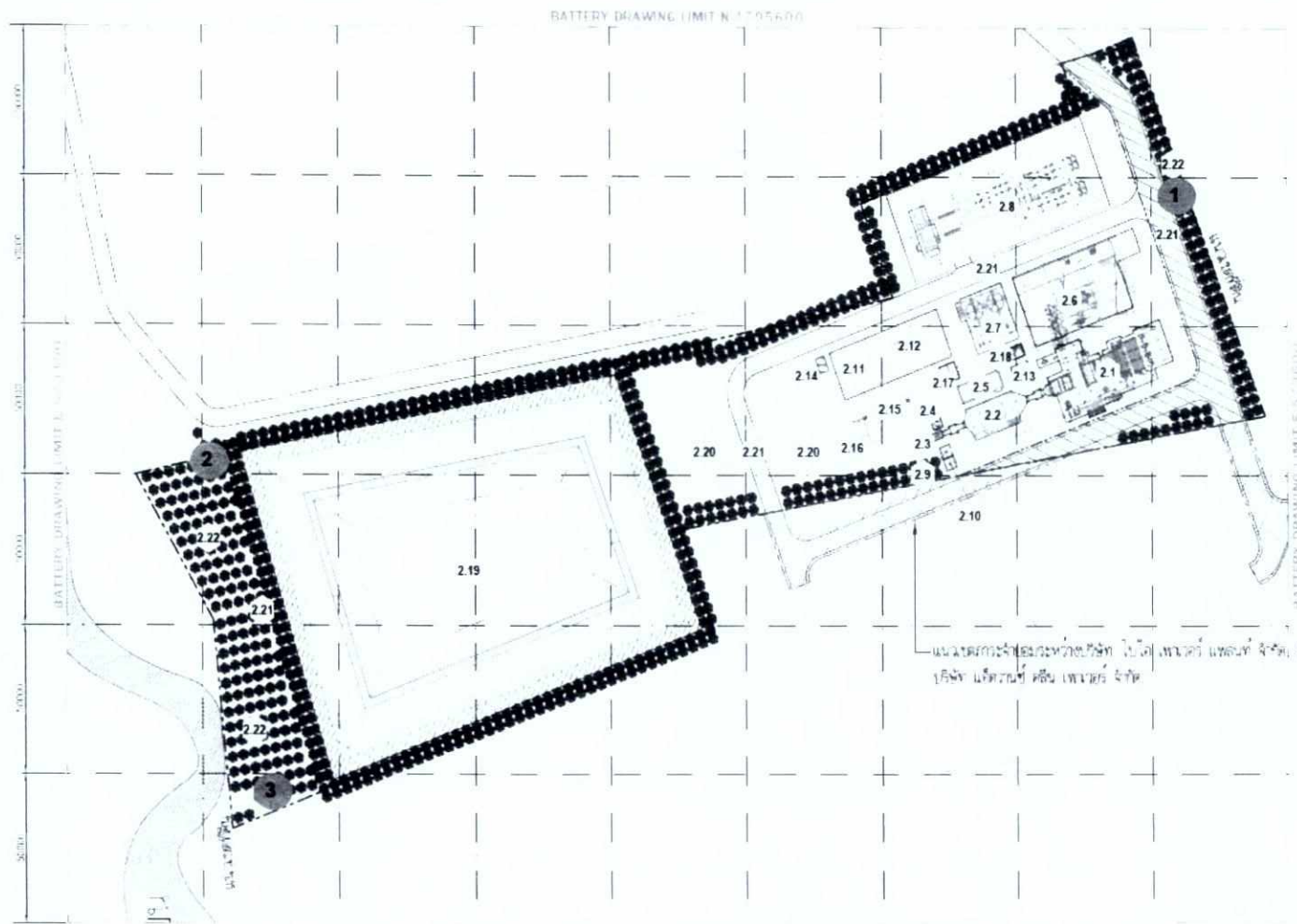












สัญลักษณ์ :

- 1 บ่อน้ำอยู่ในตำแหน่งเหนือหน้า (Up-Gradient)
- 2 บ่อน้ำน้ำเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน (Down-Gradient)
- 3 บ่อน้ำน้ำเพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อน (Down-Gradient)

รูปที่ 6 ตำแหน่งบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well)

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

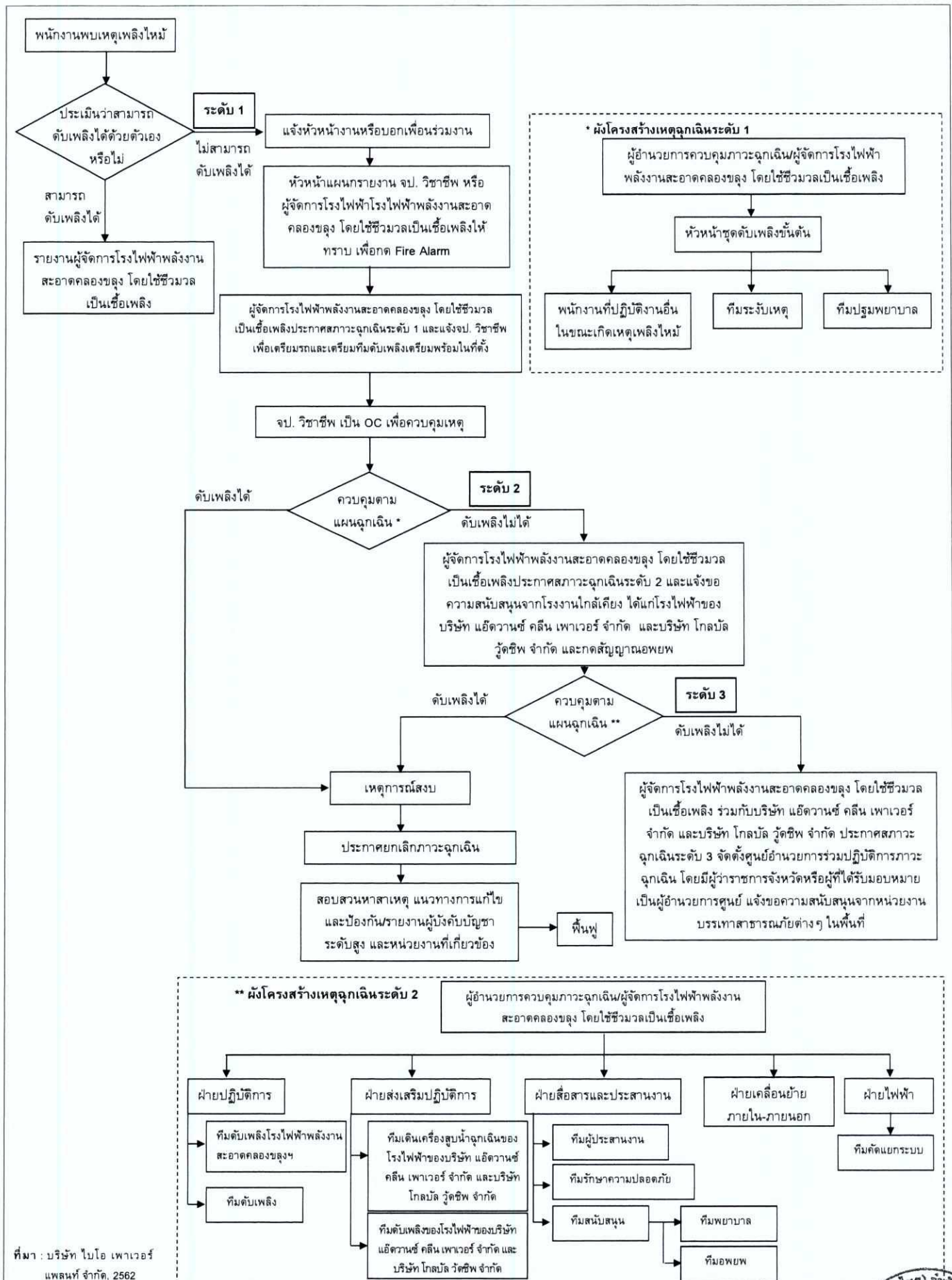
ลงชื่อ .....

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)





รูปที่ 7 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย ระดับ 1, 2, 3

ลงชื่อ .....

(นายสมชาย บุญญากาญจน)

ผู้รับมอบอำนาจ

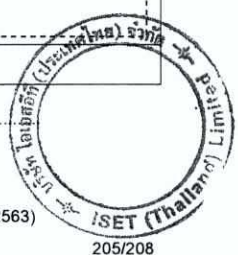
บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (มหาชน) 2563

ลงชื่อ .....

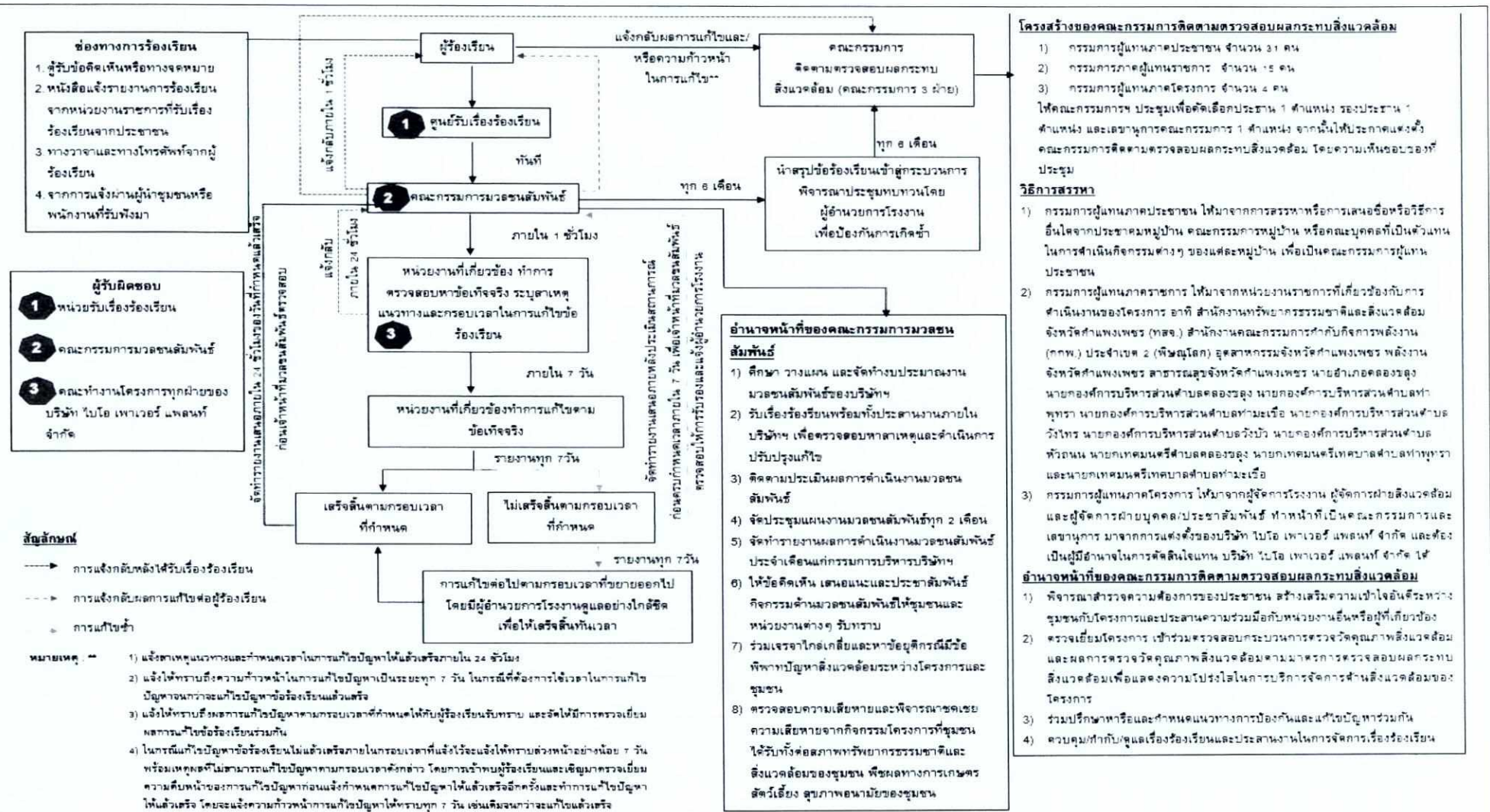
(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบูลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 2563







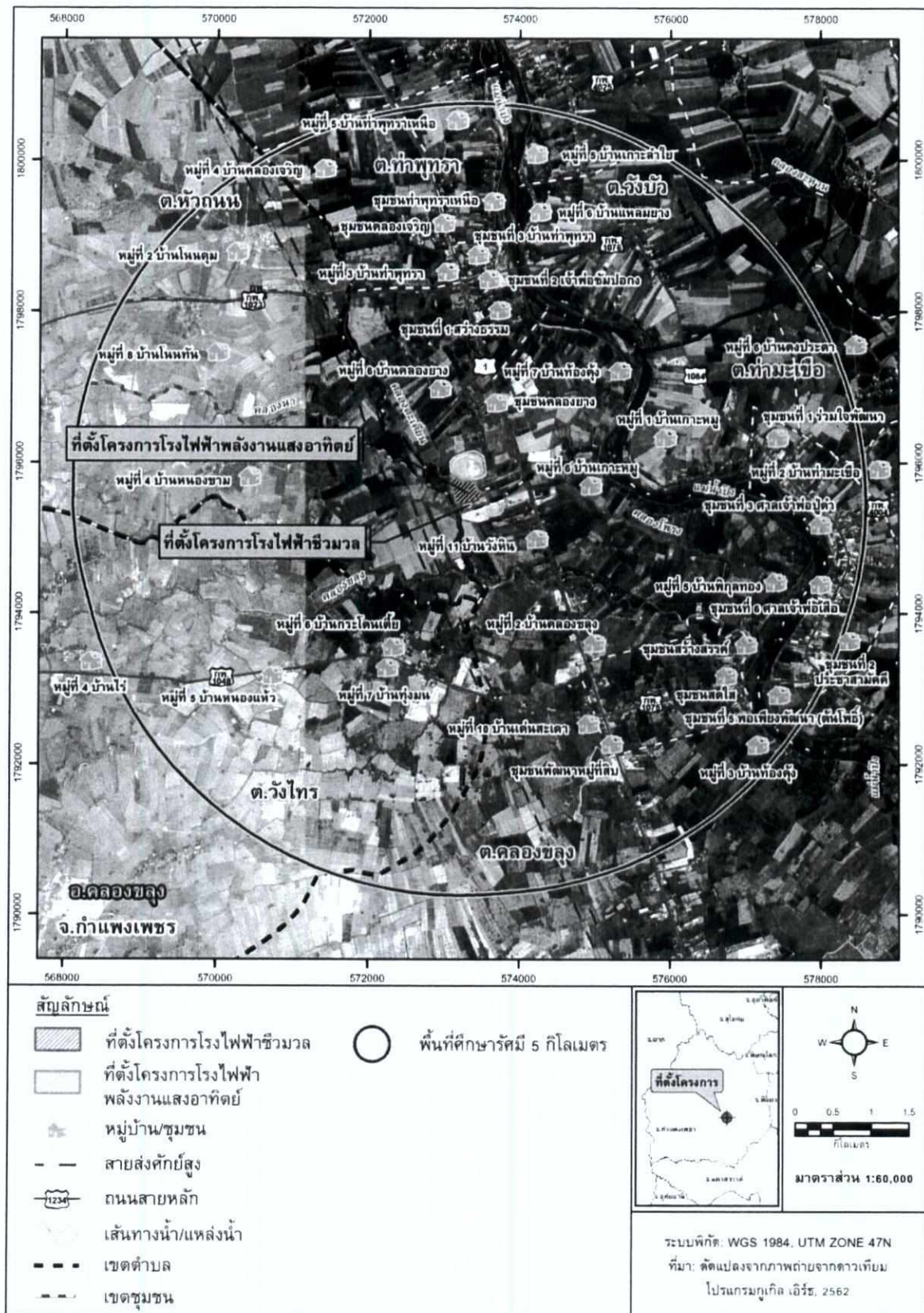
รูปที่ 8 แผนรับเรื่องร้องเรียน และการจัดการข้อร้องเรียน

ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย ปัญญาบุญจันทร์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ  
 บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ .....  
 (นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท ไอเอสอี (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)







รูปที่ 9 ขอบเขตพื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

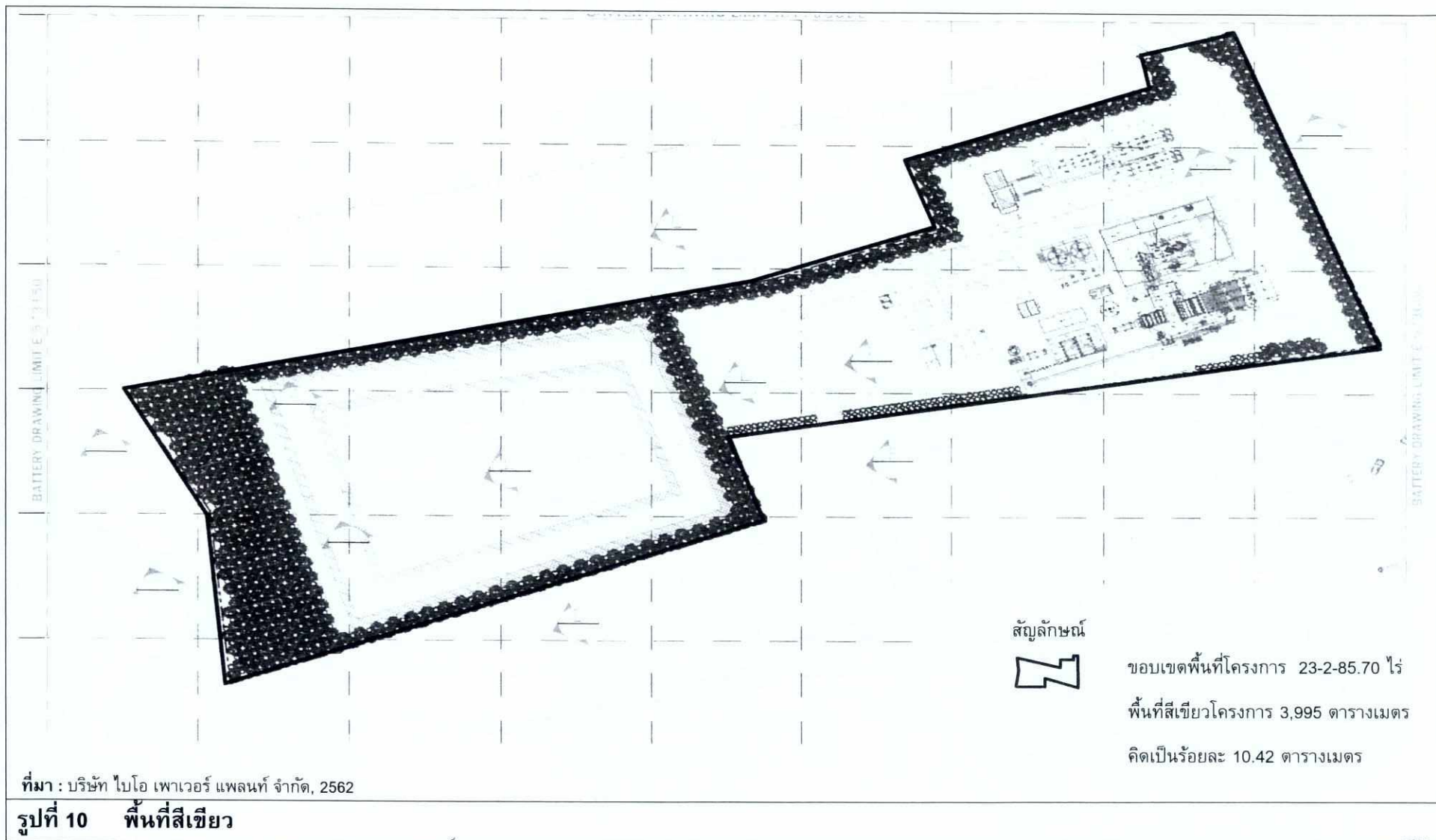
ลงชื่อ .....  
 (นายสมชาย บุญญาภรณ์)  
 ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กฎหมาย 2563)

ลงชื่อ .....  
 (นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กฎหมาย 2563)







ลงชื่อ ..... [Redacted]

(นายสมชาย ปัญญากาญจน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

ลงชื่อ ..... [Redacted]

(นายกิตติวัฒน์ ธนพัฒน์ไพบุลย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท ไอเอสอีที (ประเทศไทย) จำกัด (กุมภาพันธ์ 2563)

