

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

ตั้งอยู่ที่ตำบลสมสะอาด อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูผินารายณ์) จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด




.....

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูผินารายณ์) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2569

1/61



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


.....

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


.....

(นางสาวชลดา เกียรติขจร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล

ตั้งอยู่ที่ตำบลสมสะอาด อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด

ประเภทโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนทุกประเภท ยกเว้น โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอย

เป็นเชื้อเพลิง ที่มีกำลังการผลิตติดตั้งตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป

วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานฯ เพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก สำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน กำหนดโดย พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. 2550

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ทำหน้าที่เพื่อเป็นหน่วยต้นกำลังผลิตของการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำจ่าย
ให้กับ โรงงานเอทานอลมิตรผล (กุฉินารายณ์) และ โรงงานที่อยู่ในเครือบริษัทมิตรผล โดยมีการติดตั้ง
เครื่องจักรหลัก ได้แก่ หม้อไอน้ำ ขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (หม้อไอน้ำ 21 : Boiler 21) และ
หม้อไอน้ำ ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด (หม้อไอน้ำ 22 : Boiler 22) พร้อมด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
ขนาด 18 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด และขนาด 27 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด ทำให้โครงการมีความสามารถในการ
การผลิตไฟฟ้าตามค่าออกแบบเครื่องจักรติดตั้งรวม 45 เมกะวัตต์ ในการผลิตไฟฟ้าโครงการจะใช้กากอ้อย
ที่ได้จากโรงงานน้ำตาลกาฬสินธุ์เป็นเชื้อเพลิงหลักและเชื้อเพลิงเสริม ได้แก่ แกลบ ใบอ้อยและชิ้นไม้สับ
(ไม้ยูคาลิปตัส) จากแหล่งรับซื้อภายนอก

รายละเอียดการขยายกำลังการผลิตครั้งนี้ที่แตกต่างไปจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 3) ของบริษัท
มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด คือ การติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอีกจำนวน 3 ชุด (ขนาด 15 เมกะวัตต์
จำนวน 1 ชุด และขนาด 7.5 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด) ทำให้มีกำลังการผลิตติดตั้งรวมเป็น 75 เมกะวัตต์ โดยมี
มาตรการทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 5 และรูปที่ 1
ถึงรูปที่ 6 สำหรับสรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบมีดังนี้



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



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

กุมภาพันธ์ 2569

2/61

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายสมคิด พุ่มนัคร) (นางสาวชลดดา เจียมนา)

สรุปรายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ

ลำดับ	รายงาน	วันที่ได้รับความเห็นชอบ	เลขหนังสือแจ้งมติเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
1	รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด	29 ตุลาคม 2558	ทส 1009.7/13624 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2558	กำลังการผลิตติดตั้ง 45 เมกะวัตต์
2	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด	28 มิถุนายน 2560	สกพ 5502/7692 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2560	กำลังการผลิตติดตั้ง 45 เมกะวัตต์ โดยเรื่องที่ยื่นขอเปลี่ยนแปลง คือ ปรับเปลี่ยนแผนผังโครงการ
3	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 2) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด	8 กันยายน 2564	สกพ 5502/9352 ลงวันที่ 29 กันยายน 2564	กำลังการผลิตติดตั้ง 45 เมกะวัตต์ โดยเรื่องที่ยื่นขอเปลี่ยนแปลง ได้แก่ 1) ขอดัดตั้ง Air Cooled Condenser 2) แจ้งการติดตั้ง Steam Transformer เพิ่มเติมอีก 1 ชุด 3) ขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและผังโครงการ



(นายประจักษ์ คำด้วง)

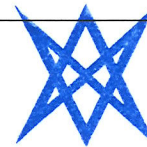
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

3/61



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวชลดดา เจียมนา)

ลำดับความเป็นมาของโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รายงาน	วันที่ได้รับความเห็นชอบ	เลขหนังสือแจ้งมติเห็นชอบ	รายละเอียดโครงการที่ได้รับความเห็นชอบ
3	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 2) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด (ต่อ)			4) ขอปรับสัดส่วนการใช้ไฟฟ้าที่ส่งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและโรงงานน้ำตาลในช่วงปลายน้ำตาล 5) แจ้งขนาดของบิ่มน้ำดับเพลิงให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง 6) ขอเชื่อมต่อท่อน้ำดับเพลิงและติดตั้งตู้เก็บสายดับเพลิงอีกจำนวน 2 ชุด
4	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 3) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด	26 มิถุนายน 2568	ทส 1009.7/13406 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2568	ขอติดตั้งระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลนเพิ่มเติม

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

4/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดดา เจียมนา)

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสมสะอาด อำเภอกุนินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์อย่างเคร่งครัด และให้นำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติ</p> <p>(2) กรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุจากการดำเนินโครงการให้บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดกาฬสินธุ์ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(3) หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด ต้องแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้รับความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว รวมทั้งจะต้องรายงานความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ และสำนักงาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด</p>

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

5/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

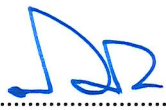
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เขียวบนา)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่รวดเร็ว เพื่อให้ข้อเสนอแนะหรือสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหามาตามความเหมาะสมต่อไป</p> <p>(4) ให้จัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p> <p>(5) แจ้งข้อมูลกิจกรรมในระยะก่อสร้างให้ประชาชนบริเวณพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง ทราบก่อนเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอย่างน้อย 1 สัปดาห์</p> <p>(6) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(7) หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เจ้าของโครงการแจ้งให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากเห็นว่าแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าว 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

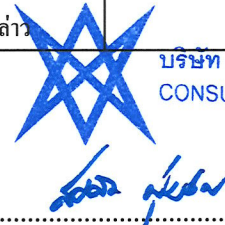
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

6/61

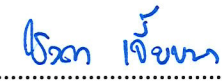


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นางสาวชลดา เจียบนา)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับผิดชอบจัดการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่ากรการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจการอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษินารายณ์) จำกัด

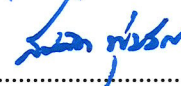


กุมภาพันธ์ 2569

7/61



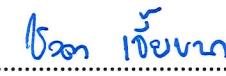
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) - ใช้ผ้าใบคลุมกระบะของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้ามาในเขตก่อสร้างทุกคัน เพื่อให้มั่นใจได้ว่ารถบรรทุกจะไม่นำสิ่งปนเปื้อนไปตกหล่นภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่เข้าสู่โครงการเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน - เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและทำให้การตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ได้อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง - กำหนดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อาทิ ที่อุดหู ที่ครอบหู สำหรับคนงานก่อสร้างในระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง (มากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)) - ในกรณีการก่อสร้างด้วยเครื่องจักรที่มีเสียง เช่น การตอกเสาเข็ม เป็นต้น ต้องแจ้งแผนการก่อสร้างไปยังผู้นำชุมชนก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ เพื่อให้กับชุมชนได้รับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

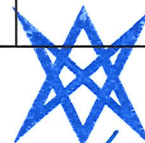
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

8/61



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

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เจียมนา)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกิจกรรมประจำวันของคณาณก่อสร้าง ใช้ห้องน้ำห้องส้วมที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าภูจินารายณ์ - น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง รวบรวมระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียและส่งไปยังบ่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด
4. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - กวดขันกับบริษัทรับเหมาไม่ให้ทิ้งเศษอาหารหรือวัสดุต่าง ๆ ลงสู่รางระบายน้ำ และโครงการต้องทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันการอุดตันของรางระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกในพื้นที่ก่อสร้างตลอดเวลาและจัดทำบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00 - 09.00 น. และช่วงเวลา 16.00 - 18.00 น. 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - เส้นทางขนส่ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

9/61



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

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เขียบนา)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพคนงาน/พนักงาน ความเสียหาย/ความสูญเสีย และการแก้ไขปัญหา	- เส้นทางรถขนส่งและพื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ โดยจัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด
6. ด้านการจัดการขยะและของเสีย	- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิดเพื่อรวบรวมขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างและส่งไปฝังกลบในพื้นที่ของโรงงานน้ำตาล - นำเศษวัสดุที่สามารถใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง ส่วนเศษวัสดุก่อสร้างประเภทที่ขายเป็นของเก่าได้ให้นำไปขายต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น โดยแนบไว้พร้อมกับสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา - จัดเยี่ยมชมโรงงานเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน - ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการเผยแพร่ความรู้และข่าวสารทั่วไป รวมทั้งความรู้และข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

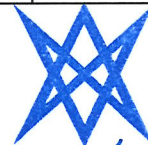
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

10/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เข็ย बना)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>- จัดตั้งคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นของกลุ่มอุทยานมิตรผลกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกันของ โรงงานน้ำตาล โรงงานเอทานอล โรงไฟฟ้ากาฬสินธุ์ โรงงานเอทานอล (ภูจินารายณ์) และ โครงการ เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกัน มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนผู้นำชุมชน ผู้แทนภาคราชการและผู้แทนกลุ่มอุทยานมิตรผลกาฬสินธุ์</p> <p>* วิธีการสรรหา</p> <p>ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (ที่ไม่รวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านและผู้นำชุมชน) ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน</p> <p>ข) กรรมการผู้แทนผู้นำชุมชน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา</p> <p>ค) กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน พลังงานจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอภูจินารายณ์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงเรียนหรือผู้แทน</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด</p>



(นายประจักษ์ คำด้วง)

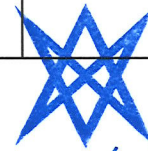
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด

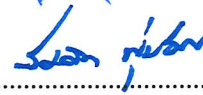


กฎหมาย 2569

11/61



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวชลดา เขียวบนา)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>ง) กรรมการผู้แทนกลุ่มอุทยานมิตรผลภาพสินธุ์ให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท</p> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 17 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 6 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนกลุ่มอุทยานมิตรผลภาพสินธุ์ จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการรักษาสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> · ประสานความร่วมมือระหว่างชุมชน โครงการและหน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง · ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม · เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ · ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน · รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน · ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน 	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด</p>

(นายประจักษ์ คำด้วง)

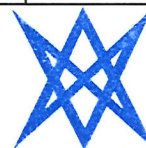
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

12/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>· ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนพืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน</p> <p>· พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)</p> <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือ</p>	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลฉินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลฉินารายณ์) จำกัด

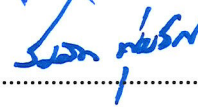


กุมภาพันธ์ 2569

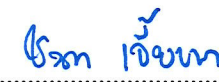
13/61



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



(นายสมคิด พุ่มนัฏร์)



(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>แต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาท หรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(ซ) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการรักษาสีงแวดล้อมท้องถิ่น ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการรักษาสีงแวดล้อมท้องถิ่น</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงการก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด</p>



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

14/61



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

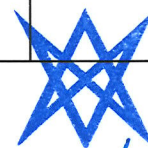
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีมีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 2) - จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำเป็นประจำทุกเดือน - หากเกิดผลกระทบต่อชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านการพิสูจน์ข้อเท็จจริงแล้ว ทางโครงการต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าวตามข้อกำหนดที่กำหนดทุกประการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและชุมชนโดยรอบ - บริเวณชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด
8. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย				
8.1 มาตรการความปลอดภัยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีมาตรการด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคณงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพงานโรงไฟฟ้าเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย พรบ. คุ้มครองแรงงาน กฎกระทรวงและกฎหมายความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งนำมาตราการดังกล่าวไปกำหนดลงในสัญญาจ้างให้ชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด
8.2 การควบคุมผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้วรวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด



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

(Handwritten signature)

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

15/61

(Handwritten signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Handwritten signature)

(นางสาวชลดา เข็ย बना)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การควบคุมผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ (ต่อ)	- จัดให้มีผู้ควบคุมงานทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อนการทำงานและขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
8.3 การขออนุญาตเข้าทำงาน	- จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน เป็นระบบที่สามารถประกันความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในเขตโรงงาน โดยเฉพาะ เพื่อประกันความปลอดภัยต่อผู้เข้าปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุง และประกันความเสียหายต่อเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบด้วย ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) และการตรวจสอบความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
8.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- จัดให้มีการนิเทศงานด้านความปลอดภัยและฝึกอบรมแก่คนงานก่อสร้างก่อนเริ่มต้นการทำงาน - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานแก่คนงานก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
8.5 กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถยนต์เพื่อใช้งานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตลอดเวลา - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

16/61

(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นางสาวชลดา เขียวบนา)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 อุบัติเหตุ	- บันทึกรณณิเกิดเหตุฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ โดยระบุรายละเอียด วัน เวลา สถานที่ ลักษณะการเกิด ความเสียหายรุนแรง สาเหตุ การแก้ไขและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง โดยรวบรวมผลและเสนอทุก 6 เดือน	- บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
9. มาตรการด้านสุขภาพ				
9.1 การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่	- แจ้งจำนวนและภูมิสำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานด้านสุขภาพในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
9.2 ด้านสุขภาพพนักงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อสร้างทุกคนตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - กรณีเกิดโรคระบาด โครงการและผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกระทรวงสาธารณสุขในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
9.3 มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงการก่อสร้าง	- บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

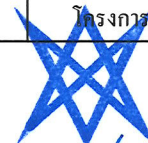
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

17/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.3 มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับสุขภาพจิตจากเหตุเคือรื้อนร้าคาญ เป็นต้น ให้แก่กลุ่มเสี่ยงในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - จัดทำรายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุและแนวโน้มการเกิดโรคของประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
9.4 มาตรการด้านการจัดการเหตุเคือรื้อนร้าคาญ	<ul style="list-style-type: none"> - หากได้รับการร้องเรียนเรื่องปัญหาสุขภาพ เช่น อาการเสบตา หายใจลำบาก หรือนอนไม่หลับจากเสียงดัง เป็นต้น ที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าเชื่อมอาการเบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



(Handwritten signature)

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2569

18/61



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

(Handwritten signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

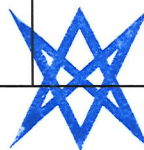
(Handwritten signature)

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูฉินารายณ์) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ 1.1 มาตรการทั่วไป	<p>- ควบคุมอัตราการระบายมลพิษของหม้อไอน้ำไม่ให้เกินค่าควบคุมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 5 (ที่ 25 องศาเซลเซียสและออกซิเจนร้อยละ 7)</p> <p>หม้อไอน้ำ No. 21 (ขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Cyclone ต่ออนุกรมกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 48.81 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.81 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 65.90 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 2.94 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) <p>โดยควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring : CEMs)</p> <ul style="list-style-type: none"> * SO₂ ไม่เกิน 26.53 พีพีเอ็ม และ 3.21 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 176.41 พีพีเอ็ม และ 14.85 กรัม/วินาที <p>หม้อไอน้ำ No. 22 (ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง) : ใช้ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Cyclone ต่ออนุกรมกับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบ Electrostatic Precipitator</p> <ul style="list-style-type: none"> * Particulate ไม่เกิน 36.19 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 3.10 กรัม/วินาที (กรณีปกติ) * Particulate ไม่เกิน 48.85 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 4.18 กรัม/วินาที (กรณีพ่นเขม่า) <p>โดยควบคุมอัตราการระบายมลพิษจากระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring : CEMs)</p>	- หม้อไอน้ำ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูฉินารายณ์) จำกัด



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

19/61

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เขียบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> * SO₂ ไม่เกิน 26.21 พีพีเอ็ม และ 5.94 กรัม/วินาที * NO_x as NO₂ ไม่เกิน 179.04 พีพีเอ็ม และ 28.92 กรัม/วินาที - ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษทางอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2565 (ฝุ่นละออง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ออกไซด์ของไนโตรเจน และคาร์บอนมอนอกไซด์หรือตามที่โครงการขอยกเว้นและได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม) รวมถึงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด การรายงานผล การแจ้งเหตุขัดข้อง วิธีการตรวจวัด การรายงานผล การแจ้งเหตุขัดข้อง การแจ้งหยุดหน่วยการผลิตสำหรับโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ชนิดพิเศษเพื่อรายงานมลพิษทางอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. 2566 หรือฉบับปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในอนาคต - จัดทำคู่มือขั้นตอนการดำเนินการในกรณีสัญญาณเตือนความผิดปกติจากระบบติดตามตรวจสอบการระบายสารมลพิษจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring : CEMs) - ควบคุมค่าความชื้นของเชื้อเพลิงในการป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำไม่เกินร้อยละ 50 - จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำระบบบำบัดมลพิษทางอากาศและอุปกรณ์ประกอบทุกส่วน เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบต่าง ๆ โดยก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดและลดความเสี่ยงที่อุปกรณ์ดังกล่าวจะชำรุดเสียหายในระหว่างการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ - หม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

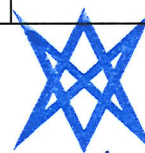
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

20/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีจำนวนเพียงพอใช้ในการแก้ไข ซ่อมแซม เมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศขัดข้องได้ทันที - จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษและปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ - หากไม่สามารถควบคุมมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นให้อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมได้โครงการต้องหยุดการผลิตไฟฟ้าเพื่อทำการซ่อมบำรุงให้แล้วเสร็จและอยู่ในสภาพพร้อมการใช้งานก่อนเริ่มเดินระบบใหม่อีกครั้ง - กำหนดแนวทางปฏิบัติในการเดินเครื่องของ โครงการเพื่อให้พนักงานเดินเครื่องใช้เป็นแนวทางในการทำงาน - จัดทำเอกสารขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง เพื่อสามารถควบคุมและเฝ้าระวังการเดินเครื่องให้มีค่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอยู่ในเกณฑ์ควบคุมตลอดเวลา - ทำการประชาสัมพันธ์ให้ทราบสถานการณ์ของความผิดปกติหรือความขัดข้องในการเดินเครื่อง การแก้ไข การหยุดเดินเครื่อง การทดลองเดินเครื่องและการกลับสู่สถานการณ์ปกติ โดยประสานงานผ่านไปทางคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นในการกระจายข้อมูลข่าวสาร ไปยังชุมชนต่าง ๆ ที่อยู่โดยรอบโครงการ - เชื้อเพลิงชีวมวลที่นำมาใช้จะต้องมีขนาดสอดคล้องกับข้อกำหนดเรื่องขนาดเชื้อเพลิงที่โครงการใช้อ้างอิงสำหรับการป้อนเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำและมีอัตราการป้อนเชื้อเพลิงไม่เกินอัตราการป้อนเชื้อเพลิงสูงสุดตามข้อมูลจำเพาะของหม้อไอน้ำหรือตามข้อกำหนดการป้อนเชื้อเพลิงของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

21/61



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

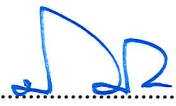
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวชลดา เขียวบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การลำเลียงเชื้อเพลิง เข้าสู่ห้องเผาไหม้ของ หม้อไอน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียงที่ใช้ต้องเป็นระบบปิดครอบเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นระหว่างการลำเลียงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง - ระบบสายพานลำเลียง เชื้อเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
1.3 พื้นที่ลานกองเก็บถ่าน	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บถ่านเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองถ่าน - ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลับฟันปลา รอบลานกองเก็บถ่าน ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก เพื่อเป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ฉีดพรมน้ำ ถ้าผิวหน้ากองถ่านแห้งระหว่างรอกการขนส่งออกนอก โครงการ - ล้างล้อรถบรรทุกถ่านก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลานกองเก็บถ่าน - ลานกองเก็บถ่าน - ลานกองเก็บถ่าน - ลานกองเก็บถ่าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
1.4 การขนส่งถ่าน	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกที่มาขอรับขนถ่านต้องมีวิศวกรในพื้นที่บรรทุก มีกรูแวงข้างและผ้าท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่น โดยรถบรรทุกดังกล่าวจะต้องเข้าชั่งน้ำหนักรถเปล่าที่ห้องชั่ง แล้วนำรถเข้ารับถ่าน ณ จุดที่โครงการกำหนด ตรวจสอบความเรียบร้อยในการ บรรทุกโดยไม่ให้มีจุดรั่วไหลของถ่านออกจากรถ จากนั้นชั่งน้ำหนักรถอีกครั้งและบันทึกปริมาณถ่านที่ขนออกไป - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกถ่านตามกฎหมายกำหนด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

22/61



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นางสาวชลดา เจียขบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การขนส่งเต้า (ต่อ)	- จัดพร้อมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางขนส่งเต้าภายในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษณารายณ์) จำกัด
1.5 การควบคุมฝุ่นเถ้าบนพื้นที่ไม่ให้ฟุ้งกระจายในบรรยากาศ	- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเพื่อกวาดเศษเถ้าที่ตกบนพื้นบริเวณหม้อไอน้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเถ้าวันละ 1 ครั้ง - กำหนดให้รถบรรทุกเถ้าทุกคันต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานและต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นในระหว่างการขนส่ง - ในเส้นทางขนส่งเถ้า ถ้าสภาพถนนอาจก่อให้เกิดฝุ่นได้ก่อนการลำเลียงให้ทำการราดน้ำเส้นทางลำเลียงก่อนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นขณะวิ่ง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษณารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษณารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษณารายณ์) จำกัด
2. ด้านเสียง	- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การห่อฉนวน การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น - จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นเนื่องจากเสียงดัง - ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร - ในช่วงก่อนการเปิดหีบอ้อย ให้แจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษณารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษณารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษณารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษณารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

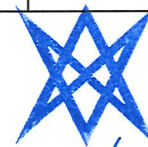
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กฤษณารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

23/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

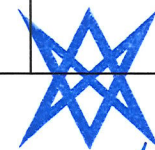
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เขียวบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน/ การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบถังแยกน้ำและน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน/น้ำปนเปื้อน น้ำมัน โดยน้ำมันที่รวบรวมได้ให้จัดส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ ในการควบคุมดูแลระบบการจัดการ น้ำทิ้งของโครงการ รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาอยู่เสมอ กรณีไม่ส่งน้ำทิ้งไปบำบัดยังโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (โรงงานลำดับ 101) - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปพร้อมจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตรในกรณีคุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิต พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ให้ส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ โดยหากนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้คุณภาพน้ำทิ้งควร สอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มี คุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่ โครงการชลประทานและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม แต่หากมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนดให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 70 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรองรับน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 1.4 วัน ก่อนส่งกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พร้อมตรวจสอบ หาสาเหตุและทำการปรับปรุงแก้ไข - จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำทิ้ง ขนาด 900 ลูกบาศก์เมตร และบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ที่มีการติดตั้ง ระบบตรวจวัด pH และ Conductivity แบบอัตโนมัติ ในกรณีคุณภาพน้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

24/61

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน/ การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>ให้ส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 900 ลูกบาศก์เมตร และนำกลับไปใช้ใหม่ในการรดน้ำ พื้นที่สีเขียวและการลำเลียงแก๊สออกจากหม้อไอน้ำ โดยหากนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้คุณภาพ น้ำทิ้งควรสอดคล้องตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง การป้องกันและแก้ไขการ ระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทานและลบบึงแก้ไขเพิ่มเติม แต่หากมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดให้ส่งไปยังบ่อฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ที่สามารถรองรับน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน แล้วส่งกลับไปยังบ่อรวบรวมน้ำทิ้งเช่นเดิมเพื่อผสม กับน้ำที่เข้ามาใหม่ ในขณะที่เดียวกันผู้จัดการโรงไฟฟ้าต้องตัดสินใจสั่งการในการลดกำลัง การผลิตหรือหยุดการผลิต เพื่อตรวจสอบสาเหตุและทำการปรับปรุงแก้ไข และหากพบว่า ไม่สามารถแก้ไขได้ในเวลาที่กำหนดต้องส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรม</p> <p>กรณีส่งน้ำทิ้งไปบำบัดยังโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (โรงงานลำดับ 101)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีที่กลุ่มอุทยานมิตรผลกาฬสินธุ์ มีการจัดการ โดยนิติบุคคลจัดให้มีโรงงานปรับปรุง คุณภาพของเสียรวม (โรงงานลำดับ 101) (โรงบำบัดน้ำเสียรวม) ที่ได้รับอนุญาตถูกต้องจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว ให้ส่งน้ำเสียทั้งหมดของโครงการไปบำบัดยังโรงบำบัดน้ำเสีย ดังกล่าวข้างต้น โดยโครงการต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์รับน้ำเสียของโรงงาน ปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม (โรงงานลำดับ 101) - ขุดลอกระบบระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันการอุดตัน - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝน (บ่อพักน้ำฝน) ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝน ที่ตกในพื้นที่ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่กลุ่มอุทยานมิตรผล กาฬสินธุ์ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กฎหมายที่ 2569

25/61

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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

(นางสาวชลดา เข็ยบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน/ การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจสอบข้อมบารุงคันบ่อกักน้ำทิ้งและบ่อกักน้ำฝนก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเส้นทางทรางไหลของน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - เผื่อรั้งคุณภาพน้ำฝนในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ เพื่อให้สุศึกษาแก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลสุขภาพสะอาดภาชนะในการจัดเก็บน้ำฝนก่อนเข้าสู่ฤดูฝน เพื่อสามารถรองน้ำฝนที่สะอาดไว้ใช้ในครัวเรือนได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
4. การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกของรถที่เข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน - จัดเส้นทางเดินรถแต่ละประเภทภายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน เช่น ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. และช่วงเวลา 16.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด - จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

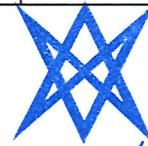
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

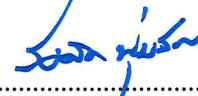


กุมภาพันธ์ 2569

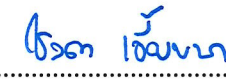
26/61



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)



(นางสาวชลดา เข็ยบนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งเชื้อเพลิง เข้า กากของเสียและสารเคมีของโครงการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป ได้แก่ สาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/ความสูญเสีย และการแก้ไขปัญหา - ควบคุมผู้ขับขี่ยานพาหนะ รถขนส่งเชื้อเพลิง เข้า กากของเสียและสารเคมีของโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ควบคุมน้ำหนักบรรทุก การปิดคลุมส่วนบรรทุก และความเร็วในการขับขี่ยานพาหนะ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งและพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุจากยานพาหนะของโครงการ โดยจัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
5. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป - กากของเสียให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนกำจัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * กากของเสียทั่วไป ในส่วนที่เหลือหลังจากการคัดแยก ณ แหล่งกำเนิดแล้วให้ทำการรวบรวมใส่ถังรองรับมูลฝอยที่กระจายอยู่ทั่วไป เพื่อให้โรงงานน้ำตาล กากสินแร่หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมารับไปกำจัด * กากของเสียอุตสาหกรรม <ul style="list-style-type: none"> ** น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว จากงานซ่อมบำรุง รวมถึงบรรจุน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ทำการรวบรวมใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ส่งให้หน่วยงานกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดหรือจัดการด้วยวิธีอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

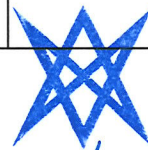
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

27/61



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

(นายสมคิด พุ่มนัตร์)

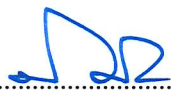
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เจียบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	<p>** ฉนวนใยแก้วเสื่อมสภาพ จากงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร รวบรวมใส่ถุงกระสอบลูกตัน และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือจัดการด้วยวิธีอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>** ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน/สารเคมี รวบรวมใส่ถุงกระสอบลูกตันและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือจัดการด้วยวิธีอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>** หลอดไฟเสื่อมสภาพ รวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร ปิดฝา ดัดป้ายบ่งชี้และเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือจัดการด้วยวิธีอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>** เศษผ้า/วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน จากงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร รวบรวมใส่ถุงกระสอบลูกตันและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือจัดการด้วยวิธีอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p>** ไม้กรองระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเสื่อมสภาพ รวบรวมใส่ถุงกระสอบลูกตันและเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือจัดการด้วยวิธีอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

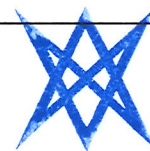
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด

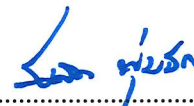


กุมภาพันธ์ 2569

28/61



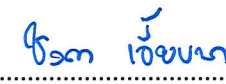
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายสมคิด พุ่มนัคร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p>	<p>** ถ้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ รวบรวมและให้เกษตรกรนำไปใช้เป็นสารปรับปรุงดินหรือจัดการด้วยวิธีอื่นใดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของถ้ำ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) โลหะหนัก ได้แก่ แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ปรอท ตะกั่ว สารหนู และเมงกานีส และธาตุอาหาร ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม เดือนละ 1 ครั้ง โดยในแต่ละครั้งเก็บตัวอย่าง จำนวน 3 ตัวอย่าง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำออกนอกโรงงานอุตสาหกรรม - จัดให้มีลานกองเก็บถ้ำขนาดพื้นที่ประมาณ 1,292 ตารางเมตร เพื่อใช้ในการเก็บถ้ำสำรอง - บริหารจัดการพื้นที่ลานกองเก็บถ้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งถุงลมที่ลานกองเก็บถ้ำเพื่อตรวจสอบทิศทางของลมที่พัดผ่านกองถ้ำ * ปลุกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลักด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถวสลักพื้นปลา รอบลานกองเก็บถ้ำ ยกเว้นเส้นทางเข้า-ออก * ฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอกการขนส่ง โดยเกษตรกรหรือผู้รับเหมาขนส่ง - บันทึกรายการเก็บถ้ำทุกครั้งที่น่าออกนอกพื้นที่ของโรงงาน - การสุ่มเก็บตัวอย่างถ้ำจากโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> * ทำการเก็บตัวอย่างถ้ำจากไซโล โดยนำภาชนะไปรองรับจากท่อปล่อยถ้ำ ซึ่งทำการสุ่มเก็บตัวอย่างทุก ๆ 30 วัน แบ่งช่วงเวลาการเก็บตัวอย่างเป็น 4 เวลา ได้แก่ 10.00 น. 16.00 น. 22.00 น. และ 04.00 น. สำหรับตัวอย่างที่เก็บได้ในแต่ละ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ลานกองเก็บถ้ำ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

29/61

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

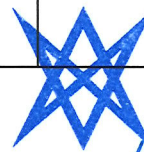
(นางสาวชลดา เขียวบนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p>	<p>ช่วงเวลาให้เก็บแยกใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่นและเขียนหมายเลขกำกับตัวอย่างให้เรียบร้อย จากนั้นนำตัวอย่างไปเก็บรักษาไว้ในความเย็น (ตู้เย็นหรือภาชนะเก็บความเย็น)</p> <p>* นำตัวอย่างตามที่กล่าวข้างต้นผสมคลุกเคล้ากัน หลังจากนั้นเก็บตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกขนาด 2 กิโลกรัม มัดปากถุงให้แน่น แล้วนำตัวอย่างส่งไปวิเคราะห์ยังหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่เต้าแล้วพบว่าปริมาณ โลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้า เกษตรกรรมและกิจการอื่น ๆ ต้องหยุดการใส่เต้าในแปลงนั้น ๆ และเฝ้าระวัง โดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากชาวไร่จะนำเต้าไปใช้อีกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณ โลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง - ในกรณีที่มีการนำเต้าไปใช้ในการปรับสภาพดินจะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะเพื่อลดโอกาสของการตกสะสม โลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้เต้า - ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของดินก่อนที่จะมีการนำเต้าไปใช้ (ดำเนินการโดยโครงการหรือหน่วยงานอื่นที่โครงการมีหน้าที่กำกับดูแลอย่างใกล้ชิด และสามารถตรวจสอบได้) โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่ว และปรอท และวางแผนการใช้เต้าที่ไม่ก่อให้เกิดการสะสมในดินที่เกินความต้องการของพืช โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินและน้ำได้ดินอย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะเหมาะสมของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียวและดินร่วนปนดินทราย) ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่ที่มีการนำเต้าไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่ที่มีการนำเต้าไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่ที่มีการนำเต้าไปใช้ประโยชน์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



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

สมคิด พุ่มฉัตร

ชวลดา เข็ญบนา

(นายสมคิด พุ่มฉัตร) (นางสาวชวลดา เข็ญบนา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

DR



(นายประจักษ์ คำด้วง)

กุมภาพันธ์ 2569

30/61

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตรวจวัดค่าความหนาแน่นรวมของดิน (Soil Bulk Density) และค่าความพรุนของดิน (Soil Porosity) ในพื้นที่ที่มีการนำเข้าไปใช้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง - ดำเนินการสุ่มตรวจเพื่อจัดทำข้อมูลพื้นฐานของน้ำใต้ดินก่อนที่จะมีการนำเข้าไปใช้ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ค่าไนเตรท-ไนโตรเจน (NO₃-N), ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) สารหนู แคดเมียม โครเมียม ทองแดง ตะกั่วปรอท ค่าการนำไฟฟ้าและค่าที่เคเอ็น เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยทำการสุ่มเก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดินอย่างน้อย 4 ตัวอย่าง/พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยตามลักษณะของดิน (ดินเหนียว ดินทราย ดินร่วน ดินร่วนปนดินเหนียว และดินร่วนปนดินทราย) ปีละ 1 ครั้ง - การนำเข้าไปใช้ประโยชน์ในแปลงปลูกอ้อย เมื่อรถบรรทุกเข้าไปถึงแปลงปลูกอ้อยให้ปรับระดับของกรวดให้อยู่ใกล้กับพื้นดินและค่อย ๆ เทเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายระหว่างการเทออกจากกระบะรถบรรทุก จากนั้นให้ทำการไถกลบพื้นที่ในแปลงปลูกอ้อย โดยห้ามกองทิ้งไว้ในพื้นที่แปลงปลูกอ้อยเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นเถ้า - จัดทำและทบทวนแผนพิชิตำเนาะนำและคู่มือการใช้เถ้าเป็นประจำทุกปีและเผยแพร่ให้กับผู้ใช้ประโยชน์เถ้ารับทราบเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง - บันทึกและรวบรวมข้อมูล ชนิด ปริมาณ การขนส่งและวิธีการจัดการขยะ ของเสีย และของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการของโครงการ โดยบันทึกสรุปลงและจัดทำรายงานผลทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ที่มีการนำเข้าไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่ที่มีการนำเข้าไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่ที่มีการนำเข้าไปใช้ประโยชน์ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - รายงานเป็นรายเดือนและนำเสนอเป็นภาพรวมอย่างน้อยทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

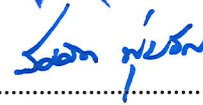


กุมภาพันธ์ 2569

31/61



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



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)



(นางสาวชลดา เจียบบนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- สรุปและรวบรวมเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- รายงานเป็นรายเดือน และนำเสนอเป็นภาพรวมอย่างน้อยทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน				
6.1 การจัดหาแรงงาน	- จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติความเหมาะสมตามความต้องการของโครงการ เป็นอันดับแรกหากมีตำแหน่งงานใดว่างลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
6.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม และมวลชนสัมพันธ์	- จัดทำแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ครอบคลุมทั้งด้านการศึกษา ด้านศาสนา ด้านประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น ด้านสังคมสงเคราะห์ ด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาทักษะของคนให้พึ่งตนเองและต่อยอดการพัฒนาชุมชนได้ ประเมินผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกปีและปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกิจกรรมต่าง ๆ ได้ตามสถานการณ์ แต่ละปี - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการกับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้สื่อประเภทต่าง ๆ เช่น ใบบลิว เอกสารแผ่นพับ การตีพิมพ์และการกระจายเสียงตามหอกระจายเสียงในชุมชน ซึ่งขณะทำงานต้องลงพื้นที่การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน โดยเฉพาะกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลจากชุมชน รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

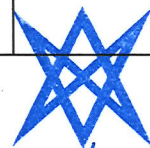
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

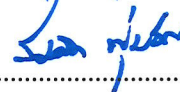


กุมภาพันธ์ 2569

32/61



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ								
<p>6.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p>ผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น การตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกของชุมชนและมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ไปรับเพื่อนำกลับมาวางแผน ในการพัฒนา ปรับปรุงและแก้ไขจากข้อเสนอแนะของชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - นำเสนอข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ต่าง ๆ ของ โครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศ ประจำหมู่บ้านหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือ หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน - เปิดโอกาสให้ผู้นำชุมชนหรือกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาฐาน โครงการเพื่อให้เห็น สภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่แท้จริงและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายข้อวิตกกังวล 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด 								
<p>6.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และเข้าพบชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุ ของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน <p>* องค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>· ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า</td> <td>ประธานคณะทำงาน</td> </tr> <tr> <td>· หัวหน้าแผนก</td> <td>รองประธาน</td> </tr> <tr> <td>· หัวหน้าชุดผลิตไฟฟ้า</td> <td>คณะทำงาน</td> </tr> <tr> <td>· เจ้าหน้าที่บริหารเชื้อเพลิง</td> <td>เลขานุการ</td> </tr> </table>	· ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า	ประธานคณะทำงาน	· หัวหน้าแผนก	รองประธาน	· หัวหน้าชุดผลิตไฟฟ้า	คณะทำงาน	· เจ้าหน้าที่บริหารเชื้อเพลิง	เลขานุการ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด
· ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า	ประธานคณะทำงาน											
· หัวหน้าแผนก	รองประธาน											
· หัวหน้าชุดผลิตไฟฟ้า	คณะทำงาน											
· เจ้าหน้าที่บริหารเชื้อเพลิง	เลขานุการ											



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

33/61



(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมุกคชธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นางสาวชลดา เขียวบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.3 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> * อำนาจหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> • ศึกษา วางแผนและจัดทำงบประมาณด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ • รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข • ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ • จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน • จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนเสนอต่อผู้จัดการ โรงไฟฟ้า • ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ * ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งตามผัง โครงสร้างการบริหารของบริษัท * ความถี่ในการประชุมประชุมอย่างน้อยทุก 2 เดือน 	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด</p>
<p>6.4 คณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - คณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นของกลุ่มอุทยานมิตรผลกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นการดำเนินการร่วมกันของโรงงานน้ำตาล โรงงานเอทานอล โรงไฟฟ้ากาฬสินธุ์ โรงงานเอทานอล (กุลินารายณ์) และโครงการ เนื่องจากตั้งอยู่ในขอบเขตพื้นที่เดียวกัน ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากช่วงก่อสร้าง * องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทน 4 ฝ่าย ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนผู้นำชุมชน ผู้แทนภาคราชการและผู้แทนกลุ่มอุทยานมิตรผลกาฬสินธุ์ 	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด</p>



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

34/61

(นายสมคิด พุ่มนัฏร์)

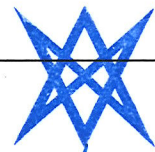
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 คณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ต่อ)	<p>* วิธีการสรรหา</p> <p>ก) กรรมการผู้แทนภาคประชาชน (ที่ไม่รวมกำนัน ผู้ใหญ่บ้านและผู้นำชุมชน) ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือคณะบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละหมู่บ้าน</p> <p>ข) กรรมการผู้แทนผู้นำชุมชน (ที่ไม่ใช่ข้าราชการประจำและข้าราชการการเมือง) ให้มาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากกลุ่มผู้นำชุมชนของแต่ละหมู่บ้านในพื้นที่ศึกษา</p> <p>ค) กรรมการผู้แทนภาคราชการ ให้มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ อาทิ อุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน พนักงานจังหวัดกาฬสินธุ์หรือผู้แทน สาธารณสุขอำเภอกุฉินารายณ์หรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน</p> <p>ง) กรรมการผู้แทนกลุ่มอุทยานมิตรผลกาฬสินธุ์ ให้มาจากการคัดเลือกของกลุ่มบริษัท</p> <p>* โครงสร้างของคณะกรรมการ</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวน 17 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคผู้นำชุมชน จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนภาคราชการ จำนวน 6 ท่าน</p> <p>กรรมการผู้แทนกลุ่มอุทยานมิตรผลกาฬสินธุ์ จำนวน 3 ท่าน</p> <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	- พื้นที่โครงการและชุมชน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุฉินารายณ์ 2569

35/61

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เขียวบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.4 คณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ต่อ)</p>	<p>* อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประสานความร่วมมือระหว่างชุมชน โครงการและหน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง • ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ • ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน • รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน • ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน • ตรวจสอบความเสียหาย และพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน • พิจารณาส่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) <p>* ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก แต่อยู่ได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน</p> <p>เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลฉินารายณ์) จำกัด</p>



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

36/61



(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นางสาวชลดา เจียมนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6.4 คณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ต่อ)</p>	<p>แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ที่ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่ง เท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจาก ตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบ ด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจาก ตำแหน่งเมื่อ</p> <p>ก) ตาย</p> <p>ข) ลาออก</p> <p>ค) คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความ ประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ</p> <p>ง) เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>จ) เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน</p> <p>ฉ) เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>ช) ได้รับความจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับ ความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>(ซ) ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวน กรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หาก</p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชน</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด</p>



(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

37/61



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

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



(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.4 คณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น (ต่อ)	พบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด - แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น ให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหารของบริษัท เพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น - บันทึกผลการดำเนินงานของคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการและชุมชน - พื้นที่โครงการและชุมชน - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 6 เดือน	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
6.5 การจัดการข้อร้องเรียน	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนจากชุมชน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้ร้องเรียนเพื่อพิสูจน์ว่าเกิดจากโรงงานหรือไม่ กรณีที่เกิดจากโรงงานต้องนำเสนอวิธีการแก้ไขและหรือบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนรำคาญตามช่วงเวลาที่เกิดกลางคืนระหว่างโรงงานและผู้ร้องเรียน - ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนให้ดำเนินการตามผังการรับเรื่องร้องเรียน (รูปที่ 2) - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข - ในความเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น หากได้รับการพิสูจน์ว่าเกิดจากโครงการ ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในทุกกรณี ภายใต้กฎหมายที่กำหนด	- พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

38/61



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

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

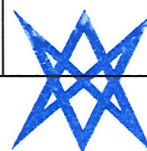
(นางสาวชลดา เขียบนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.5 การจัดการข้อร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของระดับชุมชนและครัวเรือนประชาชน รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) โดยดำเนินการในบริเวณชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น (รูปที่ 6) 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>7.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) การดำเนินการตามข้อกำหนด และการออกแบบ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ - ทำการออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไซโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

39/61

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) มาตรการความปลอดภัยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงต้องตรวจสอบระบบลำเลียงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุดเจาะ และเจีย * การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit) - จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด
(3) การอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอ กับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> • การเก็บรวบรวม การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมีและถ่าน • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง • แผนปฏิบัติการในด้านป้องกันและระงับอุบัติเหตุต่าง ๆ • ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

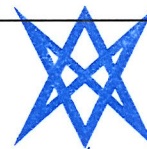
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

40/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

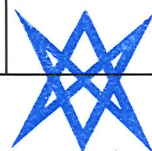
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เจียบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ บริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ถ่านและอาคารเก็บเชื้อเพลิงและลานกองถ่าน ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วย เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบู๊ท สวมหน้ากากหรือผ้าปิดจมูก เพื่อลดโอกาสสัมผัสฝุ่นละอองจากการปฏิบัติงาน - จัดเตรียมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และหน้ากาก เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด
(5) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดพื้นที่มีเสียงดังและติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง - จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร/ตั้งศูนย์เพลนเครื่องจักรและตรวจสอบแท่นยึดจับเครื่องจักร และต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีแรกของการดำเนินการ และทุก 3 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ สอดคล้องกับกฎหมายที่กำหนดและรายงานผลอย่างน้อยทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุฎกาพันธ์ 2569

41/61

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เจียมนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) การจัดการเสียงในพื้นที่ทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงคงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินและบังคับใช้ โดยให้ทำการประเมินผลความสำเร็จในการดำเนินการเป็นประจำทุกปี หากไม่ประสบผลสำเร็จจะต้องทบทวนวิธีการดำเนินการเพื่อสามารถลดผลกระทบที่เกิดขึ้นกับพนักงานได้อย่างแท้จริง - อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป - จัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด
(6) มาตรการเกี่ยวกับการจัดเก็บสารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปและทบทวนชนิด ปริมาณการใช้ การจัดเก็บและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการต่อโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชภูจินารายณ์ทุกปีเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีระบบป้องกันและควบคุมเพื่อมิให้มีระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตรายเกินขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายตามที่กำหนดไว้ในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม - จัดหาข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานมากกักเก็บในพื้นที่จัดเก็บสารเคมีและมีแผ่นป้ายแจ้งรายละเอียดนี้ติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

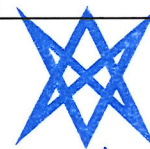
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด

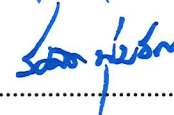


กุมภาพันธ์ 2569

42/61



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



(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวชุลดา เจียบนานา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>(6) มาตรการเกี่ยวกับการจัดเก็บสารเคมี (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่างหรือสารเคมีที่ไม่สามารถนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ - จัดทำภาชนะรองรับถังบรรจุสารเคมีชนิดต่าง ๆ เพื่อไว้ในกรณีที่มีการรั่วไหลเกิดขึ้น เพื่อป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือวางระบายนํ้า ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ - แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหลต้องเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ ตลอดจนปรับปรุงแผนให้ทันสมัย และฝึกซ้อมตามแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดหาอุปกรณ์ในการดับเพลิงติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่จัดเก็บสารเคมี - จัดอบรมให้ความรู้กับพนักงานใหม่และพนักงานประจำเกี่ยวกับชนิดและความเป็นอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการ (SDS) อธิบายความเสี่ยงต่อผลกระทบต่อสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมี การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขั้นตอนการส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉินของโครงการ เป็นประจำทุกปี - กำหนดให้พนักงานทุกคนที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสสารเคมี ต้องสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้ง - จัดให้มีการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอย่างถูกต้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายจากการสัมผัสสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



(นายประจักษ์ คำด้วง)

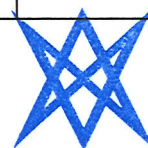
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

43/61



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



(นายสมคิด พุ่มนัทร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

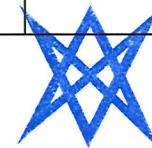
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาวชลดา เจียมนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) การจัดการกรณีฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ - จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันที - จัดให้มีชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายกำหนด - จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพทุกคนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวออร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวออร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวออร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวออร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวออร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
(8) แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งพนักงานของโครงการทราบถึงข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ ในการป้องกันอุบัติเหตุและหน้าที่ความรับผิดชอบของตนเองและขั้นตอนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของโครงการ - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน 3 ระดับ รวมทั้งจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยบุคลากรผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน (รูปที่ 3) และกำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ประสานงานกับ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุลินารายณ์และโรงพยาบาล โพนทอง สถานีตำรวจภูธรกุลินารายณ์และสถานีตำรวจภูธร โพนทอง ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกันเพื่อเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวออร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวออร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวออร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เทคเวออร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

44/61

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เขียบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(8) แผนปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินและการฝึกซ้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของแต่ละแผนก โดยหน่วยงานที่ได้รับการรับรองจากทางราชการและต้องมีจำนวนพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานในแผนกนั้น ๆ ของการฝึกอบรมในแต่ละครั้ง ซึ่งพนักงานทุกคนจะต้องผ่านการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวนี้ และจะต้องได้รับการทบทวนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพหรือสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดกาฬสินธุ์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - รวบรวมข้อมูล และรายงานผลอย่างน้อยทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
(9) มาตรการความปลอดภัยของเครื่องจักร	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบ บริหารจัดการ ควบคุม กำกับดูแลหม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าตามมาตรฐานสากลและตามเงื่อนไขข้อกำหนดที่กำหนดและเกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ - ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยและกำหนดให้มีการตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของอุปกรณ์ตามกฎหมายด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - หม้อไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - สอดคล้องกับกฎหมายกำหนด และรายงานผลอย่างน้อยทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

45/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เจียปนนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7.2 การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน^{1/}</p> <p>(1) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</p> <p>(2) ความเข้มข้นของฝุ่นในสถานที่ทำงาน</p>	<p>- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน^{2/}</p> <ul style="list-style-type: none"> * ค่าระดับเสียงสูงสุด (peak sound pressure level) ของเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก หรือ ได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่องแบบคงที่ * ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน * ค่าระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) <p>- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) * ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable dust) 	<p>- ทำการตรวจวัด 2 ลักษณะ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และ Air Cooled Condenser * ติดอุปกรณ์ตรวจวัดเสียงติดตัวพนักงาน (Personal Sampling) ทุกคน ที่สัมผัสปัจจัยเสียงตลอดช่วงเวลาในการทำงาน <p>- จุดตรวจวัดบริเวณอาคารหม้อไอน้ำของโครงการ (รูปที่ 5)</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล</p>	<p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด</p> <p>- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด</p>

(นายประจักษ์ คำด้วง)

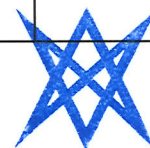
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูจินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

46/61



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

(นายสมคิด พุ่มนัทร)

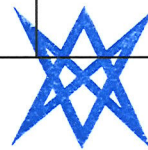
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เขียบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	- ตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณปฏิบัติงาน (WBGT) ^{2/}	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ * บริเวณหม้อไอน้ำ * บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	- ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยเฉพาะช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงฤดูละลายน้ำตาล	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
(4) แสงสว่าง	- ตรวจวัดระดับความเข้มแสง ^{2/}	- บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
7.3 สุขภาพพนักงาน	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ตามปัจจัยเสี่ยงทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในคู่มือของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอายุรเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอายุรเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - ในแต่ละปีต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อายุรเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการชี้นำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- พนักงานของโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



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

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(นางสาวชลดา เข็ยบนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(ลายเซ็น)

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

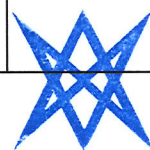


กุมภาพันธ์ 2569

47/61

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของทางโครงการ * เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไรก็ตามพนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด - จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

48/61

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานในโรงงานแจ้งไปยังโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์เพื่อทราบสถานการณ์การเจ็บป่วยและกำหนดมาตรการในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรคร่วมกัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด
8. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ 8.1 มาตรการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพ	- ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน - ให้การสนับสนุนงบประมาณ โรงพยาบาลระดับอำเภอขึ้นไปในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข - ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด - ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ - สนับสนุนกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เช่น โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ โรคเกี่ยวกับสุขภาพจิตใจจากเหตุเดือดร้อนรำคาญ เป็นต้น ให้แก่กลุ่มเสี่ยงในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - จัดทำรายงานสรุปสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุและแนวโน้มการเกิดโรคของประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ - ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

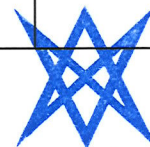
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

49/61



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

(นายสมคิด พุ่มนัฏ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เขียวบนา)

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 มาตรการด้านการจัดการเหตุเดือดร้อนรำคาญ	- หากได้รับการร้องเรียนเรื่องปัญหาสุขภาพ เช่น อาการแสบตา หายใจลำบาก หรือนอนไม่หลับ จากเสียงดัง เป็นต้น ที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าเยี่ยมอาการเบื้องต้น	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด
9. สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ 7,533 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 15.07 ของพื้นที่ทั้งหมดของโครงการ (รูปที่ 1) สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นไม้ยืนต้นทรงสูง 15-20 เมตร เช่น ต้นสนประติพทธ์ ไม้ดอกอินเดีย พลวง และไม้ประจำถิ่นอื่น ๆ เป็นต้น สลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว ปลูกแบบสลับฟันปลา - ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวโดยใช้รถบรรทุกน้ำ นำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเป็นประจำทุกวัน ยกเว้นในวันที่ฝนตก ส่วนการใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวต้องมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะเป็นประจำทุกวันและมุ่งเน้นการใช้อินทรีย์วัตถุในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว - ในกรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการลดความเร็วลม และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

หมายเหตุ: ^{1/} ในการกำหนดจุดตรวจวัดเป็นการพิจารณาในพื้นที่หลัก แต่ทางโครงการสามารถปรับเปลี่ยนในรายละเอียดได้ตามความเหมาะสมตามความเห็นของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานร่วมกับเจ้าพนักงานความปลอดภัยของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เป็นผู้รับผิดชอบดูแลกฎหมายด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยตรงและขอด้วยกฎหมาย

^{2/} การดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และ/หรือข้อกำหนดอื่นใดที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลบังคับใช้ในอนาคต และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่างหรือเสียง ภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 และ/หรือข้อกำหนดอื่นใดที่มีการเปลี่ยนแปลงและมีผลบังคับใช้ในอนาคต

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

50/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

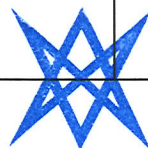
(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย) ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ				
1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง	- ทำการตรวจวัดกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย Particulate, NO _x as NO ₂ และ SO ₂	- ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงละลายน้ำตาล จำนวน 1 ครั้ง (เฉพาะหม้อไอน้ำที่ใช้งาน)	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ * โรงเรียนบ้านดงมัน * โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ * วัดแสงอรุณวาราม (บ้านแก้งเคื่อ) * วัดสามัคคี (บ้านกกดาล) (สำหรับทิศทางลมและความเร็วลม) ทำการตรวจวัด 1 จุด ที่บริเวณโรงเรียนบ้านดงมัน	- ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยทำการตรวจวัดในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ครั้ง และช่วงนอกฤดูการผลิต จำนวน 1 ครั้ง	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด



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

(Handwritten signature)

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุนินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

51/61

(Handwritten signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Handwritten signature)

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

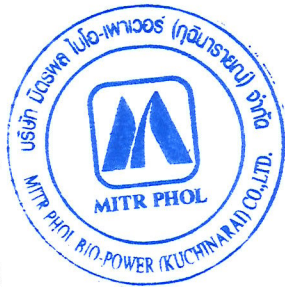
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ริมรั้วโครงการ * โรงเรียนบ้านดงมัน (รูปที่ 4) * โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ (รูปที่ 4) * บ้านใกล้โครงการ (รูปที่ 4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงฤดูที่บอ้อย 1 ครั้ง และ ช่วงละลายน้ำตาล 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน 3.1 น้ำทิ้งจากระบวนการผลิต (น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ, น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง * บ่อพักน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไป โอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

52/61



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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(นางสาวชลดดา เจียบนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.1 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต (น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ, น้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น และน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำ) (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฟอสเฟต (Phosphate) - ไนเตรต (Nitrate) - แอมโมเนีย (NH₃-N) - ซัลไฟด์ (S²⁻) - โลหะหนัก (สังกะสี, เหล็ก, ทองแดง, อะลูมิเนียม) 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อรวบรวมน้ำทิ้ง * บ่อพักน้ำทิ้ง 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด
3.2 น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพ จำนวน 2 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (office) * บ่อพักน้ำทิ้ง (office) 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด



กุมภาพันธ์ 2569

53/61



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

(นายสมคิด พุ่มนิตร์)

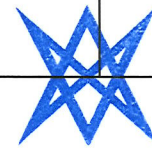
(นางสาวชลดา เจียมปนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3.3 ตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบภาวะการเกิดฝนกรดเบื้องต้น โดยใช้ pH meter - จัดทำแบบบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลที่ใช้ pH meter ตรวจสอบน้ำฝน - ความเป็นกรด-ด่าง - ซัลเฟต - ไนเตรต - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านดงมัน * โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ - จุดตรวจวัด 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณพื้นที่โครงการ * โรงเรียนบ้านดงมัน * โรงเรียนสมสะอาดพิทยาสรรพ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิมะน้อย (นอกฤดูฝน) - เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และเดือนที่มีฝนตกในช่วงฤดูหิมะน้อย (นอกฤดูฝน) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด
4. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สารหนู (As) 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด * บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด



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

(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มิตรผล ไปโอ-เพาเวอร์ (ภูมินารายณ์) จำกัด



กฎหมาย 2569

54/61

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวชลดา เข็บบนา)

ตารางที่ 5

อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ ภายหลังจากขยายกำลังการผลิต (ค่าควบคุม)

แหล่งกำเนิด	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ข้อมูลปล่อง (เมตร)		ก๊าซร้อน			ความเข้มข้นของมลพิษ					
				อุณหภูมิ (เคลวิน)	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	อัตราการไหล (Nm ³ /s)	TSP		SO ₂		NO _x as NO ₂	
		เส้นผ่าศูนย์กลาง	ความสูง				มก./ลบ.ม.	กรัม/วินาที	พีพีเอ็ม	กรัม/วินาที	พีพีเอ็ม	กรัม/วินาที
1. ปล่องของหม้อไอน้ำ No. 21 (ขนาด 100 ตัน/ชั่วโมง) กรณีเดินเครื่องปกติ กรณีพ่นเขม่า ^{3/}	Cyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic precipitator	2.5	45	413	15.94	46.16	48.81 65.9	2.18 2.94	26.53	3.21	176.41	14.58
2. ปล่องของหม้อไอน้ำ No. 22 (ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง) กรณีเดินเครื่องปกติ กรณีพ่นเขม่า ^{3/}	Cyclone ต่ออนุกรมกับ Electrostatic precipitator	2.5	45	443	32.33	88.47	36.19 48.85	3.10 4.18	26.21	5.94	179.04	28.92
มาตรฐาน^{1/2/}							90	-	30	-	200	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (โรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ขยาย เปลี่ยนแปลงหรือสร้างทดแทนหน่วยผลิตเดิม ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566)

^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 (โรงไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานหรือโรงไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตให้ขยายโรงงานหรือโรงไฟฟ้าที่ได้แจ้งเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร เพื่อทดแทนหน่วยผลิตพลังงาน ไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนเดิม หรือโรงไฟฟ้าที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน ตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566)

^{3/} ดำเนินการพ่นเขม่าวันละ 1 ครั้ง ใช้ระยะเวลาประมาณ 20 นาที

ที่มา : บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด, 2569



(Signature)
(นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลินารายณ์) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2569

55/61

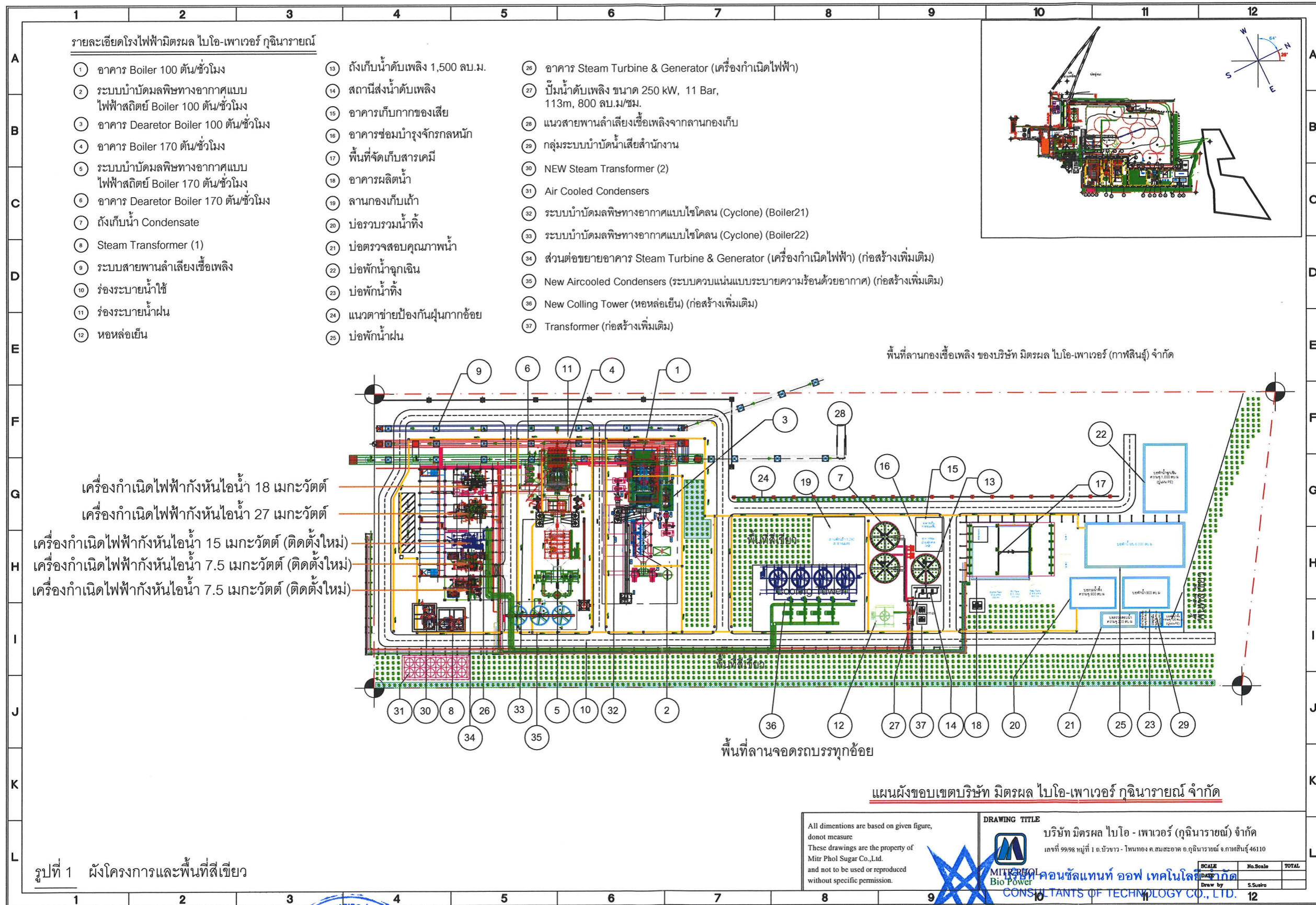


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

(Signature)
(นางสาวชลดา เจ็บบนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

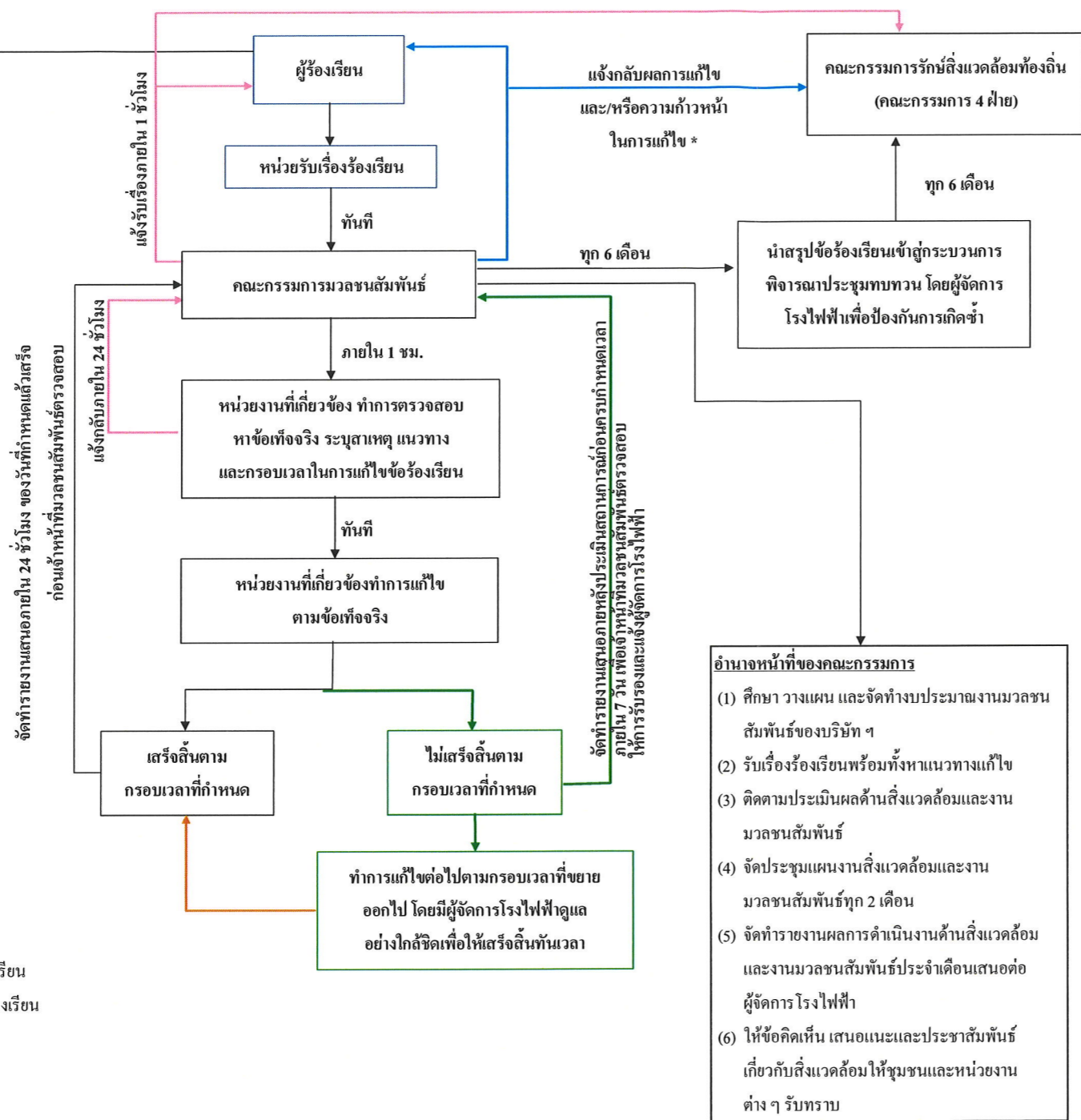


(นายประจักษ์ คำดวง)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด

กุมภาพันธ์ 2569
 56/61

(นายสมคิด พุ่มฉัตร) (นางสาวชลดา เจ็บบนา)
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1. ผู้รับข้อคิดเห็นหรือทางจดหมาย
2. หนังสือแจ้งรายงานการร้องเรียนจากหน่วยงานราชการที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน
3. ทางวาจาและทางโทรศัพท์จากผู้ร้องเรียน
4. จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือพนักงานที่รับฟังมา



- อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการรักษาสีสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น**
- (1) ประสานความร่วมมือระหว่างชุมชน โครงการและหน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
 - (2) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
 - (3) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน
 - (4) รับเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน
 - (5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
 - (6) ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับทั้งต่อสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน
 - (7) พิจารณาสั่งที่ชุมชนต้องการขอความช่วยเหลือหรือสนับสนุนตามโครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility)

- อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ**
- (1) ศึกษา วางแผน และจัดทำงบประมาณมวลชนสัมพันธ์ของบริษัท ฯ
 - (2) รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข
 - (3) ติดตามประเมินผลด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์
 - (4) จัดประชุมแผนงานสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ทุก 2 เดือน
 - (5) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและงานมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนเสนอต่อผู้จัดการ โรงไฟฟ้า
 - (6) ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ รับทราบ

หมายเหตุ: *

- (1) แจ้งสาเหตุแนวทางและกำหนดเวลาในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง
- (2) แจ้งให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาเป็นระยะทุก 7 วัน ในกรณีที่ต้องใช้เวลานานในการแก้ไขปัญหา จนกว่าจะแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ
- (3) แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียนรับทราบและจัดให้มีการตรวจเยี่ยมผลการแก้ไขข้อร้องเรียนร่วมกัน
- (4) ในกรณีที่แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วันพร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าวโดยการเข้าพบผู้ร้องเรียนและเชิญมาตรวจเยี่ยมความคืบหน้าของการแก้ไขปัญหา ก่อนแจ้งกำหนดการแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จอีกครั้งและทำการแก้ไขปัญหามาแล้วเสร็จ โดยจะแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ทราบทุก 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

สัญลักษณ์:

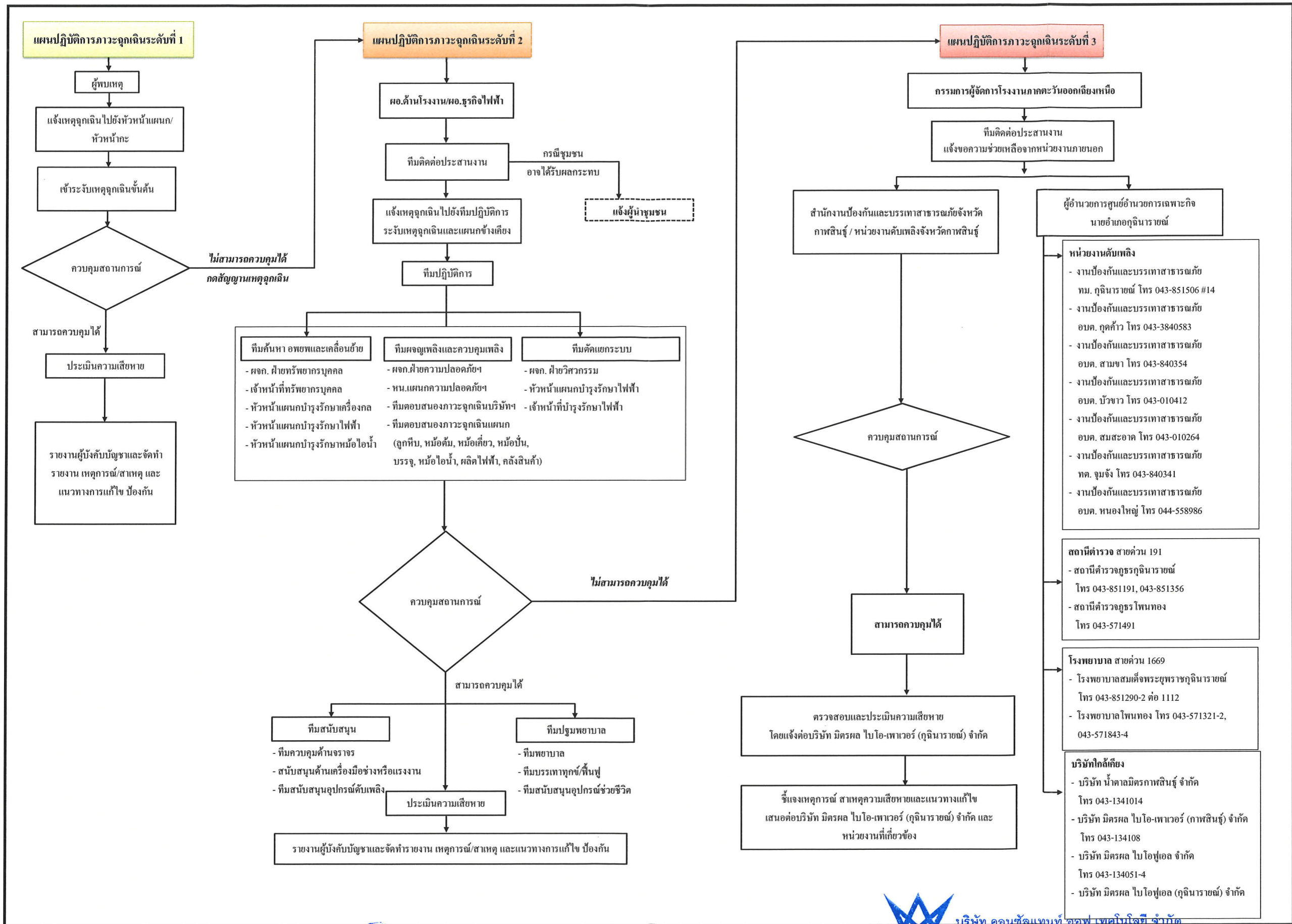
- การแจ้งกลับหลังได้รับเรื่องร้องเรียน
- การแจ้งกลับผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียน
- การแก้ไขซ้ำ

รูปที่ 2 ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน

(นายประจักษ์ คำด้วง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กุลฉินราษฎร์) จำกัด

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

(นายสมคิด พุ่มฉัตร) (นางสาวชลดา เจ็บบนา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 3 ผังปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ

(Signature)

(นายประจักษ์ คำด้วง)
ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูผินารายณ์) จำกัด



กฎหมายที่ 2569
58/61



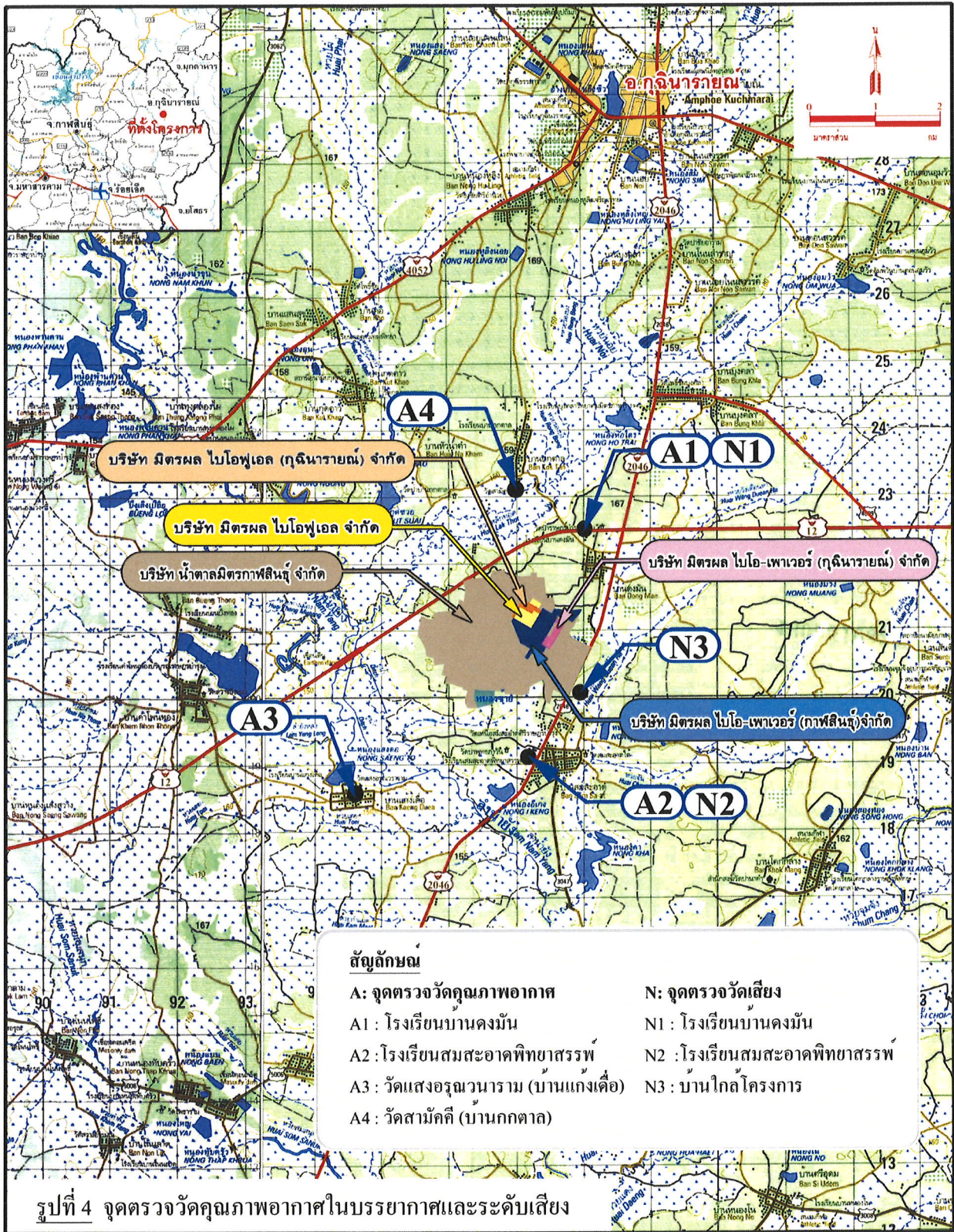
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(Signature)

(นายสมคิด ชุ่มฉัตร)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวชลดา เขียวนา)



(Signature)
 (นายประจักษ์ คำด้วง)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน
 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กuchinarai) จำกัด



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

กุมภาพันธ์ 2569

59/61

(Signature)

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

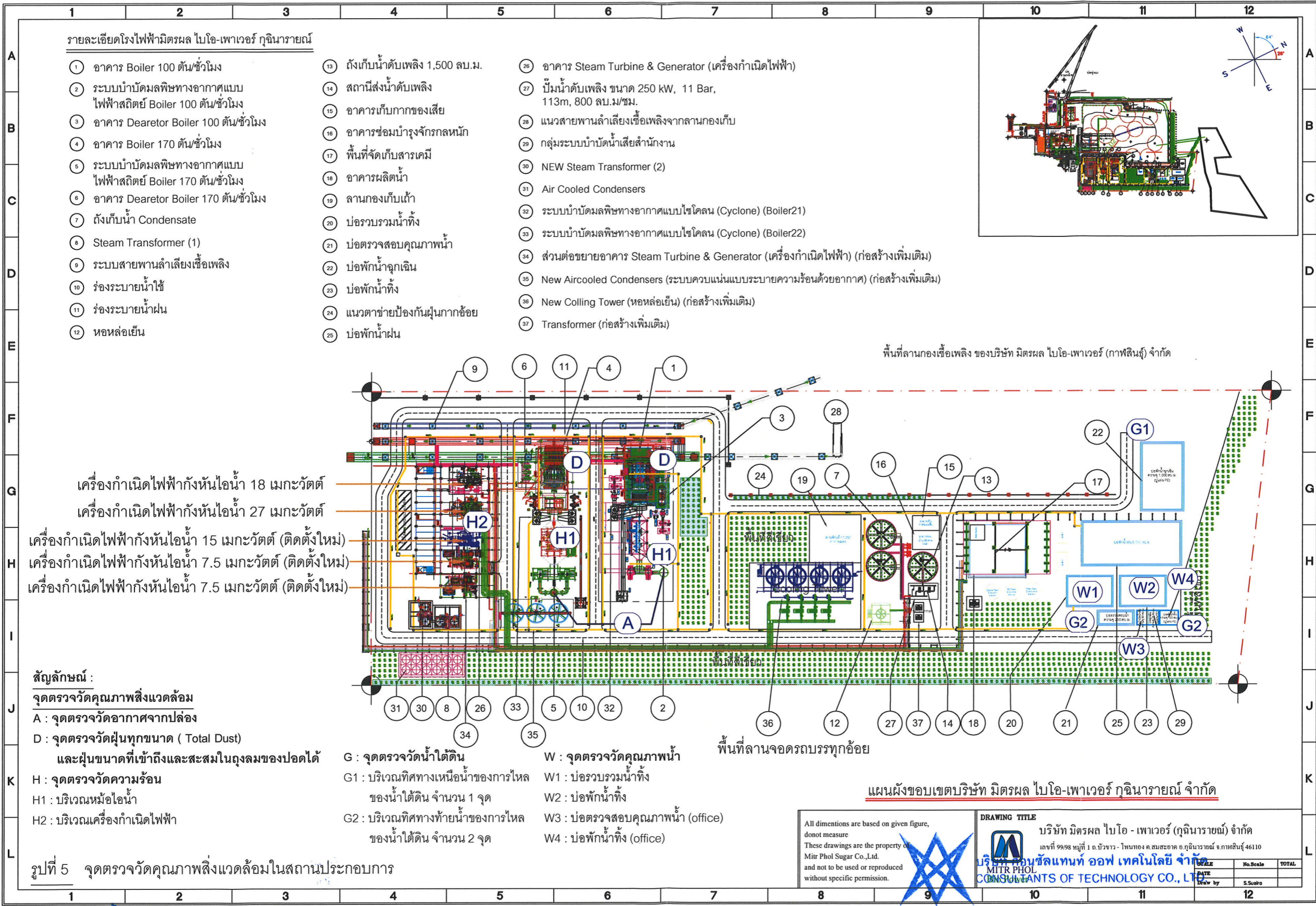
(Signature)

(นางสาวชลดา เข็ยบนา)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

D:\ENV-wat.41\6812\รูปที่4.F3



รายละเอียดโรงไฟฟ้ามิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ กุฉินารายณ์

- | | | |
|--|----------------------------------|---|
| ① อาคาร Boiler 100 ตันชั่วโมง | ⑬ ถังเก็บน้ำดับเพลิง 1,500 ลบ.ม. | ⑳ อาคาร Steam Turbine & Generator (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) |
| ② ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิตย์ Boiler 100 ตันชั่วโมง | ⑭ สถานีส่งน้ำดับเพลิง | ㉑ บั๊มน้ำดับเพลิง ขนาด 250 kW, 11 Bar, 113m, 800 ลบ.ม/ชม. |
| ③ อาคาร Dearetor Boiler 100 ตันชั่วโมง | ⑮ อาคารเก็บกากของเสีย | ㉒ แนวสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากลานกองเก็บ |
| ④ อาคาร Boiler 170 ตันชั่วโมง | ⑯ อาคารขอมบ่ารุงจักรกลหนัก | ㉓ กลุ่มระบบบำบัดน้ำเสียสำนักงาน |
| ⑤ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิตย์ Boiler 170 ตันชั่วโมง | ⑰ พื้นที่จัดเก็บสารเคมี | ㉔ NEW Steam Transformer (2) |
| ⑥ อาคาร Dearetor Boiler 170 ตันชั่วโมง | ⑰ อาคารผลิตน้ำ | ㉕ Air Cooled Condensers |
| ⑦ ถังเก็บน้ำ Condensate | ⑱ ลานกองเก็บเถ้า | ㉖ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลน (Cyclone) (Boiler21) |
| ⑧ Steam Transformer (1) | ⑲ ป่อรวบรวมน้ำทิ้ง | ㉗ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไซโคลน (Cyclone) (Boiler22) |
| ⑨ ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง | ⑳ ป่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ | ㉘ ส่วนต่อขยายอาคาร Steam Turbine & Generator (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) (ก่อสร้างเพิ่มเติม) |
| ⑩ ร่องระบายน้ำใช้ | ㉑ ป่อพักน้ำอุกเจิน | ㉙ New Aircooled Condensers (ระบบควบแน่นแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ) (ก่อสร้างเพิ่มเติม) |
| ⑪ ร่องระบายน้ำฝน | ㉒ ป่อพักน้ำทิ้ง | ㉚ New Colling Tower (หอหล่อเย็น) (ก่อสร้างเพิ่มเติม) |
| ⑫ หอหล่อเย็น | ㉓ แนวตาข่ายป้องกันฝุ่นจากข้อ้อย | ㉛ Transformer (ก่อสร้างเพิ่มเติม) |
| | ㉔ ป่อพักน้ำฝน | |

เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 18 เมกะวัตต์
 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 27 เมกะวัตต์
 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 15 เมกะวัตต์ (ติดตั้งใหม่)
 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 7.5 เมกะวัตต์ (ติดตั้งใหม่)
 เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ 7.5 เมกะวัตต์ (ติดตั้งใหม่)

สัญลักษณ์ :

จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- A : จุดตรวจวัดอากาศจากปล่อง
- D : จุดตรวจวัดฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้
- H : จุดตรวจวัดความร้อน
- H1 : บริเวณหม้อไอน้ำ
- H2 : บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- G : จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน
- G1 : บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด
- G2 : บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน จำนวน 2 จุด
- W : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ
- W1 : ป่อรวบรวมน้ำทิ้ง
- W2 : ป่อพักน้ำทิ้ง
- W3 : ป่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ (office)
- W4 : ป่อพักน้ำทิ้ง (office)

รูปที่ 5 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ

พื้นที่ลานกองเชื้อเพลิง ของบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด

พื้นที่ลานจอดรถบรรทุกข้อ้อย

แผนผังขอบเขตบริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ กุฉินารายณ์ จำกัด

All dimention are based on given figure, donot measure. These drawings are the property of Mitr Phol Sugar Co.,Ltd. and not to be used or reproduced without specific permission.

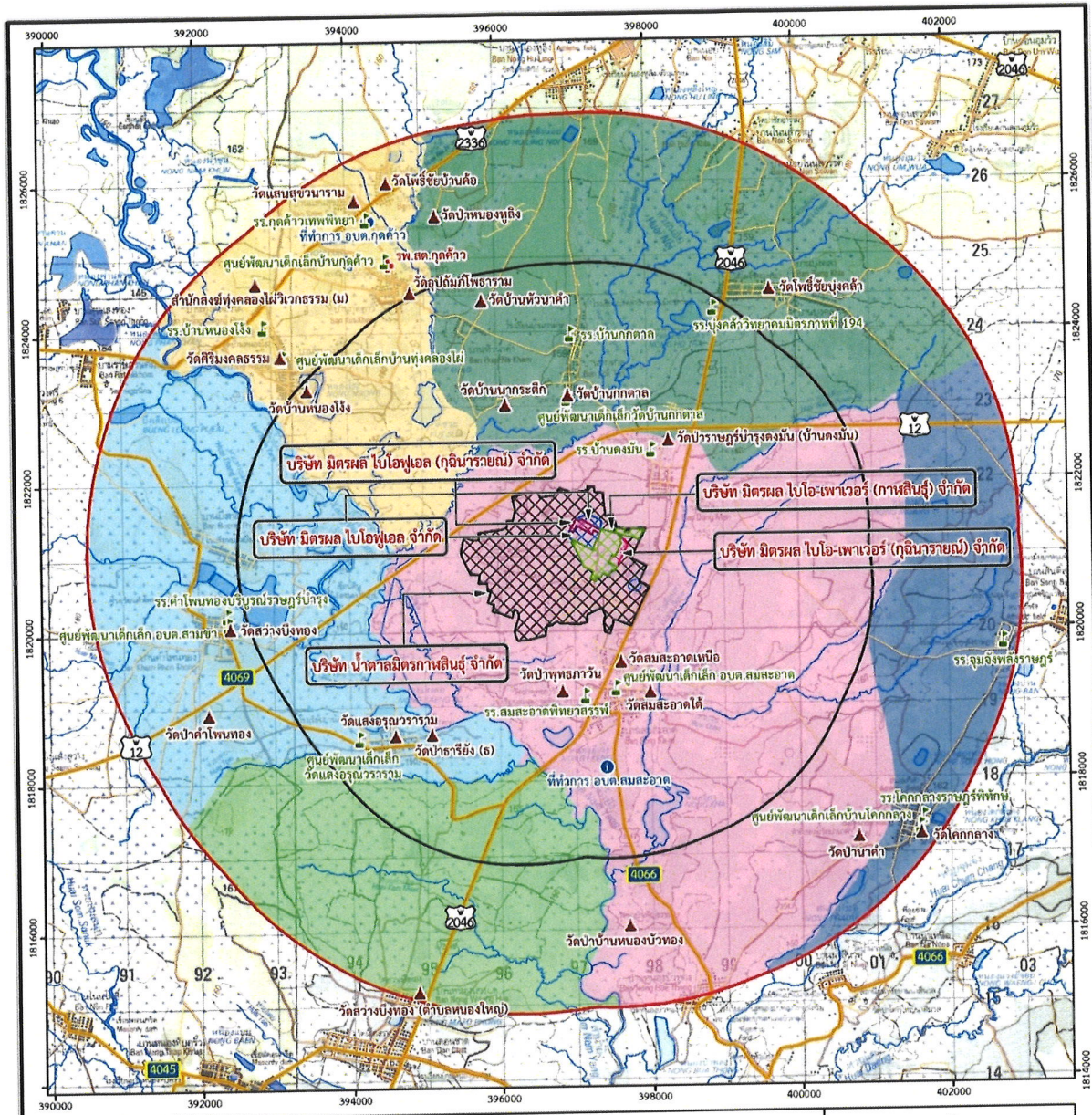
DRAWING TITLE	
บริษัท มิตรผล ไบโอ - เพาเวอร์ (กุฉินารายณ์) จำกัด	
เลขที่ 99998 หมู่ที่ 1 อ.บัวขาว - โพนทอง อ.กุฉินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์ 46110	
DATE	No. Scale
Draw by	TOTAL
S. Suro	



(นายประจักษ์ คำดวง)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

กุมภาพันธ์ 2569
 60/61

(นายสมคิด พุ่มฉัตร) (นางสาวชลดา เจียปนนา)
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



<p>คำอธิบายสัญลักษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> ถนนสายหลัก ถนนสายรอง เส้นลำน้ำ สถานศึกษา วัด/สถานปฏิบัติธรรม สถานพยาบาล สถานีราชการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล (ภูฉินนารายณ์) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (กาฬสินธุ์) จำกัด บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูฉินนารายณ์) จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรกาฬสินธุ์ จำกัด พื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร พื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร 	<p> N W E S มาตรการ 1 : 70,000 0 500 1,000 2,000 เมตร CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD. บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่มา กรมแผนที่ทหาร, 2540 กรมการปกครอง, 2556 </p>
<ul style="list-style-type: none"> อ.ภูฉินนารายณ์ จ.กาฬสินธุ์ (ตร.กม.) (ร้อยละ) ต.สมสะอาด (37.47) (31.49) ต.บัวขาว (25.57) (21.49) ต.สามขา (19.35) (16.26) ต.ภูค้ำหว้า (12.41) (10.43) ต.จุมจัง (9.99) (8.39) อ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (ตร.กม.) (ร้อยละ) ต.หนองใหญ่ (14.21) (11.94) 		

รูปที่ 6 พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน

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



..... กุมภาพันธ์ 2569
 (นายประจักษ์ คำด้วง) 61/61 (นายสมคิด พุ่มฉัตร) (นางสาวชลดา เจียวนา)
 ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสังคม
 บริษัท มิตรผล ไบโอ-เพาเวอร์ (ภูฉินนารายณ์) จำกัด บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด