

# สารบัญภาคผนวก

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณารายงานจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5303 ลงวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2559)

ภาคผนวก ก-2 สำเนาผลการพิจารณารายงานจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) (หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/16035 ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564)

## ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการ ระยะดำเนินการ

- ภาคผนวก ข-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตการซื้อขายไฟฟ้า (COD)
- ภาคผนวก ข-2 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ และความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก ข-3 แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา คู่มือการทำงานของระบบหล่อเย็น
- ภาคผนวก ข-4 ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียนและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-5 จดหมายนำส่งรายงานฯ (Environmental Compliance Audit) ประจำปี 2568 และเอกสารรับรองนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม
- ภาคผนวก ข-6 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ด้านคุณภาพอากาศ
- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการจัดทำ Relative Accuracy Test Audit (RATA)
- ภาคผนวก ข-8 นโยบายการรับซื้อแกลบและไม้สับ
- ภาคผนวก ข-9 เอกสารตรวจสอบ ซ่อมบำรุง และดูแลยานพาหนะ
- ภาคผนวก ข-10 เอกสารการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
- ภาคผนวก ข-11 สัญญาซื้อน้ำประปาและน้ำปราศจากแร่ธาตุจากโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 7.5 เมกะวัตต์
- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข-13 คู่มือการใช้ประโยชน์จากถ่าน
- ภาคผนวก ข-14 เอกสารการขังน้ำหนักรทุก
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารการบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่โรงไฟฟ้า
- ภาคผนวก ข-16 ใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดขยะ
- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.2)

# สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

## ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรฐานการ ระยะดำเนินการ

- ภาคผนวก ข-18 รายงานสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สำหรับผู้ก่อกำเนิด)
- ภาคผนวก ข-19 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1) ใบกำกับการขนส่งของเสีย (แบบ กอ2.)
- ภาคผนวก ข-20 วิธีปฏิบัติงานการจัดการขยะ
- ภาคผนวก ข-21 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานและเอกสารการประชุม
- ภาคผนวก ข-22 คู่มือความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-23 เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-24 เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ภาคผนวก ข-25 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 และพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน
- ภาคผนวก ข-26 เอกสารขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (Work Permit)
- ภาคผนวก ข-27 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเอกสารการซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-28 เอกสารแสดงจำนวนการรับคนในท้องถิ่นเข้าทำงาน
- ภาคผนวก ข-29 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-30 นโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต
- ภาคผนวก ข-31 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และรายงานการประชุม
- ภาคผนวก ข-32 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และรายงานการประชุม
- ภาคผนวก ข-33 สถิติอุบัติเหตุ
- ภาคผนวก ข-34 หนังสือแจ้งขอความอนุเคราะห์ในการแจ้งข้อมูลข่าวสารความรู้เรื่องการดูแลเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน
- ภาคผนวก ข-35 การอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-36 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมประจำปี 2568
- ภาคผนวก ข-37 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (รง.504, ตาม 21 กลุ่มโรค)

## ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

## ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

## ภาคผนวก จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



# ภาคผนวก ก-1

---

สำเนาผลการพิจารณารายงานจากสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
(หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5303 ลงวันที่ 4 พฤษภาคม พ.ศ. 2559)

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๕ ๓ ๐ ๓๖



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด ๕๕ เมกะวัตต์ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ที่ BYP.EX๑๖/๐๐๒ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙  
๒. หนังสือบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ที่ BYP.EX๑๖/๐๑๒ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด ๕๕ เมกะวัตต์ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ประกอบการพิจารณาโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด ๕๕ เมกะวัตต์ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด ๕๕ เมกะวัตต์ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน

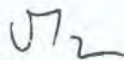
การวิเคราะห์...



การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด ๕๕ เมกะวัตต์ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา โดยให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

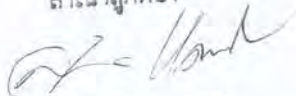


(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

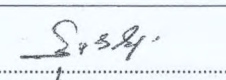

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ตารางที่ 1

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ                       | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| แผนปฏิบัติการทั่วไป       | <p>1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2) ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>3) ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดนครราชสีมา พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</p> <p>4) ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

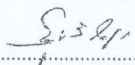

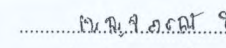
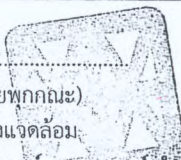
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>(นายสุเทพ วิจารณ์โพธิ์)<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>97/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>ในฉ. ๑๓ ๑๕ น.<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญพุกภักดิ์)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 1

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

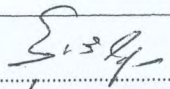

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ                         | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ) | <p>5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดนครราชสีมา ทราบทุกครั้ง เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>6) หากบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p> <b>BUAYATHONG POWER CO., LTD.</b><br/>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>98/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p> (ดร.เบญจรงค์ บุญพุกคณะ)<br/>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 1

ตารางสรุปแผนปฏิบัติการทั่วไปของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ                       | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> <li>7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</li> <li>8) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</li> <li>9) ให้บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจวัดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (Environmental Compliance Audit) ซึ่งจะต้องเป็นนิติบุคคลที่มีประสบการณ์ด้านการตรวจติดตาม</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

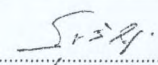

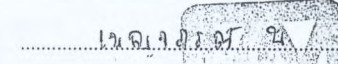
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUA Yodhachon Co., Ltd.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>99/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจรงค์ บุญยพักณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                  | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม รวมทั้งฉีดพรมน้ำในบริเวณที่กองวัสดุจำพวกดิน ทราย หรืออื่นๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อมิให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</li> <li>จำกัดและควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นสู่บรรยากาศ</li> <li>ดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรกลหนักและเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดอัตราการปล่อยไอเสีย</li> <li>จัดเตรียมพื้นที่ล้างล้อยานพาหนะ สำหรับล้างล้อและยางรถบรรทุกขนส่งวัสดุและยานพาหนะอื่นๆ</li> <li>ทำความสะอาดพื้นถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน</li> <li>รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ทำการคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการรบกวนของวัสดุก่อสร้างลงบนพื้นถนน</li> <li>กรณีที่มีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างหรือเศษดินที่บรรทุกมาตกหล่นบนผิวจราจรหรือไหล่ทาง ผู้ขับขี่หรือเจ้าของยานพาหนะต้องรับผิดชอบที่จะเคลื่อนย้ายสิ่งของที่ตกหล่นออกจากผิวจราจรให้เรียบร้อย และใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด</li> <li>ควบคุมไม่ให้คนงานทำการกำจัดขยะ โดยการเผากลางแจ้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งเส้นทางขนส่งของโครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

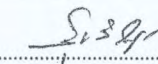

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>(นายสุเทพ วิจารณ์โพธิ์)<br>กรรมการผู้จัดการ<br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b> | หน้า<br>100/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุทฺธนะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 2. เสียง                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 7.26 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.66 ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวโซน A ประมาณ 3.30 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก พื้นที่สีเขียวโซน B ประมาณ 3.96 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเฝ้าจากบ่อพักน้ำ</li> <li>เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำ</li> <li>ตรวจสอบ ดูแล และซ่อมบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์อย่างต่อเนื่อง</li> <li>พื้นที่ที่พบว่ามีเสียงดังให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ให้คนงานหรือพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์และกำหนดระเบียบข้อบังคับให้มีการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li> <li>งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน (18.00-07.00 น.) หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนตำบลด่านช้าง และต้องแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์</li> <li>ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</li> <li>ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และทุก 6 เดือน ระหว่างการก่อสร้าง</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

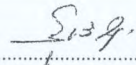

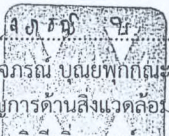
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>101/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจรัตน์ บณยพุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

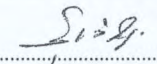

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                             | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องจัดเตรียมน้ำใช้ในการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างเพียงพอ โดยไม่รบกวนแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือแหล่งน้ำดื่ม-น้ำใช้ของชุมชน โดยการทำสัญญาซื้อน้ำประปาจากโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 7.5 เมกะวัตต์ จำนวน 100 ลูกบาศก์เมตรต่อปี</li> <li>จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คณงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคจากคณงานก่อสร้าง ทำให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง และติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปนำไปกำจัดต่อ ทั้งนี้ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปดังกล่าวจะได้รับการดูแลให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และสามารถบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วมของคณงานก่อสร้างให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน 2554</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYAI BIOPOWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>102/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>ในนามของ<br><br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพักตร์)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ           | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 1,121 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน จะมีการตรวจสอบอุณหภูมิ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าความนำไฟฟ้า โดยระบบการตรวจสอบแบบต่อเนื่องเพื่อให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 และมีการส่งสัญญาณควบคุมไปยังวาล์ว/เครื่องสูบน้ำ นอกจากนี้ยังส่งค่าตรวจวัดแบบต่อเนื่องเพื่อแสดงผลที่ห้องควบคุม รวมทั้งมีการปูพื้นและผนังบ่อด้วยพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร ก่อนนำน้ำทิ้งไปฉีดพรมเพื่อลดฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้าง และนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการและของบริษัท ดงฮั่ว บัวใหญ่ (1994) จำกัด</li> <li>ห้ามระบายน้ำทิ้งออกนอกโครงการอย่างเด็ดขาด</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และ<br>แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง<br>พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

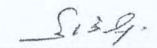
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>(นายสุเทพ วิจารณ์โพธิ์)<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>103/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจวรรณ บุญยพุกกะณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ           | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างต้องมีการระบายน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอนชั่วคราว ขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 189 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตกตะกอนก่อนหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่</li> <li>การซ่อมบำรุงเครื่องยนต์และเครื่องจักรต่างๆ จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองรับการรั่วไหลของน้ำมัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ</li> <li>ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้เก็บกวาดเศษวัสดุในพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักร/อุปกรณ์ และถนนโดยรอบ ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะล้างลงรางระบายน้ำได้ เช่น เศษดินทราย ที่ติดล้อรถบรรทุก ถุงพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และ<br>แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง<br>พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>สร้างห้องสุขาให้อยู่ห่างจากทางน้ำหรือบ่อน้ำใต้ดินอย่างน้อย 150 เมตร</li> <li>จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล สำหรับคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 15 คน ต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น</li> <li>บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อฉุกเฉิน บ่อหน่วงน้ำและบ่อพักเก่าของโครงการจะต้องมีการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำใต้ดิน</li> </ul>                                                                                                  | ภายในพื้นที่โครงการ และ<br>แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง<br>พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

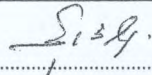

|                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>104/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญยพัตถคุณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

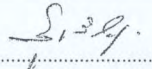


| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                         | ระยะเวลาดำเนินการ           | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 5. การคมนาคมขนส่ง         | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างและควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออกของรถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>จำกัดและควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุบนพื้นถนน</li> <li>ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด</li> <li>ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน</li> <li>กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน</li> <li>หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน (Peak Hour) ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานขออนุญาตหรือความเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนตำบลด่านช้าง และต้องแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ<br>รวมทั้งเส้นทางขนส่งของ<br>โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br><br><b>BUAYAYEE POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>105/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจวรรณ บุญยพุกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ                                 | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงและซ่อมแซมถนนที่เกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการกระทำของโครงการ และให้ทำความสะอาดถนนสาธารณะที่สกปรก เนื่องจากการกระทำของโครงการอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | ภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งเส้นทางขนส่งของโครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างระบบระบายน้ำถาวรเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่เข้าสู่บ่อน้ำดิบของ บริษัท ตงฮั่ว บัวใหญ่ (1994) จำกัด</li> <li>ห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยหรือวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ</li> <li>ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ</li> <li>ทำการขุดลอกรางระบายน้ำเป็นประจำทุก 6 เดือน</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ                              | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

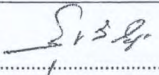


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br/>(นายสุเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b><br/>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>106/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพคุณะ)<br/>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 7. การจัดการกากของเสีย       | <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามคนงานเผายขยะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งกากของเสียลงในภาชนะรองรับ</li> <li>จัดให้มีภาชนะรองรับกากของเสียที่มีฝาปิดมิดชิดและมีจำนวนเพียงพอ โดยต้องไม่มีการตกหล่นตามพื้นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>เศษวัสดุ/ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างจะต้องจัดเก็บให้เรียบร้อย และห้ามนำไปทิ้งในที่สาธารณะหรือภายนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่เก็บกวาดและรวบรวมเศษวัสดุ/ขยะใส่ภาชนะรองรับให้เรียบร้อยก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | ภายในพื้นที่โครงการ                                 | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตลอดจนสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างที่ได้มาตรฐานและมีประสบการณ์งานโรงไฟฟ้า เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุตั้งแต่ต้นทาง</li> <li>กำหนดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน เช่น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือการก่อสร้าง เขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว รวมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัยทั้งหมด</li> <li>กั้นรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

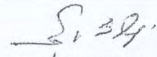

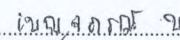
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br/>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>107/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(ดร.เบญจรัตน์ บุญพุกคณะ)<br/>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

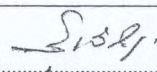

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                                   | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรและยานพาหนะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการรับผิดชอบดูแลด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>จัดให้มีการปฐมนิเทศอบรมคนงานเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์และเครื่องจักรกล</li> <li>จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการตรวจติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาลอย่างต่อเนื่อง</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548</li> <li>กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานและเพียงพอแก่ผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย พร้อมทั้งตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับช่วงก่อสร้างและทำการฝึกอบรมคนงานก่อสร้างให้รู้ถึงขั้นตอนการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรวมทั้งการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ไขปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ <br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>108/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ <br>(ดร.เบญจวรรณ บุญยพทกฤษณ์)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                          | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)   | <p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการ ผ่านสื่อ หรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น และการติดตั้งป้ายประกาศ แผนการก่อสร้าง ในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น ในช่วง 1 เดือน ก่อนการก่อสร้าง</li> <li>ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</li> </ul> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้ง “ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน” เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ ตลอดจนรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่างๆ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆ อย่างใดอย่างหนึ่งหรือตามความเหมาะสม อาทิ เช่นโดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการ จดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

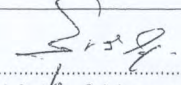

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ <br> <b>BUAYAI BIO POWER PUBLIC CO., LTD.</b><br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b><br>กรรมการผู้จัดการ | หน้า<br>109/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ .....<br>(ดร.เบญจกรณัฐ คุ้มทุกกะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน โดยมีขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนดังรูปที่ 2-1</li> <li>พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ตามความต้องการเข้าทำงานเป็นลำดับแรก</li> <li>จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> <li>ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่</li> <li>จัดให้มีขอบเขตที่ปักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</li> <li>จัดทำทะเบียนคนงาน ทั้งคนงานต่างถิ่น และต่างดาว</li> <li>กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</li> <li>บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>110/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>เบน จรุงพร<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพดกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

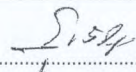
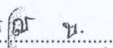




ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                  | ผู้รับผิดชอบ                    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 10. การมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน | <p>ระยะก่อนก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การมีส่วนร่วมรับรู้ข่าวสารของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ โดยการเผยแพร่ข้อมูลโครงการผ่านสื่อ หรือดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น การติดตั้งป้ายประกาศ แผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชน สำนักงานเทศบาลเมือง/ตำบล สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หรือวิธีการอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น ในช่วง 1 เดือนก่อนก่อสร้าง</li> <li>ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</li> <li>เริ่มต้นกระบวนการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้แล้วเสร็จก่อนช่วงก่อสร้าง</li> </ul> <p>องค์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้</li> <li>ผู้แทนจากชุมชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่างๆ ในรัศมี 3 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เนื่องจากเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยตรง โดยให้มี ผู้แทนจากตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า คือ ตำบลด่านช้าง จำนวน 3 คน และตำบลหรือเขตปกครองอื่นๆ อีก พื้นที่ละ 2 คน (ทั้งนี้จำนวนผู้แทนจากชุมชน ต้องไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด)</li> </ul> | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร | ตลอดระยะก่อน<br>ก่อสร้างและระยะ<br>ก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ |

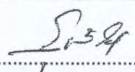


|                                                                                                                                                                                                                         |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายสทพ. วิโรจน์ไพล)</p> <p><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b></p> <p>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>112/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพุกณะ)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

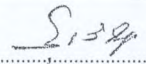


| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                  | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 10. การมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากผู้แทนจากอำเภอบัวใหญ่ 1 คน และผู้แทนจากส่วนราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อีกหน่วยงานละ 1 คน ทั้งนี้ จำนวนผู้แทนภาครัฐต้องมีจำนวน 4-6 คน</li> <li>ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน ให้ผู้แทนชุมชนและผู้แทนโรงไฟฟ้าเห็นชอบร่วมกัน</li> <li>ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน</li> </ul> <p>การสรรหา มีขั้นตอนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้แทนจากชุมชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อโดยโรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ (องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลตำบล/เทศบาลเมือง) ในรัศมี 3 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคล ที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า ตามจำนวนที่ได้กำหนดไว้ข้างต้น โดยวิธีการของแต่ละตำบล</li> <li>ผู้แทนจากภาครัฐ ได้รับการเสนอชื่อโดยนายอำเภอบัวใหญ่ 1 คน ส่วนผู้แทนจากภาครัฐอื่นๆ ให้ทางผู้แทนโรงไฟฟ้าเป็นผู้กำหนดร่วมกับผู้แทนชุมชนว่าควรมาจากหน่วยงานใด เช่น อาจกำหนดให้มาจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด หรือหน่วยงานภาครัฐอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และให้หน่วยงานนั้นๆ เสนอชื่อผู้แทนมาให้แก่ผู้แทนจากโรงไฟฟ้าต่อไป ทั้งนี้จำนวนผู้แทนภาครัฐต้องมีจำนวน 4-6 คน</li> </ul> | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร | ตลอดระยะก่อน<br>ก่อสร้างและระยะ<br>ก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>(บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด)<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>113/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจภรณ์ นนัยพุกเดช)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                  | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 10. การมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างผู้แทนจากชุมชนและผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้า เพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือ จำนวน 2 คน</li> <li>ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า</li> </ul> <p>ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประธานกรรมการ มาจากมติที่ประชุมคณะกรรมการและมีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี</li> <li>กรรมการตัวแทนภาคประชาชน มีวาระการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ</li> <li>กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีวาระการดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ</li> <li>ให้คณะกรรมการฯ มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ</li> </ul> <p>อำนาจและหน้าที่ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าระยะก่อสร้างและดำเนินการ</li> <li>รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า</li> </ul> | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร | ตลอดระยะก่อน<br>ก่อสร้างและระยะ<br>ก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด |

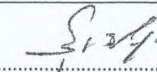

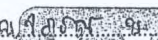
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>114/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจกร บุญยพคุณะ)<br>ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

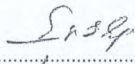
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                  | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 10. การมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ มีความเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้าง และดำเนินการ ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>▪ เสนอแนะไปยังหน่วยงานราชการ เพื่อให้โรงไฟฟ้าหยุดการก่อสร้างและหยุดดำเนินการ เป็นการชั่วคราวได้ หากไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> <li>▪ แต่งตั้งผู้ช่วยเหลืองานอื่นๆ ตามความเหมาะสม</li> <li>▪ จัดให้มีการประชุม อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง แต่หากพบว่ามีปัญหาจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนเวลากำหนดได้</li> <li>▪ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้รับทราบ</li> <li>▪ ลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบการก่อสร้าง และดำเนินการของโรงไฟฟ้า</li> <li>▪ ปิดประกาศคำร้องทุกข์ หรือข้อร้องเรียน ที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการ และประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผยหรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง</li> <li>▪ กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่นๆที่เป็นแก่การปฏิบัติงาน</li> <li>▪ พิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</li> </ul> | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร | ตลอดระยะก่อน<br>ก่อสร้างและระยะ<br>ก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ <br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>(บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด)<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>115/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ <br>(ดร.เบญจกรณ บุญยพุกกะณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ                             | ระยะเวลาดำเนินการ                                  | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 10. การมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ</li> <li>จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและเข้าพบชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ โดยข้อเสนอแนะต้องนำกลับมาวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหาและวางแผนในการดำเนินการ เพื่อลดผลกระทบที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน</li> </ul> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้จัดการโรงไฟฟ้า ประธานคณะทำงาน</li> <li>หน่วยงานด้านชุมชนสัมพันธ์ คณะทำงาน/เลขานุการ</li> <li>หน่วยงานด้านกฎหมาย คณะทำงาน</li> <li>หน่วยงานด้านประชาสัมพันธ์ คณะทำงาน</li> <li>หน่วยงานด้านอาชีวอนามัย คณะทำงาน</li> </ul> <p>ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</p> <p>อำนาจหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาวางแผนและจัดการทำงานประมาณงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ</li> <li>รับเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข</li> <li>ติดตามประเมินผลด้านงานมวลชนสัมพันธ์</li> </ul> | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ<br>ในรัศมี 5 กิโลเมตร | ตลอดระยะก่อน<br>ก่อสร้างและระยะ<br>ก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด |

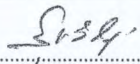

|                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายวิฑูรย์ วิโรจน์พิสิฐ)<br>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>116/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจวรรณ บุญยพิกุล)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                             | ระยะเวลาดำเนินการ                                  | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 10. การมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดประชุมแผนงานมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามี<br/>ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ใน<br/>ดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กิ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</li> <li>จัดทำรายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือนแก่ผู้จัดการ<br/>โรงไฟฟ้า</li> <li>ให้ข้อคิดเห็น เสนอแนะและประชาสัมพันธ์ ให้ชุมชนและหน่วยงานต่างๆ รับทราบ</li> <li>คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้งชุดนี้มีวาระ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ประกาศ</li> </ul> <p>ระยะเวลาในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ และการดำรงตำแหน่ง</p> <p>กำหนดการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้าง<br/>โครงการ เนื่องจากการดำรงตำแหน่งจะเป็นไปตามผังโครงสร้างการบริหารของบริษัทฯ ดังนั้น<br/>ผู้ดำรงตำแหน่งงานในองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ จึงอยู่ตลอดช่วงเวลาในการดำรง<br/>ตำแหน่ง และจะมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อเจ้าหน้าที่คนเดิมพ้นจากตำแหน่ง และจะทำการ<br/>ทบทวนใหม่ทุก 2 ปี</p> <p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>ประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่ามี ความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน<br/>กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กิ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ<br/>ทั้งหมด</p> | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการใน<br>รัศมี 5 กิโลเมตร | ตลอดระยะก่อน<br>ก่อสร้างและระยะ<br>ก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด |

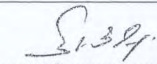

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์สุ)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>117/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพิกุลณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ                          | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 10. การมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</li> <li>เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโครงการ และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงานและหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น ผ่านสื่อท้องถิ่น โดยดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ วิทยุท้องถิ่น ติดตั้งป้ายประกาศแผนการก่อสร้างในพื้นที่บริเวณจุดสำคัญต่างๆ เช่น ที่ทำการผู้นำชุมชนหน้าที่ตั้งโครงการ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว อย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะเยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ</li> <li>เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง</li> <li>ดำเนินการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อเนื่องจากระยะก่อนก่อสร้าง</li> </ul> | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร            | ตลอดระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 11. สุขภาพ                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548</li> <li>กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกาย และตรวจสุขภาพตามความเสี่ยง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ                    | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

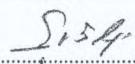
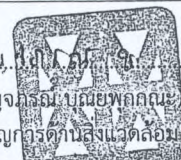
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>118/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจรงค์ บุญยพุกกะณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

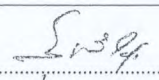
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 11. สุขภาพ (ต่อ)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพ และการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี</li> <li>ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง และสัตว์พาหนะนำโรค เป็นต้น</li> <li>ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน (รวมการสุ่มตรวจสุขภาพประชาชน)</li> <li>สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพชุมชน เช่น สนับสนุนการแข่งขันกีฬาในชุมชนอย่างต่อเนื่อง เป็นต้น</li> <li>มีส่วนร่วมในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณในการจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการที่ขาดแคลน เพื่อให้คุณภาพการบริการสาธารณสุขชุมชนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>ให้การสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เรื่องแผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น ฝึกอบรม อสม. ในชุมชนใกล้เคียงเกี่ยวกับสารพิษการสัมผัสและการป้องกันตนเอง เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>119/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพอลณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ           | ผู้รับผิดชอบ                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 12. พื้นที่สีเขียวและ<br>สุนทรียภาพ | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 7.26 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.66 ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวโซน A ประมาณ 3.30 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก พื้นที่สีเขียวโซน B ประมาณ 3.96 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเฝ้าจากบ่อพักเฝ้า (แสดงดังรูปที่ 2-2) ซึ่งวิธีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการมีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน ก่อนการปลูกทางโครงการจะต้องจัดเตรียมเมล็ดพันธุ์ไม้ยืนต้น ได้แก่ อโศกอินเดีย เลียบสนประดิพัทธ์ สนทะเล กระถินเทพา และพิกุล เป็นต้น เมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน ได้แก่ หญ้ามาเลเซีย และหญ้านวลน้อย</li> <li>2. การเพาะชำและการจัดเตรียมกล้าไม้ หลังจากได้เมล็ดพันธุ์ไม้มาแล้ว นำเมล็ดพันธุ์ไม้แช่น้ำอุ่นทิ้งไว้หนึ่งคืน จากนั้นนำไปใส่ในถุงพลาสติกสีดำที่เตรียมไว้ถุงละหนึ่งเมล็ดจากนั้นรดน้ำให้ชุ่ม และนำไปอนุบาลในเรือนเพาะชำนาน 4 เดือน เพื่อให้ต้นกล้าโตได้ขนาด</li> </ol> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br>BUATAI BIO-POWER CO., LTD.<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>120/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพุกกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

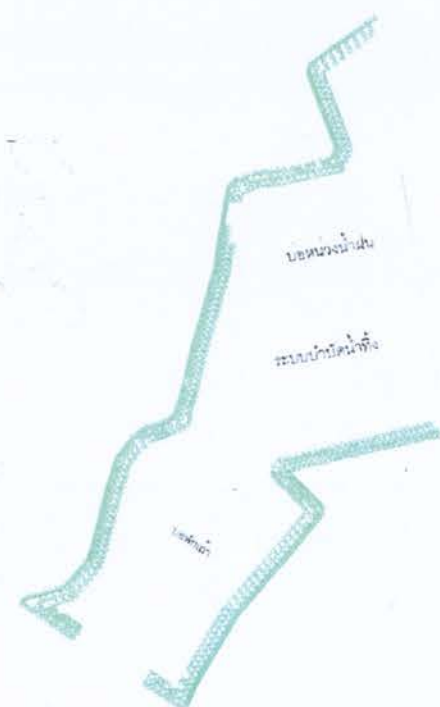


# แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

สัญลักษณ์

พื้นที่ถอยร่น

พื้นที่สีเขียวของโครงการ



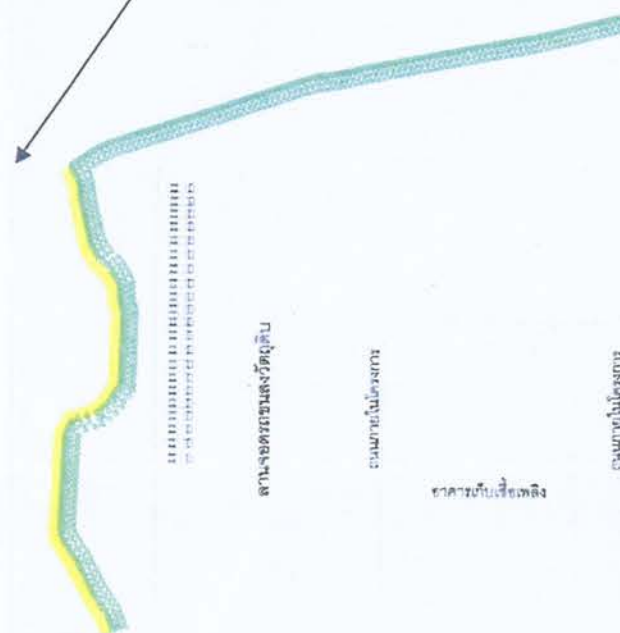
พื้นที่ของ  
บริษัท ดงอี๋ บัวใหญ่ (1994) จำกัด

คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว)



รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ

คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว)



ถนนภายในโครงการ

อาคารเก็บเชื้อเพลิง

พื้นที่ของ  
บริษัท ดงอี๋ บัวใหญ่ (1994) จำกัด

ถนนภายในโครงการ

อาคารภายในโครงการ



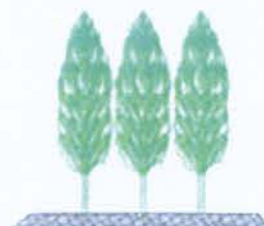
พื้นที่ของ  
บริษัท ดงอี๋ บัวใหญ่ (1994) จำกัด

รายละเอียดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

พื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 7.26 ไร่ ประกอบด้วย

พื้นที่สีเขียวโซน A ปลูกลำไยต้น 3 แถวสลับพื้นที่ป่า จำนวน 5290 ตารางเมตร หรือ 3.30 ไร่

พื้นที่สีเขียวโซน B ปลูกลำไยต้น 3 แถวสลับพื้นที่ป่า จำนวน 6336 ตารางเมตร หรือ 3.96 ไร่



ปลูกลำไยต้น 3 แถว

BUAYAI BIOPOWER Co., Ltd.  
บริษัท บัวใหญ่ ไบโอเพาเวอร์ จำกัด  
88 Moo 5 T. DANCHANG, BUAYAI, NAKORNTHAMMARUAT, THAILAND  
TEL. (044) 811088 FAX. (044) 811028

พื้นที่สีเขียว

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์

ลงชื่อ



BUAYAI BIOPOWER CO., LTD.  
บริษัท บัวใหญ่ ไบโอเพาเวอร์ จำกัด

หน้า  
121/194  
พฤษภาคม  
2559

ลงชื่อ

ลงชื่อ




(ดร.เบญจรัตน์ บุญพุกกณะ)  
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ           | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 12. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ<br>(ต่อ) | <p>3. การเตรียมพื้นที่/ปรับสภาพพื้นที่ ทำการกำจัดวัชพืช เศษไม้ ตอไม้ และขยะต่างๆ ออกจากพื้นที่เพื่อเตรียมปลูกกล้าไม้ และปรับพื้นที่ให้มีสภาพเหมาะสมกับการปลูกพืชหรือให้มีสภาพนิเวศวิทยาใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยจัดเตรียมลวดสลิงหรือเชือกไนลอนใช้สำหรับวางระยะปลูกกล้าไม้ เมื่อวางระยะปลูกเสร็จแล้ว ให้ดำเนินการขุดหลุมขนาดความกว้าง ยาว ลึก ด้านละประมาณ 50 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างหลุมตามความเหมาะสม และให้มีวัสดุหรือปุ๋ยคอกรองก้นหลุม เพื่อให้มีอินทรีย์วัตถุสำหรับเป็นอาหารของพืช</p> <p>4. การเตรียมอุปกรณ์ในการปลูก มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม้หลักยึดต้นไม้ เพื่อคอยพยุงต้นกล้าในช่วงแรก</li> <li>- เชือกฟางสำหรับผูกกล้าไม้กับหลักเพื่อป้องกันการหักโค่น</li> <li>- กล้าไม้ ได้มาจากการเพาะเมล็ดเอง และขอสนับสนุนพันธุ์จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เมล็ดพืชคลุมดิน</li> <li>- ดิน/ปุ๋ย ทำการเตรียมดินเพื่อปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมมีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดินในปริมาณที่เหมาะสม</li> </ul> <p>5. การปลูกพืชคลุมดิน โครงการมีแผนที่จะปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ที่มีการเตรียมดินเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและคลุมพื้นที่ก่อนฤดูฝนจะมาถึงเพื่อช่วยคลุมหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน โดยจะเริ่มจากการปลูกพืชคลุมดินก่อนหลังจากพืชคลุมดินเจริญเติบโตได้ระยะหนึ่ง จึงทำการปลูกกล้าไม้ยืนต้นตามภายหลัง โดยจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการปลูก</p> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้าง<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

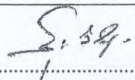
|                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br> (นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>122/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....ใน ณ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๕๙<br>(ดร.เบญจรงค์ บุญยพิศภักดิ์)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

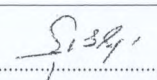

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ       | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 12. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ<br>(ต่อ) | <p>6. การปลูกไม้ยืนต้น ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้ในช่วงต้นฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำมากเหมาะกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ โดยปลูกลงในพื้นที่ที่เตรียมดินและขุดหลุมไว้ แล้วและใช้ไม้หลักยึดต้นไม้ไว้</p> <p>7. การดูแลบำรุงรักษา</p> <p>7.1 รดน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน หรือตามความเหมาะสม ยกเว้นวันที่มีฝนตกปริมาณมาก</p> <p>7.2 ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยอินทรีย์ อย่างน้อยทุก 2 เดือน หรือพิจารณาตามความเหมาะสมตามขนาดของต้นไม้แต่ละชนิด เพื่อให้ต้นไม้มีความสมบูรณ์สวยงาม</p> <p>7.3 การปลูกซ่อมแซม หากพบการตายของต้นไม้ที่ปลูกต้องมีการปลูกซ่อมแซมให้มีจำนวนเท่าเดิม เพื่อทดแทนต้นไม้ที่ตายภายในระยะเวลา 30 วัน</p> <p>7.4 กำจัดวัชพืชและตัดหญ้าปีละ 6 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>7.5 ดูแลตัดแต่งกิ่งไม้และทรงพุ่มให้ได้รูปทรงสวยงาม อย่างน้อยทุก 4 เดือน</p> <p>7.6 แผนการปฏิบัติงานด้านพื้นที่สีเขียว</p> <p>แผนการปฏิบัติงานด้านพื้นที่สีเขียว เพื่อกำหนดระยะเวลาดำเนินการปลูกและการดูแลรักษาต้นไม้ แสดงดังตารางที่ 2-1</p> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>123/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>19/05/59<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญยพุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 2-1  
แผนการปฏิบัติงานด้านพื้นที่สีเขียว

| กิจกรรม                                           | ปีที่ 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | ปีที่ 2-25 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---------------------------------------------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|                                                   | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ไม้<br>ย่นต้นและพืชคลุมดิน |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 2. การเพาะชำและการ<br>จัดเตรียมกล้าไม้            |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 3. การเตรียมพื้นที่/ปรับ<br>สภาพพื้นที่           |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 4. การเตรียมอุปกรณ์ใน<br>การปลูก                  |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 5. การปลูกพืชคลุมดิน                              |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 6. การปลูกไม้ย่นต้น                               |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 7. การดูแลบำรุงรักษา                              |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 7.1 การรดน้ำ                                      |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 7.2 การใส่ปุ๋ย                                    |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 7.3 การปลูกซ่อมแซม                                |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 7.4 การกำจัดวัชพืช                                |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 7.5 การตัดแต่งทรงพุ่ม                             |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |            |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

ที่มา: บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด, 2559

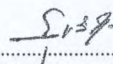

|                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)                                    | หน้า<br>124/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจกรณ์ ขุนยพุกกะณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|  <b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |                                    |                                                                                                                                           |



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ            | <p><b>การควบคุมฝุ่นจากเชื้อเพลิง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องใช้เชื้อเพลิงชีวมวล ประเภท แกลบ และไม้สับ ในการผลิตไฟฟ้าของโครงการเท่านั้น โดยไม่มีการนำถ่านหินมาใช้เป็นเชื้อเพลิง</li> <li>ออกแบบให้บริเวณที่รับเชื้อเพลิง (หลุมตัม) เป็นอาคารปิด 3 ด้าน และเปิด 1 ด้าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะที่รถบรรทุกส่งมอบเชื้อเพลิงเข้าไปเก็บไว้ในอาคารเก็บเชื้อเพลิง</li> <li>ออกแบบให้อาคารเก็บเชื้อเพลิงเป็นอาคารปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>ออกแบบให้ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิงจากอาคารเก็บเชื้อเพลิงไปยังห้องเผาไหม้ มีอุปกรณ์ปิดครอบอย่างมิดชิด</li> <li>เชื้อเพลิงชีวมวลจะต้องจัดเก็บในอาคารที่ปิดมิดชิด ห้ามนำมากองภายนอกอาคาร</li> <li>การป้อนเชื้อเพลิงชีวมวลจากอาคารจะต้องเข้าระบบสายพานลำเลียง ซึ่งเป็นระบบปิด เพื่อเป็นการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นในระหว่างการลำเลียง</li> </ul> <p><b>การควบคุมฝุ่นจากปล่องระบายมลสาร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการพ่นเคมี (Soot Blow) วันละ 2 ครั้ง ครั้งละประมาณ 50 นาที ในช่วงเวลา 10.00 น. และ 22.00 น.</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการ และควบคุมการทำงานและการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดักฝุ่น ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมระบบไฟฟ้าและอุณหภูมิของก๊าซที่เข้าสู่ระบบ</li> <li>- ควบคุมการทำความสะอาดของ Plate และ Electrode</li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

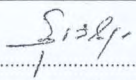

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ .....<br><br>(นายสทเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>125/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ .....<br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยทุกขณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อเปลี่ยนหรือซ่อมอุปกรณ์ที่ชำรุดหรือเสียหาย</li> <li>- ตรวจสอบชิ้นส่วนต่างๆ ของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น โดยทำการตรวจสอบในลักษณะของ Preventive Maintenance เป็นประจำทุกวัน</li> <li>- จัดบันทึกข้อมูลการทำงานของ ESP ทุกๆ 1 ชั่วโมง โดยบันทึกข้อมูลกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า เป็นต้น</li> <li>- บันทึกสถิติการหยุดทำงานของอุปกรณ์ดักจับฝุ่น โดยทำการบันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่หยุดทำงาน จำนวน Cell ที่หยุดทำงานในแต่ละครั้ง</li> <li>- กรณีที่ ESP Trip ตั้งแต่ 2 เซลล์ขึ้นไป ต้องหยุดเดินเครื่องจักรในทันทีและเร่งทำการแก้ไขเซลล์ที่ขัดข้องทันที</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ ESP ภายหลังจากการดำเนินการเป็นประจำทุก 1 ปี</li> <li>• ควบคุมค่าการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการให้สอดคล้องกับข้อมูลการออกแบบ สำหรับอุปกรณ์ดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator; ESP) และ/หรือผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ.2553 สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยค่าควบคุมการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ แสดงดังตารางที่ 3-1 และ ตารางที่ 3-2</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายวิฑูรย์ วิโรจน์ไพสิฐ)<br><br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>126/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพุกกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3-1

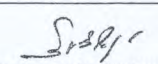

โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : กรณีดำเนินการปกติ

| มลสารทางอากาศ                                | ควบคุมค่าการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ                                           |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | กรณีดำเนินการปกติ<br>ที่กำลังการผลิต 100 เปอร์เซ็นต์                                            |                                                                                                 | กรณี ESP ชัดข้อง<br>และลดกำลังการผลิต 60 เปอร์เซ็นต์                                            |                                                                                         |
|                                              | เชื้อเพลิงแกลบ 100%                                                                             | เชื้อเพลิงแกลบผสมไม้สับ 70:30                                                                   | เชื้อเพลิงแกลบ 100%                                                                             | เชื้อเพลิงแกลบผสมไม้สับ 70:30                                                           |
| ฝุ่นละอองรวม (TSP)                           | ไม่เกิน 52.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน 4.25 กรัมต่อวินาที | ไม่เกิน 44.66 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน 3.63 กรัมต่อวินาที | ไม่เกิน 90.32 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร<br>ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน 6.03 กรัมต่อวินาที | + ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ ไม่เกิน<br>5.15 กรัมต่อวินาที                              |
| ซัลเฟอร์ไดออกไซด์<br>(SO <sub>2</sub> )      | ไม่เกิน 26.31 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O <sub>2</sub><br>หรือ ไม่เกิน 6.11 กรัมต่อวินาที           | ไม่เกิน 54.69 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O <sub>2</sub><br>หรือ ไม่เกิน 12.70 กรัมต่อวินาที          | ไม่เกิน 26.31 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O <sub>2</sub><br>หรือ ไม่เกิน 5.02 กรัมต่อวินาที           | ไม่เกิน 54.69 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O <sub>2</sub><br>หรือ ไม่เกิน 10.43 กรัมต่อวินาที  |
| ก๊าซไนโตรเจน<br>ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) | ไม่เกิน 91.72 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O <sub>2</sub><br>หรือ ไม่เกิน 15.30 กรัมต่อวินาที          | ไม่เกิน 106.58 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O <sub>2</sub><br>หรือ ไม่เกิน 17.77 กรัมต่อวินาที          | ไม่เกิน 91.72 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O <sub>2</sub><br>หรือ ไม่เกิน 12.56 กรัมต่อวินาที          | ไม่เกิน 106.58 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7% O <sub>2</sub><br>หรือ ไม่เกิน 14.60 กรัมต่อวินาที |

ตารางที่ 3-2

โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)

| มลสารทางอากาศ      | ควบคุมค่าการปล่อยมลสารทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ                                           |                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | กรณีพ่นเขม่า ที่กำลังการผลิต 100 เปอร์เซ็นต์                                                    |                                                                                                 |
|                    | เชื้อเพลิงแกลบ 100%                                                                             | เชื้อเพลิงแกลบผสมไม้สับ 70:30                                                                   |
| ฝุ่นละอองรวม (TSP) | ไม่เกิน 59.85 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ<br>ไม่เกิน 4.86 กรัมต่อวินาที | ไม่เกิน 51.09 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7% O <sub>2</sub> หรือ<br>ไม่เกิน 4.15 กรัมต่อวินาที |

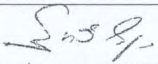
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ <br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>(นวิศสหภาพ วิโรจน์โพธิ์)<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บวใหญ่ บิโเอ พาวเวอร์ จำกัด | หน้า<br>127/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ .....<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญยทุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

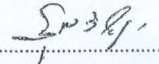

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศจากปล่องที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายมลสารทางอากาศอย่างต่อเนื่องโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP, O<sub>2</sub> และอัตราการไหล พร้อมติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, และ TSP) หน้าพื้นที่โครงการ</li> <li>ควบคุมระบบการทำงานและตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบ CEMs ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำ Test Protocol สำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs</li> <li>- ทดสอบ Relative Accuracy Test Audit (RATA) และ Calibration Drift เพื่อเป็นการตรวจรับระบบ CEMs หลังการติดตั้ง</li> <li>- จัดทำ Quality Assurance Plan สำหรับระบบ CEMs และ Quarterly Audit (RATA, RAA/CEA) ตาม Appendix F, 40 CFR 60</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบ CEMs โดยดำเนินการตรวจสอบควบคู่ไปพร้อมกับการตรวจวัดโดยใช้วิธีเก็บตัวอย่างที่ปลายปล่อง (Stack Sampling) เป็นประจำอย่างน้อยทุกๆ 6 เดือน</li> </ul> </li> </ul> <p><b>การควบคุมฝุ่นจากเถ้า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบให้ระยะห่างของการปล่อยเถ้าออกจากไซโลมีระดับใกล้เคียงกับกระเบรรถบรรทุกและมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของเถ้า</li> <li>ออกแบบให้ที่ตั้งบ่อพักเถ้าอยู่ห่างไกลที่ตั้งของชุมชน และมีแนวต้นไม้สูง 3 แถวรอบพื้นที่ตั้งบ่อเถ้า เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>ฉีดพรมน้ำกรณีที่มีพายุฝนบ่อพักเถ้าแห้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจนพิสิทธิ์)<br>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>128/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>วิชาญ จ. งาม<br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพุกกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบให้ระบบสายพานลำเลียงมีอุปกรณ์ปิดครอบมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะที่มีการลำเลียงเชื้อเพลิงและเถ้า</li> <li>การควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวลและเถ้า</li> <li>ควบคุมฝุ่นละอองจากการขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวลและเถ้า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องจัดให้มีนโยบายการรับซื้อแกลบและไม้สับที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการเพิ่มเติมนอกเหนือจากแหล่งเชื้อเพลิงหลักที่โครงการได้ทำสัญญาซื้อ-ขาย เพื่อเป็นการลดปริมาณฝุ่นละอองและมลสารที่เกิดจากการขนส่งในระยะทางไกล</li> <li>กำหนดให้มีการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง และดูแลยานพาหนะของโครงการเป็นประจำทุกปี</li> <li>รถบรรทุกขนส่งเชื้อเพลิงชีวมวลและเถ้า ต้องควบคุมความเร็วและทำการคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันการร่วงหล่นลงบนพื้นถนน</li> <li>กรณีที่เชื้อเพลิงชีวมวลหรือเถ้าที่บรรทุกมาตกหล่นบนผิวจราจรหรือไหล่ทางทางผู้ขับขีหรือเจ้าของยานพาหนะต้องรับผิดชอบที่จะเคลื่อนย้ายสิ่งของที่ตกหล่นออกจากผิวจราจรให้เรียบร้อย และใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด</li> <li>กำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตทำความสะอาดโดยการเก็บเชื้อเพลิงและเถ้าที่ตกหล่นโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดการสะสมของเชื้อเพลิงและเถ้า</li> <li>กำหนดให้มีจุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนที่จะนำส่งเถ้าออกนอกพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

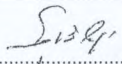

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>129/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>ใน.ณ. ๑๑๑๑ ๑๑๑<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพลคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 2. เสียง                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักรหรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)</li> <li>จัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ทัวทั้งโรงงานภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินการ และทำการจัดทำซ้ำเป็นประจำทุก 3 ปี เพื่อใช้วางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>จัดทำสัญลักษณ์หรือแผ่นป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) และจัดให้มีอุปกรณ์ปิดครอบหรืออุปกรณ์ลดเสียงที่ตัวเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง เช่น การทำฉากกันเสียง การติดวัสดุดูดซับเสียง เป็นต้น</li> <li>จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์และกำหนดระเบียบข้อบังคับให้มีการใช้อุปกรณ์</li> <li>ดูแล ตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังอย่างสม่ำเสมอ และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี</li> <li>อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การหล่อลื่น การลดความสั่นสะเทือน การปิดครอบ เป็นต้น</li> <li>จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร และดำเนินงานตามความถี่ที่กำหนด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเสียงดัง</li> <li>ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงต่อเนื่อง จะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)</li> <li>สถานที่ทำงานที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

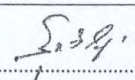


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br><br>(นายสุเทพ วิจารณ์โพลี)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b> | หน้า<br>130/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>วนิดา ใจภักดิ์ จ.<br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพุกกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ            | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องจัดเตรียมน้ำใช้ในสำนักงาน น้ำดื่มในระบบหล่อเย็น น้ำใช้รดพืชในโรงผลิตไอน้ำ และน้ำล้างพื้น/อุปกรณ์เครื่องจักรอย่างเพียงพอ โดยไม่รบกวนแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือแหล่งน้ำดื่ม-น้ำใช้ของชุมชน โดยการทำสัญญาชื้อน้ำประปา และน้ำปราศจากแร่ธาตุจากโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 7.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1,055,500 และ 62,050 ลูกบาศก์เมตรต่อปี ตามลำดับ</li> <li>กำหนดให้มีระบบรางระบายและรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่โครงการแยกออกจากรางระบายน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งสามารถนำไปใช้ในกระบวนการผลิตได้</li> <li>กำหนดให้มีบ่อดักไขมัน (Oil Separator) ขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตร เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน ก่อนส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>พื้นที่การซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเตรียมเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหลของน้ำมันที่ไหลแล้วและน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 4 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน และจัดให้มีบ่อดักไขมันขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 200 ลูกบาศก์เมตรสำหรับบำบัดน้ำปนเปื้อนน้ำมันจากกิจกรรมการล้างเครื่องจักร</li> <li>จัดให้มีบ่อดักตะกอนขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 225 ลูกบาศก์เมตร เพื่อดักตะกอนก่อนหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และ<br>แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง<br>พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

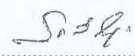

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> (นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>131/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญพุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

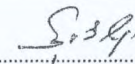
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ            | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในค่ามาตรฐาน รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์หรือเครื่องจักรใดชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายทันที</li> <li>ตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> <li>จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 5,755.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 รวมทั้งมีการปูพื้นและผนังบ่อกักด้วยพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร</li> <li>ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อดักตะกอน เป็นประจำทุก 1 ปี เพื่อดูปริมาณตะกอนที่อาจสะสมอยู่ในบ่อ หากพบว่ามีการสะสมของตะกอนจนทำให้ประสิทธิภาพในการบำบัดลดลงให้ทำการขุดลอกตะกอนทันที</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และ<br>แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง<br>พื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>132/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุกกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ            | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำทิ้งที่ผ่านการตรวจสอบแล้วว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 จะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ โดยการนำโปรตีนดำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และบริษัท ตงฮั่ว บัวใหญ่ (1994) จำกัด ซึ่งไม่มีการระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด</li> <li>น้ำทิ้งที่จะไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ และบริษัท ตงฮั่ว บัวใหญ่ (1994) จำกัด ต้องควบคุมค่า SAR ให้อยู่ในช่วง 0-10 และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ไม่เกิน 250 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร หากไม่ได้เกณฑ์ที่กำหนดไว้จะต้องปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้เกณฑ์ดังกล่าว ก่อนนำโปรตีนดำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</li> <li>จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 202.17 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการไม่เป็นไปตามมาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 73/2554 ลงวันที่ 1 เมษายน 2554 โดยสามารถรองรับน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งได้ไม่ต่ำกว่า 1 วันในการทำงานปกติบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินจะรักษาสภาพให้แห้ง</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ<br>และแหล่งน้ำบริเวณ<br>ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |


|                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b> | หน้า<br>133/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>เอนจิเนียริง<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญพุกกัญญา)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

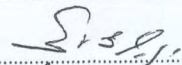

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | สถานที่ดำเนินการ                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ            | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 3. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยประสานงานกับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่เพื่อให้สุศึกษา แก่ชุมชนในการเตรียมความพร้อมและการดูแลสุขภาพความสะอาดภาชนะ ในการจัดเก็บน้ำผิวดินก่อนเข้าสู่ตู้ปลา เพื่อสามารถกรองน้ำผิวดินที่สะอาดไว้</li> <li>• บ่อพักน้ำของโครงการจะต้องมีการปูผนังบ่อและพื้นบ่อด้วยพลาสติก HDPE หนา 1.5 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันการรั่วไหลและการปนเปื้อนของน้ำชะเข้าสู่แหล่งน้ำ ธรรมชาติและแหล่งน้ำใต้ดิน</li> <li>• ติดตั้งระบบรวบรวมน้ำชะจากบ่อพักน้ำเพื่อนำไปบำบัดยังบ่อดักตะกอน ขนาดกักเก็บไม่น้อยกว่า 225 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ บ่อพักน้ำทิ้ง</li> <li>• จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากน้ำและแจกจ่ายให้กับผู้รับน้ำ เพื่อให้เข้าใจ ถึงคุณสมบัติน้ำ การนำไปใช้ประโยชน์ด้านเกษตรกรรม รวมถึงข้อกำหนด ในการขนส่งและจัดเก็บน้ำ เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่มี การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ<br>และแหล่งน้ำบริเวณ<br>ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ .....<br>(นายสุเทพ วิจารณ์โพธิ์)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>134/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ .....<br>(ดร.เบญจวรรณ บุญพุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                             | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำใต้ดิน        | <ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในการกระบวนการผลิตของโครงการ</li> <li>ตรวจสอบสภาพและดูแลอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียเป็นประจำ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>เทพื้นคอนกรีตในบริเวณที่วางถังเก็บน้ำมันที่ใช้ล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ พร้อมทั้งจัดหาภาชนะรองรับเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน</li> <li>โครงการต้องทำการเจาะบ่อสังเกตการณ์ในบริเวณที่ใกล้กับพื้นที่บ่อกักน้ำทิ้งและบ่อกักเก็บ เพื่อติดตามการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ และการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจากบ่อดักล้าง จำนวน 3 บ่อ ประกอบด้วย 1) บ่อสังเกตการณ์บริเวณทิศตะวันออกของบ่อกักเก็บ 2) บ่อสังเกตการณ์บริเวณทิศตะวันตกของบ่อกักน้ำทิ้ง และ 3) บ่อสังเกตการณ์บริเวณทิศตะวันออกเฉียงเหนือของบ่อกักเก็บ</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 5. ทรัพยากรดิน            | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเจ้าแจ้งให้เกษตรกรผู้มาขอรับเช่า และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์ให้เป็นข้อมูลทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์เจ้าของโครงการ</li> <li>ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายเช่าให้กับผู้ขอรับเช่า เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการอบรม และให้ความรู้แก่ผู้ขอรับเช่าทุกครั้ง ถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้และระยะเวลาในการใช้เช่า</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             | ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งเส้นทางขนส่งของโครงการ            | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUA (บิวหงษ์) พาวเวอร์ จำกัด</b><br><b>บริษัท บิวหงษ์ พาวเวอร์ จำกัด</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>135/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>..... <b>เบญจรัตน์ บุนยาคกณะ</b> .....<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุนยาคกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

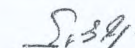

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                  | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 5. ทรัพยากรดิน (ต่อ)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานงานกับหมอดินประจำตำบล หรือศูนย์เรียนรู้หนองหว้าเอน ในการให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์จากเถ้าของโครงการ การดูแลรักษาทรัพยากรดิน และการวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณธาตุอาหารหลักที่ประกอบอยู่ในดิน (ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม) ให้กับเกษตรกรที่มีการใช้ประโยชน์จากเถ้าของโครงการ อย่างต่อเนื่องทุกปี โดยโครงการต้องให้การสนับสนุนงบประมาณตามความจำเป็น</li> <li>สุ่มเก็บตัวอย่างดินในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการนำเถ้าของโครงการไปใช้ประโยชน์ เพื่อวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณโลหะหนักในดิน ก่อนและหลังการใส่เถ้าอย่างต่อเนื่องทุกปี</li> <li>หากผลวิเคราะห์ดินหลังจากใส่เถ้าแล้วพบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มากกว่า 7 หรือ มีปริมาณโลหะหนักเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐานคุณภาพดินสำหรับการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม โครงการต้องแจ้งเกษตรกรให้หยุดการใส่เถ้าในแปลงนั้นๆ และเฝ้าระวังโดยการเก็บตัวอย่างเพื่อทำการตรวจสอบภายหลังจากการตรวจพบค่าเพิ่มขึ้นในปีถัดไป หากเกษตรกรจะนำเถ้าไปใช้อีกครั้ง จะต้องตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือปริมาณโลหะหนักในดินก่อนทุกครั้ง</li> <li>ประชาสัมพันธ์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบในกรณีที่มีการนำเถ้าไปใช้ในการปรับสภาพดิน จะต้องมีการหยุดพักการใช้งานเป็นระยะ เพื่อลดโอกาสของการเพิ่มขึ้นของค่าความเป็นกรด-ด่าง หรือการตกสะสมโลหะหนักในดินเนื่องจากการใช้เถ้า</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งเส้นทางขนส่งของโครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ .....<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์สูง)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>136/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ .....<br><br>(ดร.เบญจกรณ์ บัญยพกรณ์)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                 | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 6. การคมนาคมขนส่ง         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และคอยตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อย</li> <li>จำกัดและควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด</li> <li>ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการนำเข้าไปใช้งาน</li> <li>ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถทุกคันตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน</li> <li>กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน</li> <li>จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและจัดเส้นทางการเดินทางแต่ละประเภทเพื่อป้องกันการจราจรติดขัดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งติดป้ายสัญญาณจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่จะเข้าสู่โครงการ</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งเส้นทางขนส่งของโครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

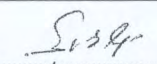

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> (นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>137/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>..... เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด .....<br>(ดร.เบญจรงค์ บุญยพิศคุณ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

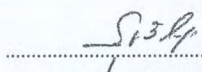

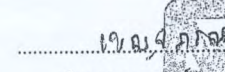
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                  | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ และนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรในพื้นที่โครงการ</li> <li>หากมีเหตุจำเป็นต้องหยุดจอดบนถนนระหว่างการขนส่ง เช่น รถเสีย หรือขัดข้อง หรือเกิดอุบัติเหตุต้องจอดรถให้แอบซ้ายชิดขอบและให้มีเครื่องหมายแสดงสัญญาณว่ารถหยุดจอดให้ผู้อื่นสามารถเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะห่างจากตัวรถทั้งด้านหน้าและด้านหลังไม่น้อยกว่าด้านละ 50 เมตร พร้อมทั้งประสานงานกับโครงการเพื่อดำเนินการแก้ไขและเคลื่อนย้ายรถที่เสียหรือขัดข้องออกจากพื้นที่ถนนอย่างเร่งด่วนภายใน 24 ชั่วโมง</li> </ul>                                                                   | ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งเส้นทางขนส่งของโครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีบ่อหลวงน้ำฝน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 43,026.67 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนได้มากกว่า 3 ชั่วโมง เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เหมาะสม และป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่</li> <li>ใช้ระบบการโปรยน้ำ (Sprinkle System) สำหรับการควบคุมปริมาณน้ำที่ใช้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำไหลล้นออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>ห้ามทิ้งเศษแกลบ ไม้สับ หรือของเสียใดๆ ลงลำน้ำธรรมชาติทุกแห่งโดยเด็ดขาด</li> <li>กำหนดให้พนักงานฝ่ายผลิตตรวจสอบการระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมสิ่งสกปรกและอุดตันภายในรางระบายน้ำ</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ                               | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>138/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 8. การจัดการกากของเสีย    | <p><b>การจัดการขยะมูลฝอย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อรองรับมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ ก่อนรวบรวมให้เทศบาลเมืองบัวใหญ่นำไปกำจัด</li> <li>กำหนดมาตรการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย เพื่อคัดแยกขยะมูลฝอยที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือสามารถนำไปจำหน่ายออกจากขยะมูลฝอยก่อนที่จะนำไปกำจัดโดยหน่วยงานท้องถิ่น</li> </ul> <p><b>การจัดการกากของเสียอันตราย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียอันตรายที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปกำจัด</li> <li>น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วจากงานซ่อมบำรุงและจากถังแยกน้ำมันต้องส่งให้หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

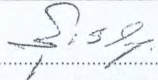


|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br> <b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>139/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจกรณ บุญพุกถนุสรณ์)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 8. การจัดการกากของเสีย<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการใช้ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest System) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 ซึ่งจะมีแบบกำกับการขนส่งต้นฉบับและสำเนา รวม 6 ฉบับ กระจายอยู่ที่ผู้กำเนิด (โครงการ) ผู้ขนส่ง (บริษัทรับขนส่งกากของเสีย) ผู้ประกอบการสถานกักเก็บ บำบัด และกำจัด (บริษัทรับกำจัดกากของเสีย) และหน่วยงานกำกับดูแล (กรมโรงงานอุตสาหกรรม) ซึ่งจะสามารถตรวจสอบได้หากพบว่าการสูญเสียนี้อาจเกิดจากการลักลอบทิ้งก่อนถึงผู้ประกอบการสถานกักเก็บ บำบัด และกำจัด</li> <li>การใช้ระบบติดตามยานพาหนะ (ระบบหาพิกัด (Global Positioning System: GPS)) เป็นศูนย์รวมข้อมูลที่แสดงตำแหน่งรถ พฤติกรรมการขับขี่รถ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและเก็บข้อมูลการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul> <p><b>การจัดการเถ้า</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากเถ้าแจกให้เกษตรกรผู้มาขอรับเถ้า และประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ให้มีการปรับปรุงคู่มือการใช้ประโยชน์เถ้าให้เป็นข้อมูลที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์เถ้าของโครงการ</li> <li>ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายเถ้าให้กับผู้ขอรับเถ้า เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ต้องมีการอบรม และให้ความรู้แก่ผู้ขอรับเถ้าทุกครั้ง ถึงวิธีการจัดเก็บ วิธีการใช้ ปริมาณการใช้ และระยะเวลาในการใช้เถ้า</li> <li>ทำการสุ่มวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของเถ้า ปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการขออนุญาตนำเถ้าออกนอกโครงการจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะมีการแจกจ่ายให้กับเกษตรกรเพื่อนำไปใช้ปรับสภาพดินที่เป็นดินเปรี้ยวหรือดินเค็มในพื้นที่</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด |

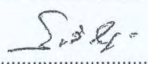


|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br><br>BUA Energy Development Co., Ltd.<br>บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>140/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....ใน ณ ๙.๙.๙.๙.....<br>(ดร.เบญจรงค์ บุญยพักคณ) <br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ</li> <li>อบรม ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บรวบรวม การขนถ่าย และเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และเถ้า</li> <li>- ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>- การปฏิบัติงานเพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพพนักงาน</li> <li>- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย</li> <li>- การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน</li> </ul> </li> <li>จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อดูแลและตรวจสอบงานด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งให้มีการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อเดือน เพื่อจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย และแผนส่งเสริมกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม</li> <li>จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงาน และฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้ต้องสอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า</li> <li>จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมความพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

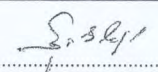
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ <br> <b>BUAYA POWER P.L.C., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ พาวเวอร์ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>141/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ <br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญพุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

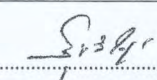

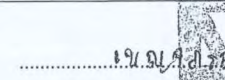
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                                   | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบดับเพลิงของโรงไฟฟ้าตาม National Fire Protection Association (NFPA) ข้อกำหนด และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และการรั่วไหลของสารเคมีจะต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการความปลอดภัยหม้อไอน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบตู้ควบคุมให้ทำงานได้อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>ตรวจสอบสภาพของหม้อไอน้ำเป็นประจำ</li> <li>ตรวจสอบสภาพของปั๊มน้ำเป็นประจำ</li> <li>กำหนดให้มีปั๊มน้ำสำรองเติมหม้อไอน้ำ</li> <li>หยุดเดินระบบเพื่อซ่อมปั๊มน้ำให้ใช้งานได้ตามปกติ</li> <li>ตรวจสอบเครื่องวัดระดับน้ำเป็นประจำเพื่อให้ทำงานได้ตามประสิทธิภาพ</li> <li>จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญทำงานอยู่ตลอดเวลาที่ทำการเดินระบบหม้อไอน้ำ</li> <li>ตรวจสอบสภาพลูกกลอยเป็นประจำ</li> <li>ตรวจสอบสภาพของสเกลเป็นประจำ</li> </ul> </li> <li>มาตรการความปลอดภัยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ป้องกันกระแสเกิน ให้ทำงานตามพิกัดกระแสที่ตั้งไว้อบรมพนักงานให้มีความเข้าใจในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>ตรวจสอบเซนเซอร์วัดอุณหภูมิของขดลวดอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>ตรวจสอบ Temperature Controller ให้ทำงานตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้</li> <li>ตรวจสอบเซนเซอร์ชุดสำรองให้พร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</li> <li>กำหนดระเบียบปฏิบัติงานเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ชัดเจน</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสเทพ วิโรจน์พิสิฐ)<br>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>142/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>19 มิ.ย. 59<br>(ดร.เบญจวรรณ บุญพุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเงื่อนไขการเชื่อมต่อบริเวณไฟฟ้า 2 แหล่ง ไม่ให้ทำงานได้ถ้าไม่ได้ขึงโครไนซ์</li> <li>- ตรวจสอบระบบขึงโครไนซ์และระบบ Interlock ให้มั่นใจว่ายังทำงานได้ถูกต้องอยู่เสมอ</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ เช่น รีเลย์ป้องกันกระแสเกิน (Over Current Relay) รีเลย์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground Over Voltage Relay) และรีเลย์อื่นๆ</li> <li>- กำหนดการตรวจสอบระบบป้องกันด้านไฟฟ้าเป็นระยะ เพื่อตรวจสอบฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบป้องกัน ในระหว่างการใช้งานและในแผนซ่อมบำรุงประจำปี</li> <li>o มาตรการความปลอดภัยการรั่วไหลสารเคมี <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกรถขนสารเคมีให้เหมาะสม มีอุปกรณ์รััดถัง และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนเคลื่อนย้าย</li> <li>- เลือกซื้อต่อให้ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันการรั่วไหลขณะใช้งานและทำการตรวจสอบขณะใช้งาน</li> <li>- ต้องไม่จัดเก็บวัตถุอื่นปนกับสารเคมี</li> <li>- ทำแผนการตรวจสอบและตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมีตามแผนงานที่กำหนด</li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

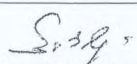

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>143/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพกรณ์)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

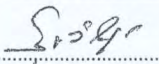
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น</li> <li>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำใหม่ทุกคนและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง รวมทั้งให้ความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงาน แต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด ทั้งนี้รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</li> <li>ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยรวมถึงการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินให้กับผู้ปฏิบัติงาน และทำการตรวจวัดเสียงในพื้นที่ทำงาน เพื่อใช้ประกอบการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้น และทำการแก้ไขต้นเหตุของปัญหาเป็นประจำทุกปี โดยการวิเคราะห์ต้องครอบคลุมปัจจัยหลัก เช่น อายุการทำงาน และตำแหน่ง ซึ่งเกี่ยวข้องกับระยะเวลาการสัมผัสเสียงและระดับความดังเสียง</li> <li>จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>การทำงานที่ต้องใช้ความร้อน (Hot Work Permit) เช่น เชื่อม ตัด ทำให้เกิดประกายไฟ ชุตเจาะ เจียร</li> <li>การทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Entry Permit)</li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ <br> <b>BUAYITHO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>144/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ .....<br>(ดร.เบญจรัตน์ บัญญัติคุณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

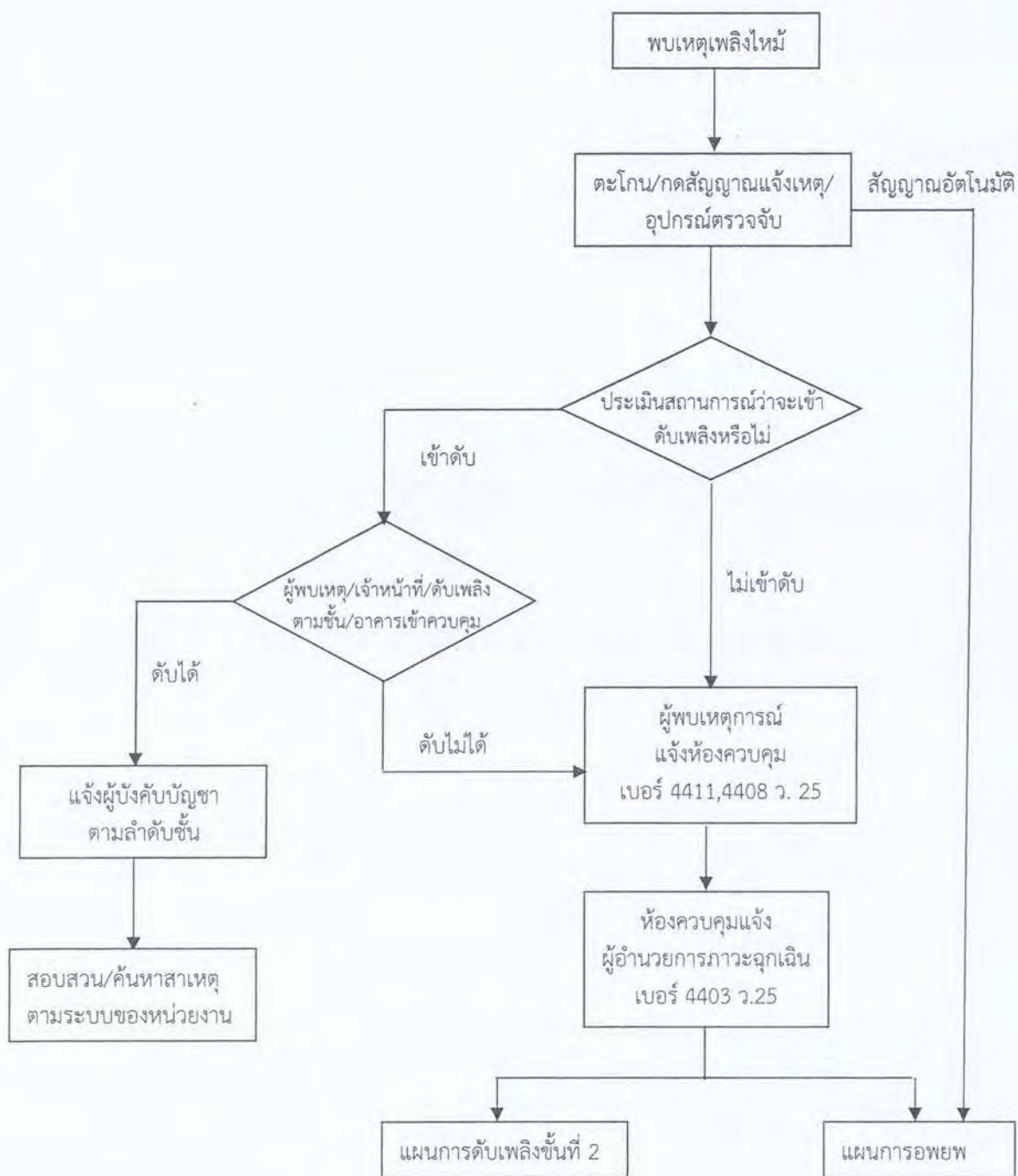
ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

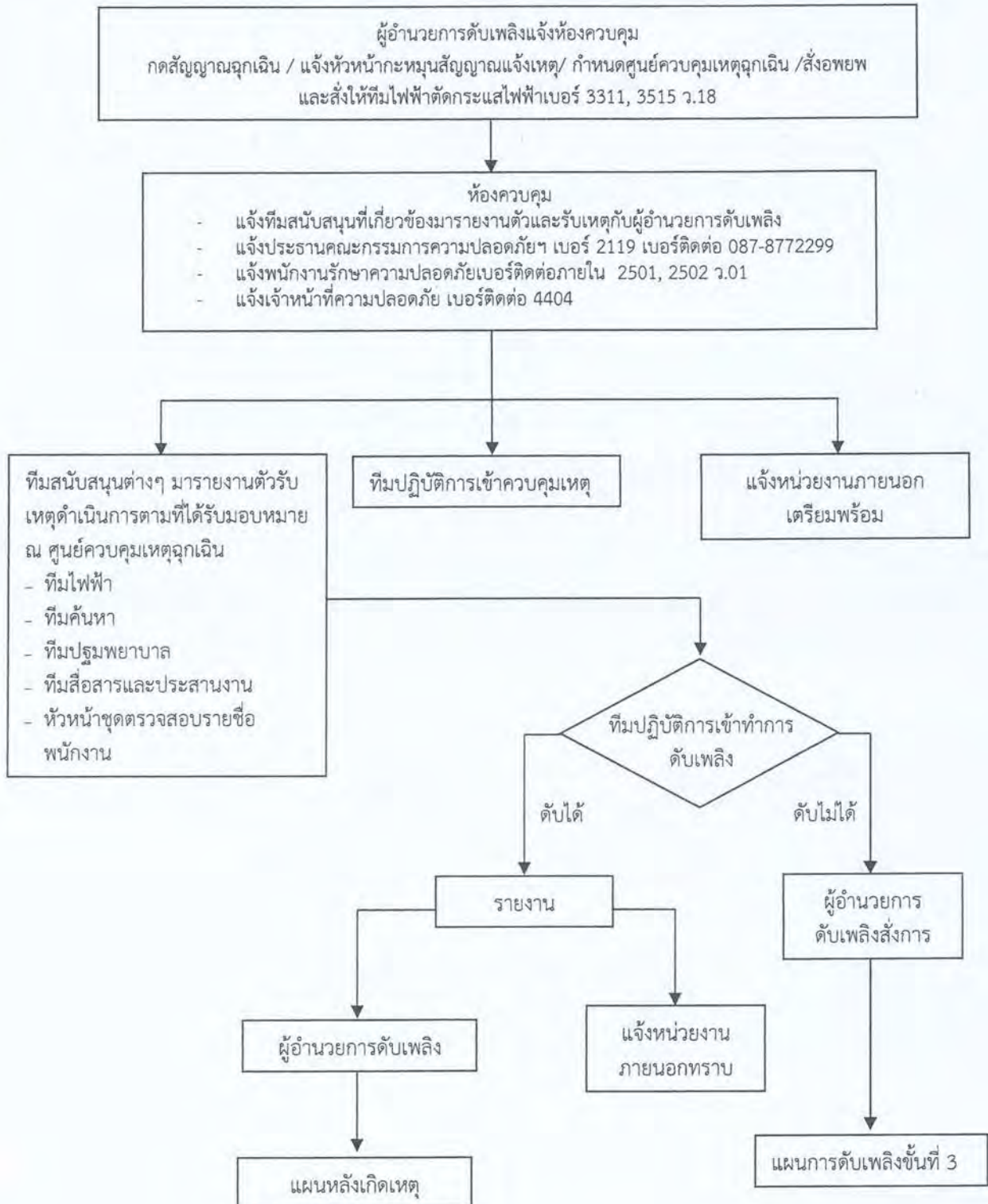
| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรรับส่งในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548</li> <li>จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 : เหตุที่สามารถควบคุมได้ โดยผู้ปฏิบัติงานในที่เกิดเหตุในระดัแผนก (ดังรูปที่ 3-1)</li> <li>เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 : เหตุที่สามารถควบคุมได้ โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ทั้งหมดในโครงการเข้าควบคุมสถานการณ์และควบคุมเหตุ (ดังรูปที่ 3-2)</li> <li>เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 : ไม่สามารถควบคุมได้โดยใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ทั้งหมดในโครงการ จึงต้องติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (ดังรูปที่ 3-3)</li> </ul> </li> <li>จัดทำผังขั้นตอนโรการดำเนินการระงับอัคคีภัย ดังรูปที่ 3-4 และแผนอพยพหนีไฟ ดังรูปที่ 3-5</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายวิเทพ วิโรจน์โพล)<br><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>145/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจกรณ บุญยพุกโกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





รูปที่ 3-1 : ผังขั้นตอนในการระงับอัคคีภัยขั้นที่ 1



รูปที่ 3-2 : ผังค้ณตอนในการระง้บอ้คค้กยค้นที่ 2

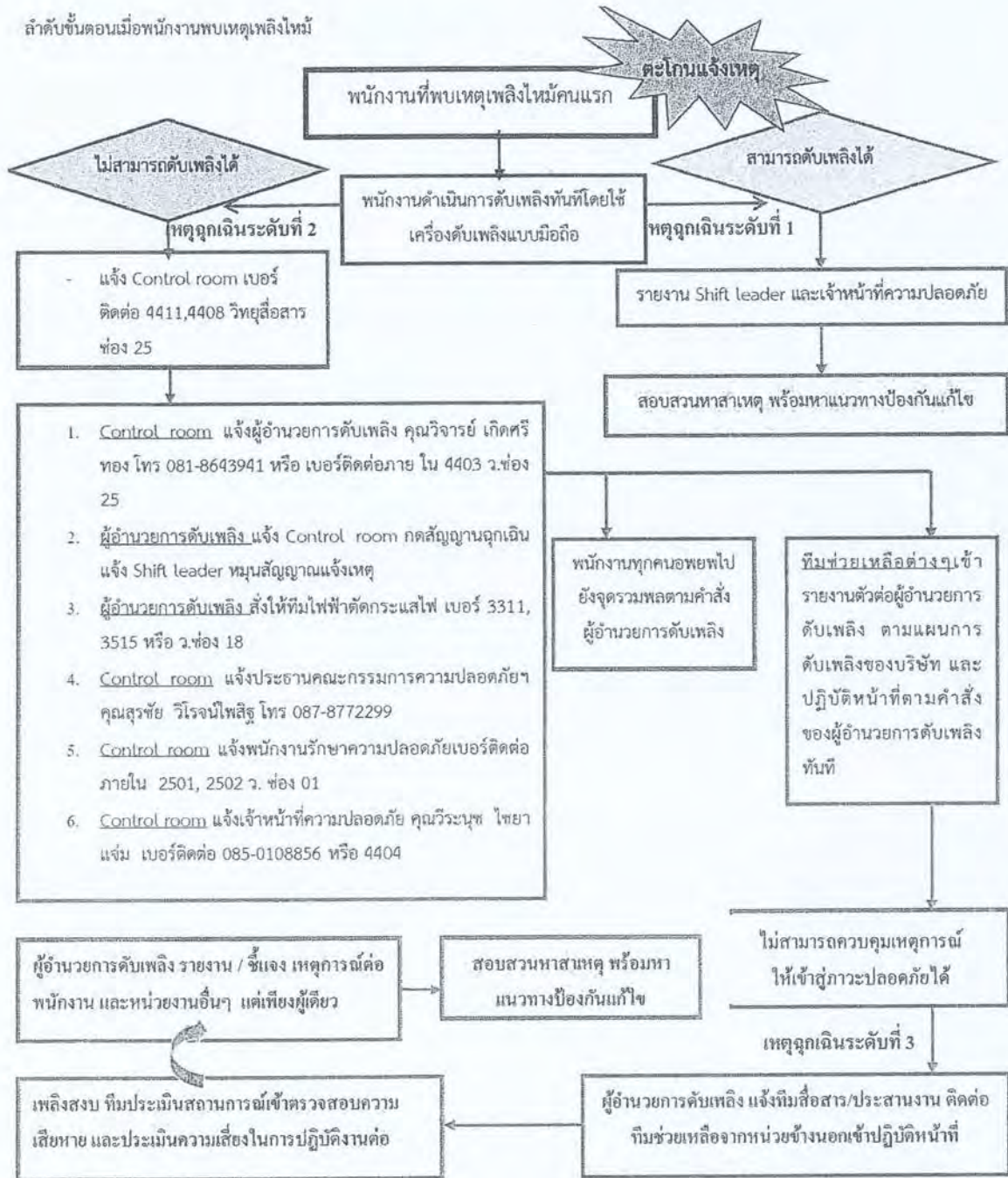




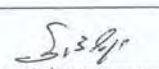

รูปที่ 3-3 : ผังขั้นตอนในการระงับอัคคีภัยขั้นที่ 3

|                                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ .....<br>(นายสุเทพ วิจารณ์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัณฑิตไบโอเพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>148/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ .....<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญพุกกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

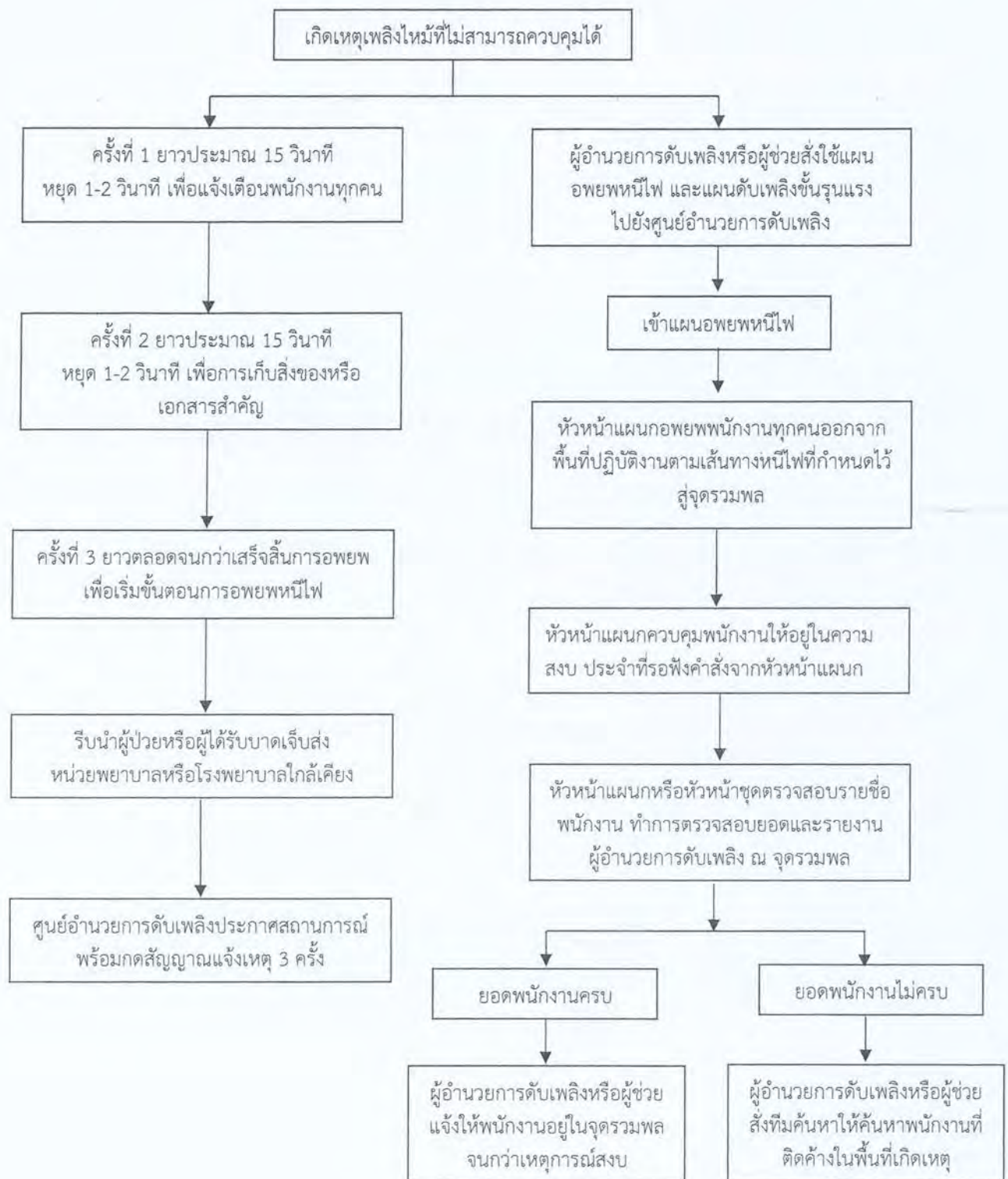
ลำดับขั้นตอนเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 3-4 : ผังขั้นตอนในการดำเนินการระงับอัคคีภัยของโครงการ

|                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ <br>(นายสุเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บิโอบายไฟเบอร์ จำกัด | หน้า<br>149/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ <br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุฒ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



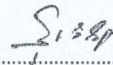


รูปที่ 3-5 : แผนอพยพหนีไฟ

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                                   | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม        | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรการในการพิจารณารับสมัครคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง</li> <li>กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมการดูแลรักษาคลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) ร่วมกับชุมชน ประสานงานกับหมอดินประจำตำบล หรือศูนย์เรียนรู้หนองหว้าเอนในการให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์จากเก่าของโครงการให้กับเกษตรกรอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยโครงการต้องให้การสนับสนุนงบประมาณตามความจำเป็น สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม กิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น</li> <li>มอบหมายให้มีผู้รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนลักษณะผลกระทบหรือปัญหาที่เกิดขึ้นผ่านช่องทางต่างๆมายังโรงไฟฟ้า ได้แก่โดยวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายการ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ แฟกซ์ เป็นต้น และแก้ไขข้อร้องเรียนตามขั้นตอนดังรูปที่ 2-1</li> <li>เปิดโอกาสชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวล</li> <li>จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชนเพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

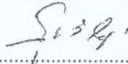

|                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>151/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....ใน.ณ.งค.ณ.งค.<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพิภคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

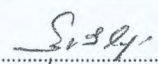

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม   | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน</li> <li>จัดสนทนากลุ่มย่อย 1 ครั้ง ในระยะ 3 ปีแรก ของการดำเนินการของโครงการ โดยมีวิธีการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานแจ้งต่อหน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>- ดำเนินการสนทนากลุ่มย่อยในระดับตำบล/อำเภอ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มที่เคยเก็บข้อมูลไว้ในขั้นศึกษา ระยะก่อนก่อสร้าง และระยะก่อสร้างโครงการ</li> <li>- หัวข้อหลักของการประชุม เน้นการเปรียบเทียบสภาพก่อนหลังการพัฒนาโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- สรุปผลการจัดสนทนากลุ่มย่อย</li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 11. การมีส่วนร่วมของประชาชน | <ul style="list-style-type: none"> <li>เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุโครงการ ในช่องทางหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ สื่อ หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>152/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพัสสยะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 11. การมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดมาตรการในการคืนประโยชน์ให้กับชุมชน เช่น ร่วมกิจกรรมการดูแลรักษา คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) ร่วมกับชุมชน ประสานงานกับหมอดินประจำตำบล หรือศูนย์เรียนรู้หนองหว้าเอนในการให้ความรู้เรื่องการใช้ประโยชน์จากเก่าของโครงการให้กับเกษตรกรอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยโครงการต้องให้การสนับสนุนงบประมาณตามความจำเป็น สนับสนุนหน่วยงานการศึกษาในพื้นที่ หรือหน่วยงานสาธารณสุข กิจกรรมการให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษาด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม กิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ/การทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา การสนับสนุนสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น</li> <li>สร้างสัมพันธ์อันดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชน ด้วยการพบปะ เยี่ยมเยียนอย่างสม่ำเสมอ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ</li> <li>เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง</li> <li>ดำเนินการคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อเนื่องจากระยะก่อสร้างโครงการ</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

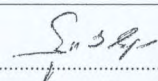
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>153/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....ใน พ.ร.บ. ๒๕๖๒<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพิกุลณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 12. สุขภาพ                | <p>มาตรการดูแลสุขภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สมรรถภาพการได้ยิน <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน</li> <li>- การตรวจซ้ำ โดยพักหูก่อนการตรวจ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดังๆ ก่อนเข้ารับการตรวจ และควรหลีกเลี่ยงเสียงดังอย่างน้อยที่สุดนาน 12 ชั่วโมง ก่อนเข้ารับการตรวจ เพื่อหลีกเลี่ยงการมีสภาวะเสื่อมสภาพการได้ยินชั่วคราว (TTS)</li> <li>- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ซึ่งจุดมุ่งหมายของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อลดระดับเสียงที่ผ่านเข้ามาในช่องหู</li> <li>- ตรวจซ้ำปีละ 1 ครั้ง โดยเกณฑ์ในการเฝ้าระวังเสียง ควรเฝ้าระวังผลการตรวจที่พบความผิดปกติที่ความถี่สูง ตั้งแต่ 3,000-5,000 Hz และความดังของเสียงระหว่าง 40-50 dB(A) เป็นลักษณะของหูเสียงอันตราย</li> <li>- ตรวจสอบสภาพแวดล้อม เครื่องมือ และเครื่องจักรในการทำงาน ว่ามีผลทำให้เกิดความผิดปกติของการได้ยินหรือไม่ โดยการตรวจวัดเสียงที่บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดัง</li> <li>- ลดการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา โดยการกำหนดจุดพักที่ชัดเจนภายในห้องที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสัมผัสเสียงดังตลอดเวลา</li> <li>- ค้นหาสาเหตุในการบกร่องการได้ยินอย่างจริงจังว่าเกิดจากพยาธิสภาพของผู้ป่วยเองหรือจากสาเหตุอื่น โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

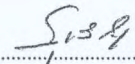

|                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>154/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพิกุลณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 12. สุขภาพ (ต่อ)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง (สถานที่ทำงานมีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ))</li> <li>❖ การป้องกันที่ตัวพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความรู้ในหัวข้อที่น่าสนใจ เช่น เรื่องอันตรายของเสียงดังต่อร่างกายและวิธีการควบคุมเสียงดัง</li> <li>- การสับเปลี่ยนตารางเวลาการปฏิบัติงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดให้หรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</li> <li>- การใช้เครื่องครอบหูหรือเครื่องอุดหูก่อนเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>- หากในปีถัดไปตรวจพบพนักงานที่ผิดปกติเดิมมีความผิดปกติมากขึ้นให้ดำเนินการสับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานหรือปรับปรุงสภาพเครื่องจักร</li> </ul> </li> <li>❖ การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการรับสัมผัสเสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และหอหล่อเย็น ปีละ 4 ครั้ง</li> <li>- ตรวจดูสภาพแวดล้อมแยกแยะแผนกว่ามีความดังในแต่ละบริเวณเป็นเท่าไรเปรียบเทียบกับพนักงานที่ผิดปกติ ถ้าระดับเสียงเกินมาตรฐานแนะนำให้อุปกรณ์กันเสียง</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงาน</li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> (นายสุเทพ วิจารณ์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>155/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....ใน.ณ.ร.ส.ร.ส. ใน.....<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญยพุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|




ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

|                                                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ ไฟเวอร์ จำกัด | หน้า<br>156/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>๒๕๖๑.๙.๘.๐๗<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญพุกคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

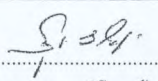
|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์สุ)</p> <p><b>SUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b></p> <p>กรรมการผู้จัดการ</p> <p><b>บริษัท สวีไบโอเพาเวอร์ จำกัด</b></p> | <p>หน้า</p> <p>157/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>เจนจิ เบญจรัตน์</p> <p>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพักตร์)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 12. สุขภาพ (ต่อ)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ในแต่ละปีจะต้องประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสภาพการเปลี่ยนแปลง ประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าการเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการเข้าไปสู่ปัญหาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</li> <li>กรณีประชาชนเกิดอาการเจ็บป่วยและผลการสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ</li> <li>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</li> <li>จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>ติดป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่เหมาะสมในตำแหน่งต่างๆ</li> <li>จัดทำแผนการตรวจสอบสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของพนักงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>158/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจวรรณ ขนอมพิกุลณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 12. สุขภาพ (ต่อ)          | <p>การประสานความร่วมมือด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แจ้งจำนวนและช่วงอายุของพนักงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ</li> <li>ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดการวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอ ที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ</li> <li>ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและป้องปรามพนักงาน</li> <li>ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการติดตามตรวจสอบโรงไฟฟ้า ในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</li> <li>ทำการทบทวนและให้การสนับสนุนงบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับอำเภอขึ้นไป ในการศึกษาเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ อย่างน้อยทุก 5 ปี</li> <li>ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน</li> <li>ในกรณีประชาชนเกิดภาวะการเจ็บป่วย และผลการสอบสวนสืบสวนพบว่ามาจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะต้องให้ความรับผิดชอบตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทุกประการ</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

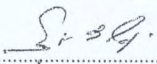

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายวิทย์ วิโรจน์โพธิ์)</p> <p><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b></p> <p>กรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>159/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>นาย งามวิทย์</p> <p>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุกกะณะ)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 12. สุขภาพ (ต่อ)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ในการสร้างเครือข่าย การดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน</li> <li>ให้การสนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในการปรับปรุงระบบสาธารณสุขปโภค และสาธารณสุขการตามความเหมาะสม</li> </ul> <p>มาตรการสนับสนุนจากผลการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การปลดปล่อยและระบายสิ่งคุกคามสุขภาพทางอากาศ <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับมลพิษและลักษณะผลกระทบที่เกิดจากโครงการเพื่อให้ชุมชนสามารถป้องกันและดูแลตนเองได้และลดความวิตกกังวล</li> <li>❖ ประสานความร่วมมือในลักษณะคณะทำงานเพื่อเฝ้าระวังสุขภาพที่ประกอบด้วยทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เช่น โครงการ ประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพหน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น</li> </ul> </li> <li>เสียงดัง <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ กรณีจะดำเนินกิจกรรมที่เกิดเสียงดัง ต้องมีการแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้ง</li> <li>❖ ประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญให้ทั่วถึงในพื้นที่ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนเหตุรำคาญ จากการดำเนินโครงการ</li> <li>❖ รวบรวมสถิติการร้องเรียนปัญหาความเดือดร้อนรำคาญจากหน่วยงานที่มีหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เพื่อเฝ้าระวังปัญหาความรู้สึกรบกวนรำคาญจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป</li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

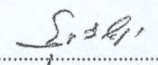

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> (นายสุเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>160/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพุกกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 12. สุขภาพ (ต่อ)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>อุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ เฝ้าระวังการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งของโครงการอย่างใกล้ชิด เพื่อหาแนวทางป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ โดยการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยอุบัติเหตุจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสถานีตำรวจในพื้นที่</li> <li>❖ โครงการจัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับวินัยจราจรของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>❖ กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ที่รถของโครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้พบเห็นสามารถติดต่อแจ้งได้ทันที กรณีที่ได้รับความเดือดร้อน</li> <li>❖ ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับถนนชำรุด โครงการต้องเร่งประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางแก้ไข</li> </ul> </li> <li>ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>❖ ร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติดเพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน</li> <li>❖ จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนในกรณีเกิดความเดือดร้อน</li> </ul> </li> <li>ผลกระทบต่อระบบสุขภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ประสานงานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>❖ ให้ความร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมป้องกันสุขภาพของพนักงานในโครงการและชุมชน</li> </ul> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

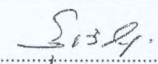
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYATHONG BIO POWER CO., LTD.</b><br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>161/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจรงค์ ขุนยพทกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอเนจียส์แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม       | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                                    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 12. สุขภาพ (ต่อ)                | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณาการ เพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ</li> <li>❖ สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริมสุขภาพ กิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน</li> <li>❖ ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุขของโรงพยาบาลระดับอำเภอที่โครงการใช้เป็นสถานที่รองรับผู้ป่วยหรือบาดเจ็บจากกิจกรรมของโครงการ</li> <li>❖ ให้การสนับสนุนบุคลากรด้านสุขภาพในด้านงบประมาณการศึกษาดูงานภายในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 13. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 7.26 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.66 ของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวโซน A ประมาณ 3.30 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก พื้นที่สีเขียวโซน B ประมาณ 3.96 ไร่ โดยปลูกไม้ยืนต้นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าจากบ่อพักเก่า (แสดงดังรูปที่ 3-6) ซึ่งวิธีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการมีรายละเอียดดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน ก่อนการปลูกทางโครงการจะต้องจัดเตรียมเมล็ดพันธุ์ไม้ยืนต้น ได้แก่ อโศกอินเดีย เลียบ สนประดิพัทธ์ สนทะเล กระถินเทพา และพิกุล เป็นต้น เมล็ดพันธุ์พืช คลุมดิน ได้แก่ หญ้ามาเลเซีย และหญ้านวลน้อย</li> <li>2. การเพาะชำและการจัดเตรียมกล้าไม้ หลังจากได้เมล็ดพันธุ์ไม้มาแล้วให้นำเมล็ดพันธุ์ไม้แช่น้ำอุ่นทิ้งไว้หนึ่งคืน จากนั้นนำไปใส่ในถุงพลาสติกสีดำที่เตรียมไว้ถุงละหนึ่งเมล็ดจากนั้นรดน้ำให้ชุ่ม และนำไปอนุบาลในเรือนเพาะชำนาน 4 เดือน เพื่อให้ต้นกล้าโตได้ขนาด</li> </ol> </li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ                                 | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

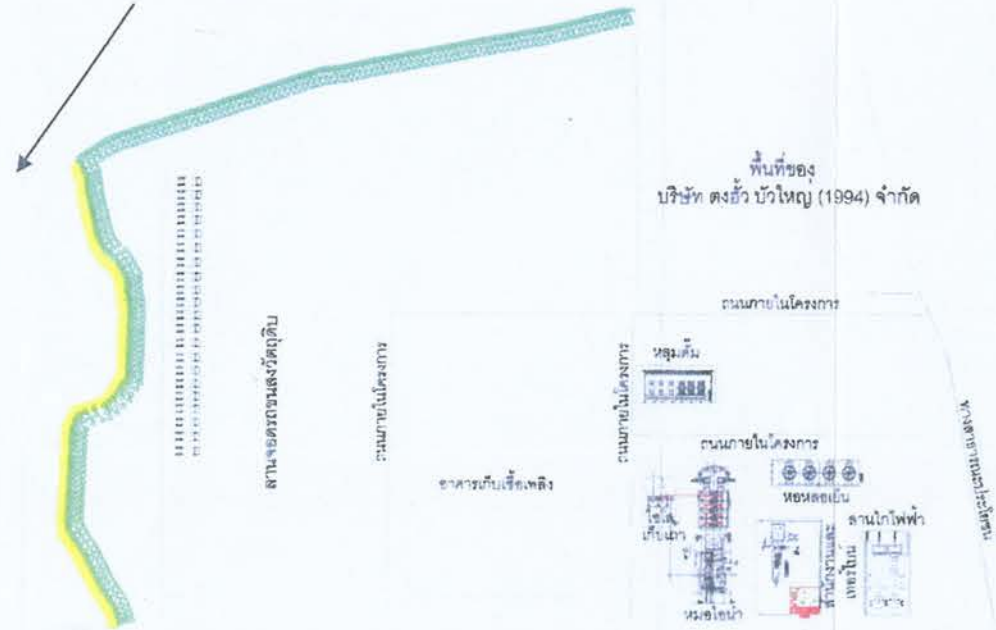
|                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์สูง)<br>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>162/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>19 มิ.ย. 2559<br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพิทกมล)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

สัญลักษณ์



คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว)



พื้นที่ของ บริษัท ดงฮั่ว บัวใหญ่ (1994) จำกัด

คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว)



ปลูกไม้ยืนต้น 3 แถว

รายละเอียดพื้นที่สีเขียวของโครงการ

พื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 7.26 ไร่ ประกอบไปด้วย

พื้นที่สีเขียวโซน A ปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับพื้นปลู จำนวน 5280 ตารางเมตร หรือ 3.30 ไร่

พื้นที่สีเขียวโซน B ปลูกไม้ยืนต้น 3 แถวสลับพื้นปลู จำนวน 6336 ตารางเมตร หรือ 3.96 ไร่



BUAYAI BIOWATER Co., Ltd.  
บริษัท บัวใหญ่ ไบโอเพาเวอร์ จำกัด  
88 Moo 11 Bangkang, Buayai, Nakhon Phanom, Thailand  
Tel: (044) 811088, 811089 Fax: (044) 811028

พื้นที่สีเขียว

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์

รูปที่ 3-6 พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ

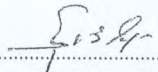
|        |                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ | <br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>163/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>19.09.2559<br>(ดร.เบญจรงค์ บุญยทุกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

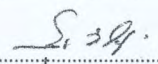


| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 13. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ) | <p>3. การเตรียมพื้นที่/ปรับสภาพพื้นที่ ทำการกำจัดวัชพืช เศษไม้ ตอไม้ และขยะต่างๆ ออกจากพื้นที่เพื่อเตรียมปลูกกล้าไม้ และปรับพื้นที่ให้มีสภาพเหมาะสมกับการปลูกพืชหรือให้มีสภาพนิเวศวิทยาใกล้เคียงกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยจัดเตรียมลวดสlingหรือเชือกไนลอนใช้สำหรับวางระยะปลูกกล้าไม้ เมื่อวางระยะปลูกเสร็จแล้ว ให้ดำเนินการขุดหลุมขนาดความกว้าง ยาว ลึก ด้านละประมาณ 50 เซนติเมตร ระยะห่างระหว่างหลุมตามความเหมาะสม และให้มีวัสดุหรือปุ๋ยคอกรองก้นหลุม เพื่อให้มีอินทรีย์วัตถุสำหรับเป็นอาหารของพืช</p> <p>4. การเตรียมอุปกรณ์ในการปลูก มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม้หลักยึดต้นไม้ เพื่อคอยพยุงต้นกล้าในช่วงแรก</li> <li>- เชือกฟางสำหรับผูกกล้าไม้กับหลักเพื่อป้องกันการหักโค่น</li> <li>- กล้าไม้ ได้มาจากการเพาะเมล็ดเอง และขอสนับสนุนพันธุ์จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- เมล็ดพืชคลุมดิน</li> <li>- ดิน/ปุ๋ย ทำการเตรียมดินเพื่อปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมมีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดินในปริมาณที่เหมาะสม</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายสุเทพ วิจารณ์โพธิ์)</p> <p>BUA YAI BIO POWER CO., LTD.</p> <p>กรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>164/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p>..... 19 ธ.ค. ๒๕๕๙ .....</p> <p>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพิกุล)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 13. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ<br>(ต่อ) | <p>5. การปลูกพืชคลุมดิน โครงการมีแผนที่จะปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ที่มีการเตรียมดินเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและคลุมพื้นที่ก่อนฤดูฝนจะมาถึงเพื่อช่วยคลุมหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน โดยจะเริ่มจากการปลูกพืชคลุมดินก่อนหลังจากพืชคลุมดินเจริญเติบโตได้ระยะหนึ่ง จึงทำการปลูกกล้าไม้ยืนต้นตามภายหลัง โดยจ้างแรงงานท้องถิ่น เป็นผู้ดำเนินการปลูก</p> <p>6. การปลูกไม้ยืนต้น ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้ในช่วงต้นฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงที่มีปริมาณน้ำมากเหมาะกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ โดยปลูกลงในพื้นที่ที่เตรียมดินและขุดหลุมไว้ แล้วและใช้ไม้หลักยึดต้นไม้ไว้</p> <p>7. การดูแลบำรุงรักษา</p> <p>7.1 รดน้ำอย่างสม่ำเสมอทุกวัน หรือตามความเหมาะสม ยกเว้นวันที่มีฝนตกปริมาณมาก</p> <p>7.2 ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยอินทรีย์ อย่างน้อยทุก 2 เดือน หรือพิจารณาตามความเหมาะสมตามขนาดของต้นไม้แต่ละชนิด เพื่อให้ต้นไม้มีความสมบูรณ์สวยงาม</p> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> (นายสุเทพ ใจจริง)<br><b>BUAYAF BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>165/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....ในด.ใจจริง.....<br>(ดร.เบญจรงค์ บุญยพักคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br><br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

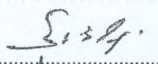

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ    | ระยะเวลาดำเนินการ        | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 13. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ<br>(ต่อ) | <p>7.3 การปลูกซ่อมแซม หากพบการตายของต้นไม้ที่ปลูกต้องมีการปลูกซ่อมแซมให้มีจำนวนเท่าเดิม เพื่อทดแทนต้นไม้ที่ตายภายในระยะเวลา 30 วัน</p> <p>7.4 กำจัดวัชพืชและตัดหญ้าปีละ 6 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</p> <p>7.5 ดูแลตัดแต่งกิ่งไม้และทรงพุ่มให้ได้รูปทรงสวยงาม อย่างน้อยทุก 4 เดือน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 14. อันตรายร้ายแรง                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้เกี่ยวข้อง</li> <li>จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในกระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ</li> <li>จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ (โดยเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัยในเชิงป้องกัน (Prevention maintenance) เพื่อให้อุปกรณ์ข้างต้นทำงานได้อย่างปกติและต่อเนื่อง</li> <li>จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยและควบคุมความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน</li> </ul> | ภายในพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการโครงการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายสุเทพ วิโรจน์พล)</p> <p><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b></p> <p>กรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>166/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p>19/05/59</p> <p>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุกณะ)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

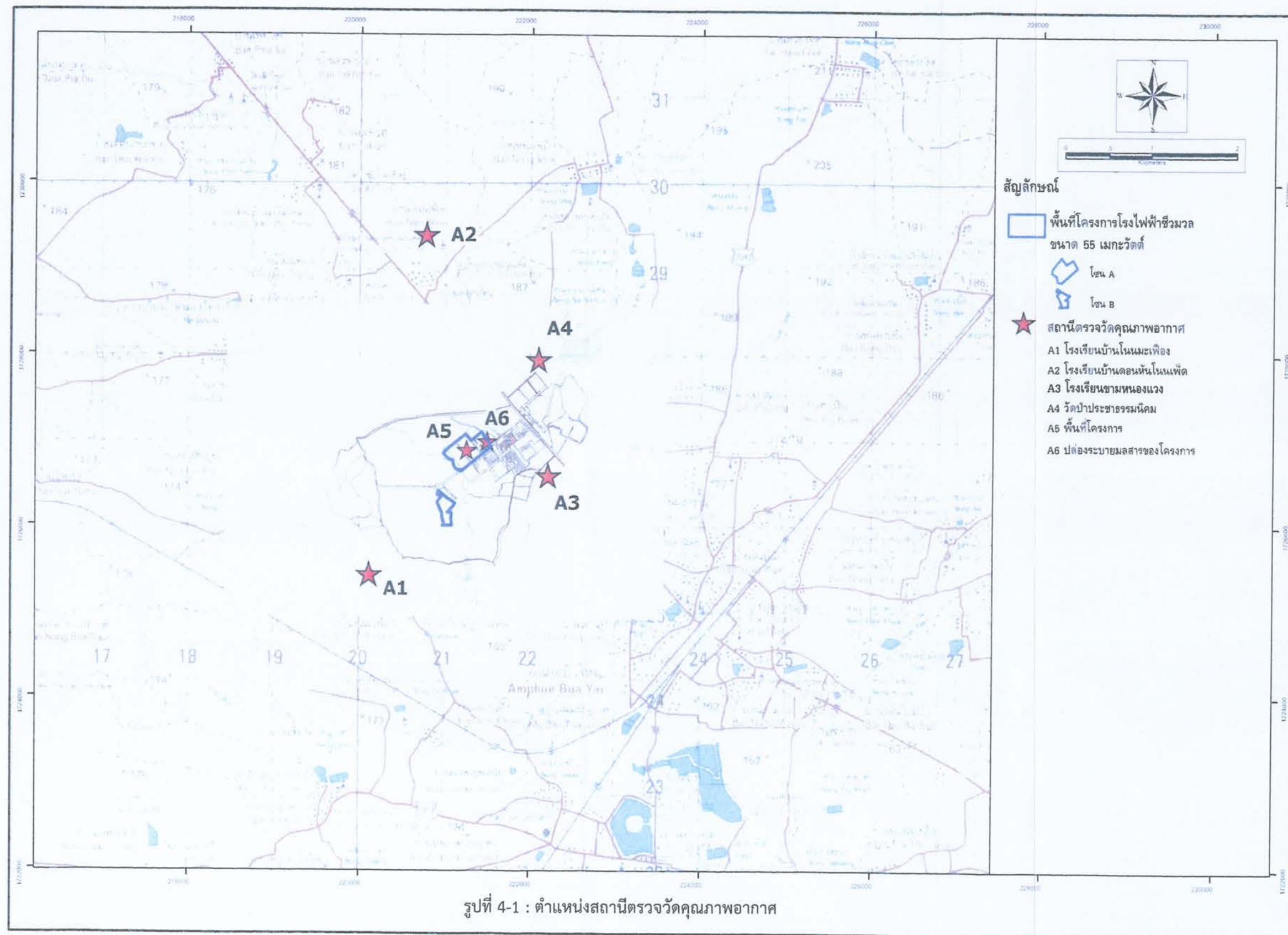
ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ความถี่                                                                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence</li> <li>- NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence หรือวิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม</li> </ul> | 5 สถานี (แสดงดังรูปที่ 4-1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านโนนมะเฟือง (A1)</li> <li>- สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านดอนหันโนนเพ็ด (A2)</li> <li>- สถานีที่ 3 โรงเรียนขามหนองแขว (A3)</li> <li>- สถานีที่ 4 วัดป่าประชาธรรมนิคม (A4)</li> <li>- สถานีที่ 5 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (A5)</li> </ul> | ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา<br>ก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่าง<br>ต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา<br>7 วัน ครบคลุมวันทำการ<br>และวันหยุดราชการ และให้<br>ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่<br>ก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การ<br>ปรับถมพื้นที่ เป็นต้น | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>SUATAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>167/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจภรณ์ บัญยพุก)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



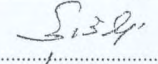





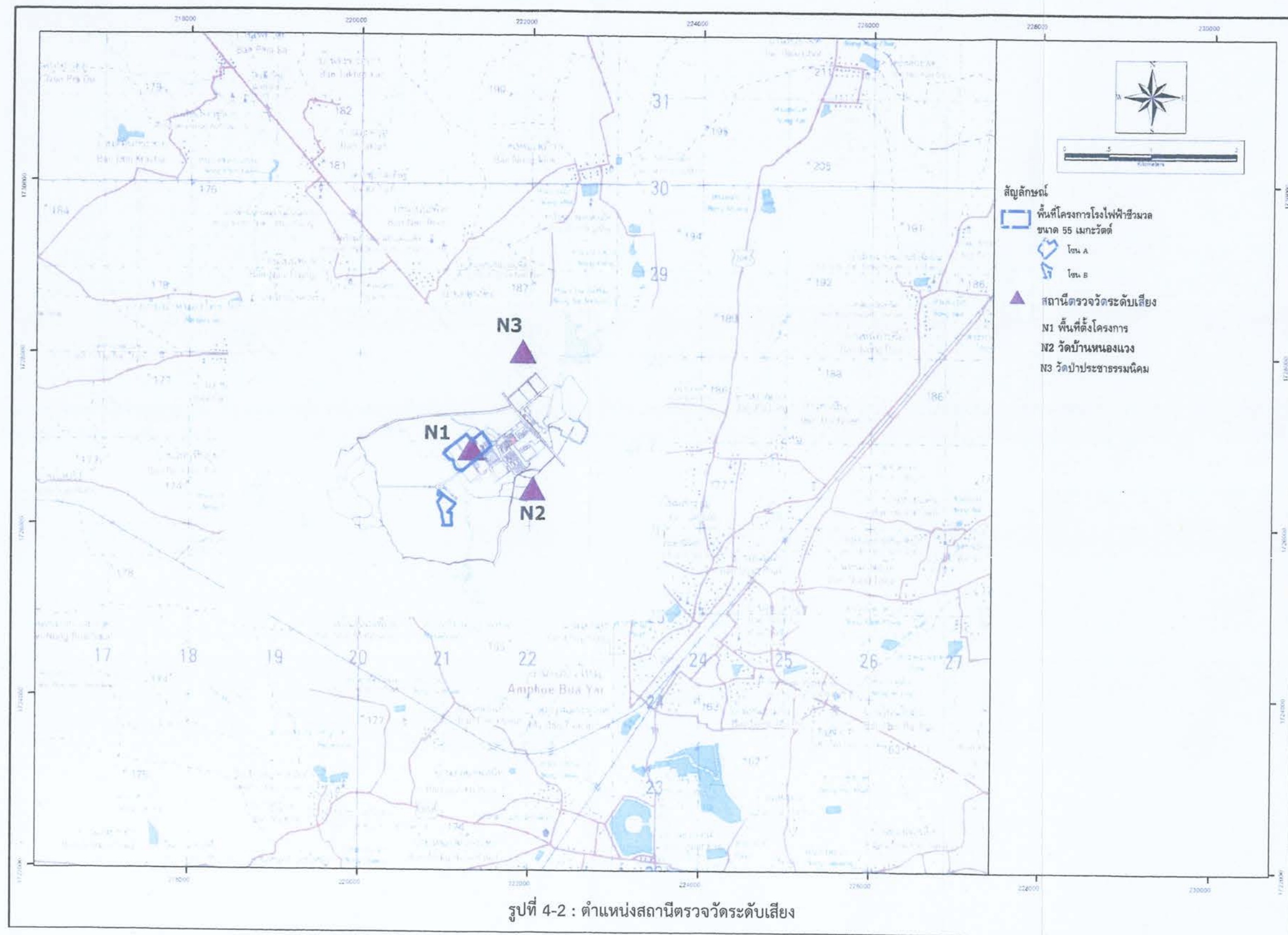
ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                  | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานีติดตามตรวจสอบ                                                                                                                | ความถี่                                                                                                                                                                                                                                | ผู้รับผิดชอบ                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 2. การติดตามตรวจสอบ<br>ความร้อนจากโรงไฟฟ้า | ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดง<br>ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้สำนักงานพัฒนา<br>เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ<br>(องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือ<br>หน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษา<br>และวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมได้ เป็น<br>ผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่าย<br>ดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดิน<br>ด้วยดาวเทียม | พื้นที่ก่อสร้างโครงการและสถานี<br>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ                                                                              | ปีละ 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ<br>ทดสอบเครื่อง โดยครอบคลุม<br>ฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์<br>ถึงกลางเดือนพฤษภาคม)<br>ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม<br>ถึงกลางเดือนตุลาคม) และ<br>ฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม<br>ถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์)       | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด |
| 3. ระดับเสียง                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย<br/>24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย<br/>1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที<br/>(Leq 5 นาที)</li> <li>- ระดับเสียงเวลากลางวัน-<br/>กลางคืน (Ldn)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่<br/>90 (L<sub>90</sub>)</li> </ul> | ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่<br>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ<br>กำหนด และการคำนวณให้เป็นไปตาม<br>ประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด                                                                                                                                                  | 3 สถานี (แสดงดังรูปที่<br>4-2) ได้แก่<br>1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (N1)<br>2. วัดบ้านหนองแวง (N2)<br>3. วัดป่าประชารธรรมนิคม (N3) | ทุก 6 เดือน โดยครอบคลุม<br>กิจกรรมที่เกิดเสียงดัง เช่น<br>การตอกเสาเข็มระหว่าง<br>การก่อสร้าง และการก่อสร้าง<br>อาคาร โดยตรวจวัดอย่าง<br>ต่อเนื่องติดต่อกันเป็นเวลา<br>7 วัน ในแต่ละสถานีต้อง<br>ครอบคลุมวันทำการ และ<br>วันหยุดราชการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>169/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญยพักกะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

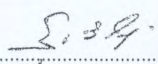





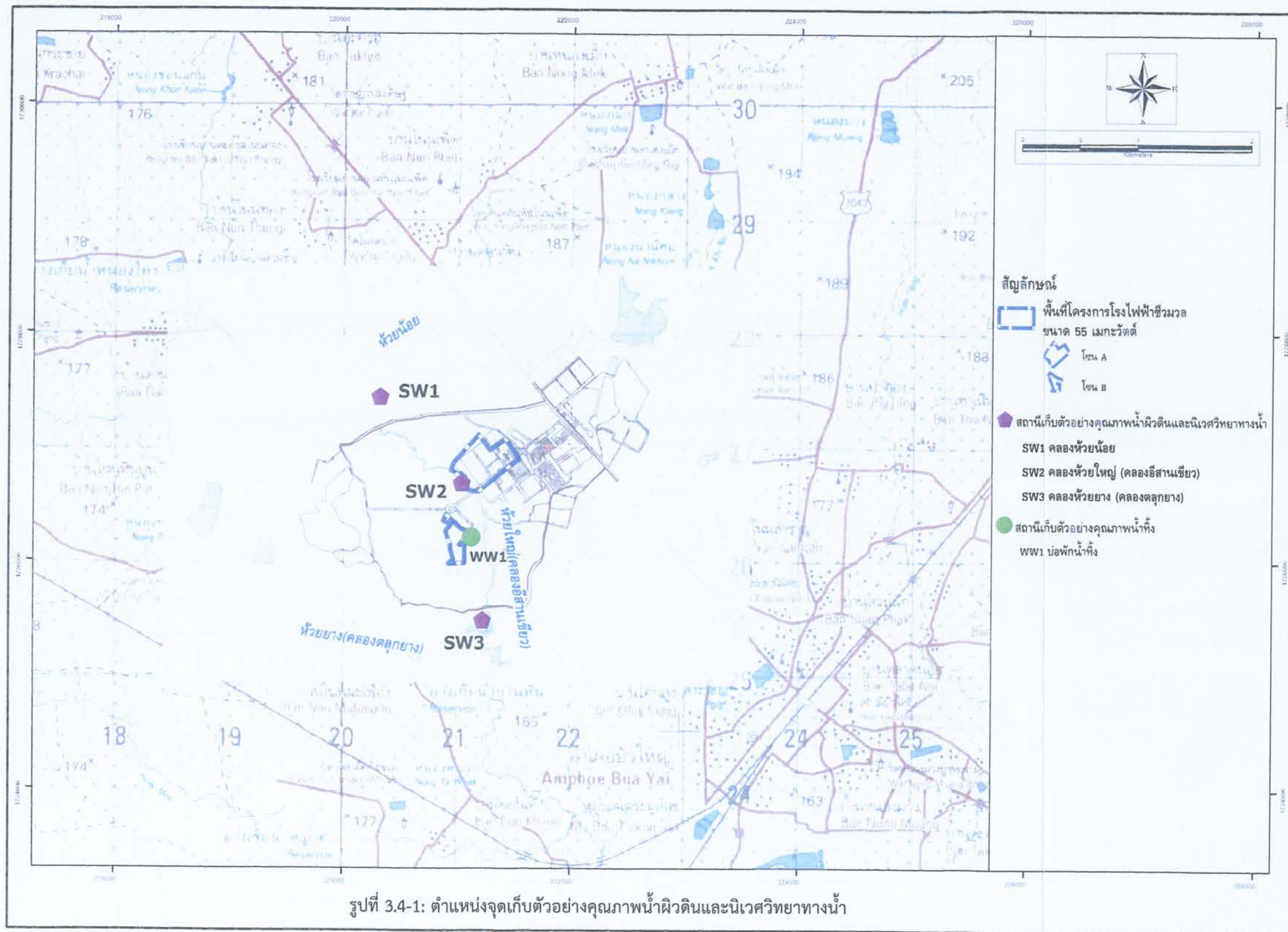
ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                           | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                            | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                        | ความถี่                              | ผู้รับผิดชอบ                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ<br>คุณภาพน้ำผิวดิน<br>- ความลึก<br>- อุณหภูมิ<br>- ความโปร่งใส<br>- ความขุ่น<br>- ค่าการนำไฟฟ้า<br>- ความเร็วกระแสน้ำ<br>- ออกซิเจนละลาย<br>- ค่าบีโอดี<br>- ความเป็นกรด-ด่าง<br>- ของแข็งละลายทั้งหมด | ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด | 3 สถานี (แสดงดังรูปที่ 4-3) ได้แก่<br>1. คลองห้วยน้อย (SW1)<br>2. คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) (SW2)<br>3. คลองห้วยยาง (คลองตลุกยาง) (SW3) | ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูฝนและฤดูแล้ง | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์<br>จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br> <b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอเพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>171/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญพาลคณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

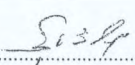

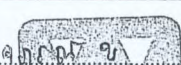





ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------|--------------|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ของแข็งแขวนลอย</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- คลอไรด์</li> <li>- ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)</li> <li>- แคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)</li> <li>- แมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)</li> <li>- <math display="block">Na</math></li> <li>- <math display="block">SAR = \sqrt{(Ca + Mg)}</math></li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว<br/>ปรอท แคดเมียม สารหนู</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย<br/>ทั้งหมด</li> <li>- ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul> |                       |                      |         |              |

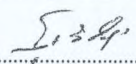

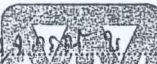
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายสเทพ วิโรจน์ไพสิฐ)<br/>กรรมการผู้จัดการ<br/>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.<br/>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด</p> <p></p> | <p>หน้า</p> <p>173/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(ดร.เบญจพรณ์ บุญยพุกกณะ)<br/>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br/>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> <p></p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

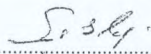

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                     | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                               | สถานที่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่         | ผู้รับผิดชอบ                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยง<br>สัตว์น้ำ (ต่อ) | <p>นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> </ul> <p><u>การตรวจสอบคุณภาพน้ำที่</u><br/><u>จากห้องน้ำห้องส้วมของคนงาน</u><br/><u>ก่อสร้าง/อาคารสำนักงานชั่วคราว</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD5)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย<br/>(Suspended Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total<br/>Dissolved Solid)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal<br/>Coliform Bacteria)</li> </ul> | วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for<br>the Examination of Water and Wastewater | บ่อพักน้ำทิ้ง (WW1)  | เดือนละ 1 ครั้ง | บริษัท บัวใหญ่<br>ไปโอ เพาเวอร์<br>จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>174/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจวรรณ บุญยพุกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

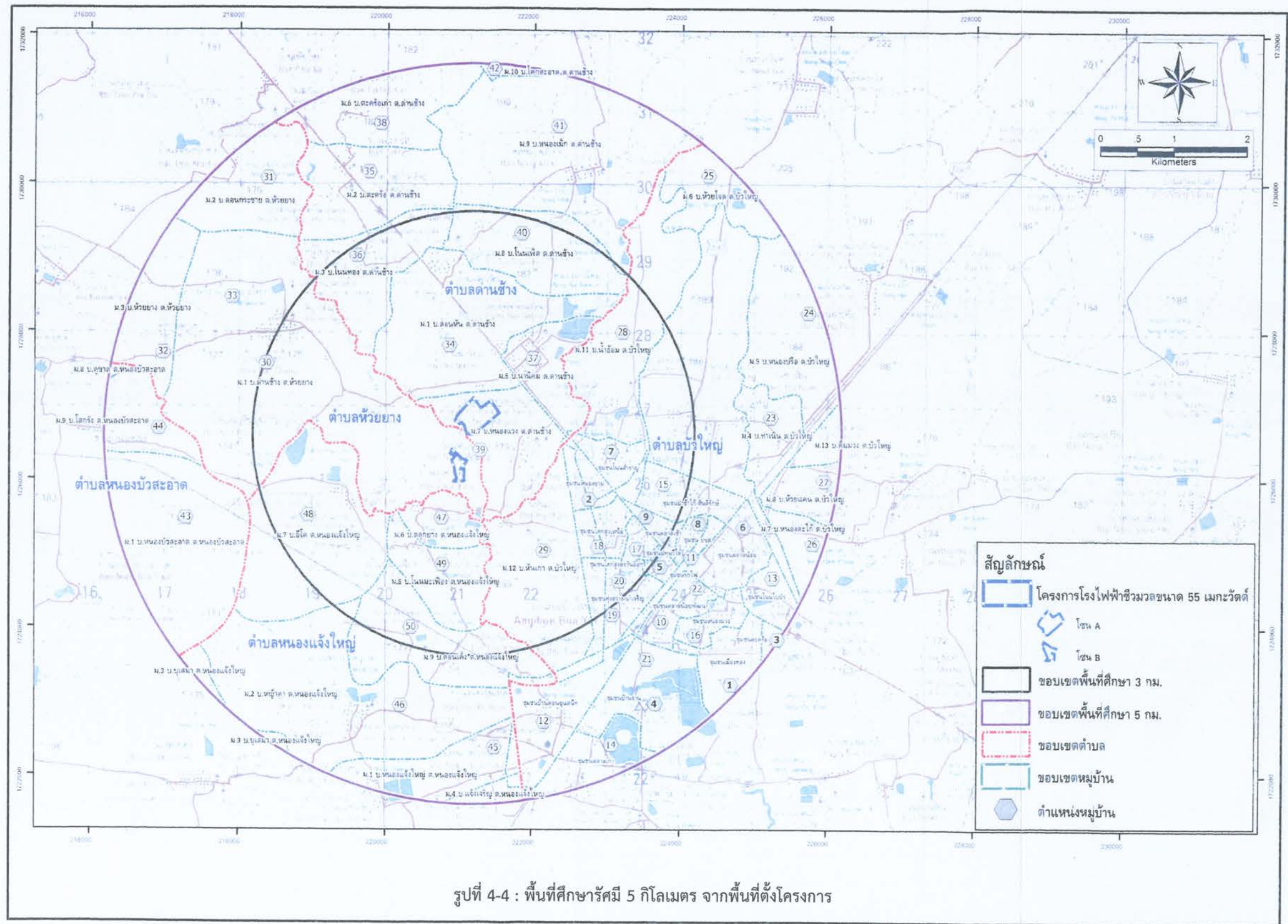
ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม            | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                              | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                           | ความถี่                                               | ผู้รับผิดชอบ                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 5. การคมนาคมขนส่ง                    | - ชนิดและจำนวนของยานพาหนะ<br>- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ จราจรของโครงการ | - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทรถและเวลา<br>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ โดยระบุสาเหตุ และวิธีการแก้ไขปัญหา | บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ                                                                                                                                                                   | ทุกวันและจัดทำรายงาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง | บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 6. การจัดการกากของเสีย               | ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของกากของเสีย และการจัดการกากของเสีย   | สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่ง กำเนิดของกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการ                                                                                                                                                       | บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ                                                                                                                                                                   | ทุกเดือน                                              | บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 7. แผนฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัย | สถิติอุบัติเหตุ                                                       | บันทึกสถิติอุบัติเหตุ เกี่ยวกับสาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสียการแก้ปัญหาทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุตามหลักวิชาการบริหารความปลอดภัย                                                                                    | บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                           | ตลอดระยะก่อสร้าง                                      | บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 8. เศรษฐกิจ-สังคม                    | - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น                                   | สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ขนาดตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ                                                                                                                                                                        | - ประชาชนในชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร (รูปที่ 4-4)<br>- ประชาชนในชุมชนที่เป็นสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>- ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ | ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง                     | บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์สูง)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>175/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจภรณ์ บณยพุกกะณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



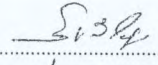
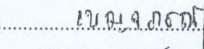




ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์  
ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม  | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                         | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                         | สถานีติดตามตรวจสอบ                           | ความถี่                               | ผู้รับผิดชอบ                               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| 9. การมีส่วนร่วมของประชาชน | <u>แผนด้านการประชาสัมพันธ์และ</u><br><u>การมีส่วนร่วมของประชาชน</u><br>บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการ<br>ร่วมกับชุมชนในพื้นที่ | บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับ<br>ชุมชนในพื้นที่                                     | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ<br>ในรัศมี 5 กิโลเมตร | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ<br>ดำเนินการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์<br>จำกัด   |
|                            | <u>การจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม</u><br><u>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u><br>บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของ<br>คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน  | บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับ<br>ชุมชนในพื้นที่                                     | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ<br>ในรัศมี 5 กิโลเมตร | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ<br>ดำเนินการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์<br>จำกัด ฯ |
| 10. สุขภาพ                 | สถิติอุบัติเหตุ                                                                                                                  | บันทึกสถิติอุบัติเหตุ เกี่ยวกับสาเหตุ ผลต่อ<br>สุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบพื้นที่<br>โครงการ | บริเวณพื้นที่โครงการ                         | ตลอดระยะก่อสร้าง                      | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์<br>จำกัด   |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายวิทย์ วิโรจน์โพธิ์)</p> <p><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b></p> <p>กรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท บัวใหญ่ไบโอเพาเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>177/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพิทักษ์)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

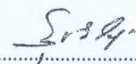



ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ความถี่                                                                                                                                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ            | <p><u>การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม (จำนวน 1 สถานี)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence</li> <li>- NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม</li> </ul> | <p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี (แสดงดังรูปที่ 4-1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีที่ 1 โรงเรียนบ้านโนนมะเฟือง (A1)</li> <li>- สถานีที่ 2 โรงเรียนบ้านดอนหันโนนเพ็ด (A2)</li> <li>- สถานีที่ 3 โรงเรียนขามหนองแขว (A3)</li> <li>- สถานีที่ 4 วัดป่าประชาธรรมนิคม (A4)</li> </ul> | <p>ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อ เนือง ครอบคลุมวันหยุดราชการและวันทำการ ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ โดยทำการตรวจวัดในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปลายปล่องระบายมลสาร</p> | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>178/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>เบนจกรณ์ บุญฤทธิ<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญฤทธิ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

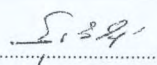

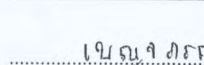


ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                          | ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)      | <p><u>การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs): ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) และอัตราการไหลของก๊าซ</li> <li>- ตรวจวัดแบบสุ่ม: ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) และอัตราการไหลของก๊าซ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยตรวจวัด NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, TSP และอัตราการระบาย (Flow Rate) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</li> <li>- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนดแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้</li> </ul> <p>1. System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะ การทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงาน ของ CEMs</p> | ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า (A6) ดังรูปที่ 4-1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดแบบ ต่อเนื่อง (CEMs) : ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</li> <li>- ตรวจวัดแบบสุ่ม: ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พร้อมทั้งระบุกำลังการผลิต (% Load) และแสดงทิศทางลมในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัด</li> <li>- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs) ทุก 1 ปี</li> </ul> | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ <br>(นายวิท วิทวิสิฐ)<br> <b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>179/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ <br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพุกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)      |                          | <p>2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความ สามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้อง การตรวจวัด NO<sub>x</sub> , O<sub>2</sub> , SO<sub>2</sub> และ TSP โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO<sub>x</sub> , O<sub>2</sub> , SO<sub>2</sub> และ TSP จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกันจากนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณหา ค่า Relative Accuracy และนำผลที่</p> <p>- การตรวจวัดแบบสุ่ม: เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด</p> |                      |         |              |

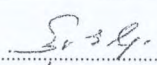


|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> (นายเทพ วิจารณ์บุญ) BUAYAI BIO POWER CO., LTD.<br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>180/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุกกณ) ๒๒<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม              | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ความถี่                                                                                                                                                                                                                                                  | ผู้รับผิดชอบ                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2. การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า | ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดิน รวมทั้งวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบกับฤดูกาลและข้อมูลที่ผ่านมา                                                                                                                                                                                                                                  | ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมได้ เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวดินด้วยดาวเทียม | พื้นที่โครงการและสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปีละ 3 ครั้ง ในช่วง 1 ปีแรกของการดำเนินการ หลังจากนั้น ทุกๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการ โดยครอบคลุมฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม) และ ฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์)            | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 3. ระดับเสียง                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 นาที)</li> <li>- ระดับเสียงเวลากลางวัน-กลางคืน (Ldn)</li> <li>- ระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> </ul> | ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด และการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด Leq 24 ชม. Ldn และ L90 ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงพื้นที่โครงการจำนวน 3 สถานี ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 4-1) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ โซน A (N1)</li> <li>▪ วัดบ้านหนองแวง (N2)</li> <li>▪ วัดป่าประชานิคม (N3)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด Leq 24 ชม. Ldn และ L90 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจวัด Leq 8 ชม. อย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br><br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>181/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพักกณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

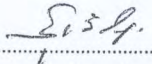
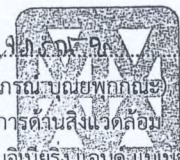


ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                   | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                    | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                      | ความถี่                                                                                                                                                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 3. ระดับเสียง (ต่อ)                                         | - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )<br>- ผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour)                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 | - จัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour): ให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน<br>- ตรวจวัด Leq 8 ชม. บริเวณกระบวนการผลิตไฟฟ้า อาทิเช่น บริเวณห้องเผาไหม้ เครื่องกังหันไอน้ำ และหอหล่อเย็น | - จัดทำผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/ Noise Contour) ของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายในปีแรกหลังจากเปิดดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยระบุแหล่งกำเนิดเสียง ความดัง ความถี่ และพิจารณาการรบกวน | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ<br><b>คุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>- ความลึก<br>- อุณหภูมิ<br>- ความโปร่งใส<br>- ความขุ่น<br>- ค่าการนำไฟฟ้า<br>- ความเร็วกระแสน้ำ<br>- ออกซิเจนละลาย<br>- ค่าบีโอดี | ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด | 3 สถานี (แสดงดังรูปที่ 4-1) ได้แก่<br>- คลองห้วยน้อย (SW1)<br>- คลองห้วยใหญ่ (คลองอีสานเขียว) (SW2)<br>- คลองห้วยยาง (คลองตุลยกยาง) (SW3)                                                                                                                                 | ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง                                                                                                                                                                                    | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |


|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)</p> <p><b>BUAYAL BIO POWER CO., LTD.</b></p> <p>กรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ พาวเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>182/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพุกกษ)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด | สถานที่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------|--------------|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- คลอไรด์</li> <li>- ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)</li> <li>- แคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)</li> <li>- แมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)</li> <li>- <math>SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca + Mg)}}</math></li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว พรอท แคดเมียม สารหนู</li> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด</li> <li>- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> </ul> |                       |                      |         |              |

|                                                                                                                                                                                   |                                    |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br> .....<br>(นายสมพงษ์ วิจารณ์) กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>183/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจรัตน์ บุญยพุกคณะ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

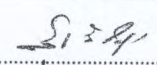


ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                             | สถานติดตามตรวจสอบ | ความถี่           | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | <p>นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> </ul> <p>คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหอหล่อเย็น</p> <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)</li> </ul> | ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) | ถังพักน้ำหล่อเย็น | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

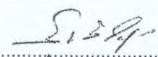

|                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสมเทพ วิจารณ์พิกุล)<br><b>BUAYAI BIA POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>184/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพิกุล)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่                           | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว<br>- อุณหภูมิ (Temperature)<br>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)<br>- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)<br>- ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> )<br>- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)<br>- ค่าคลอไรด์ (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )<br>- ค่าโซเดียม (Na) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)<br>- ค่าแคลเซียม (Ca) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร)<br>- ค่าแมกนีเซียม (Mg) (เพื่อใช้หาค่า SAR) (มิลลิโมลต่อลิตร) | ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด | ถึงพักน้ำหล่อเย็น    | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>185/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุกกะณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

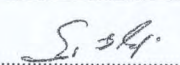





ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                   | สถานติดตามตรวจสอบ | ความถี่                               | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | $- SAR = \frac{Na}{\sqrt{(Ca + Mg)}}$ <p>คุณภาพน้ำทั้งจากกระบวนการ<br/>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> </ul>                                                                              | ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ<br>แบบต่อเนื่อง (Online Monitoring)                                                                                                                                                                                                                   | บ่อพักน้ำทั้งหมด  | ตลอดระยะดำเนินการ                     | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
|                                                                              | <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบครั้งคราว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> </ul> | ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง<br>น้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการ<br>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)<br>และวิธีตามมาตรฐานของ Standard<br>Methods for the Examination of Water<br>and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA,<br>AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทาง<br>หน่วยงานราชการกำหนด | บ่อพักน้ำทั้งหมด  | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ<br>ดำเนินการ | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

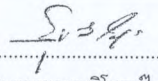

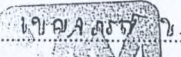
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> (นายสุเทพ วิชาญพิสิฐ)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b> | หน้า<br>186/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br><br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุทฺธนะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 5

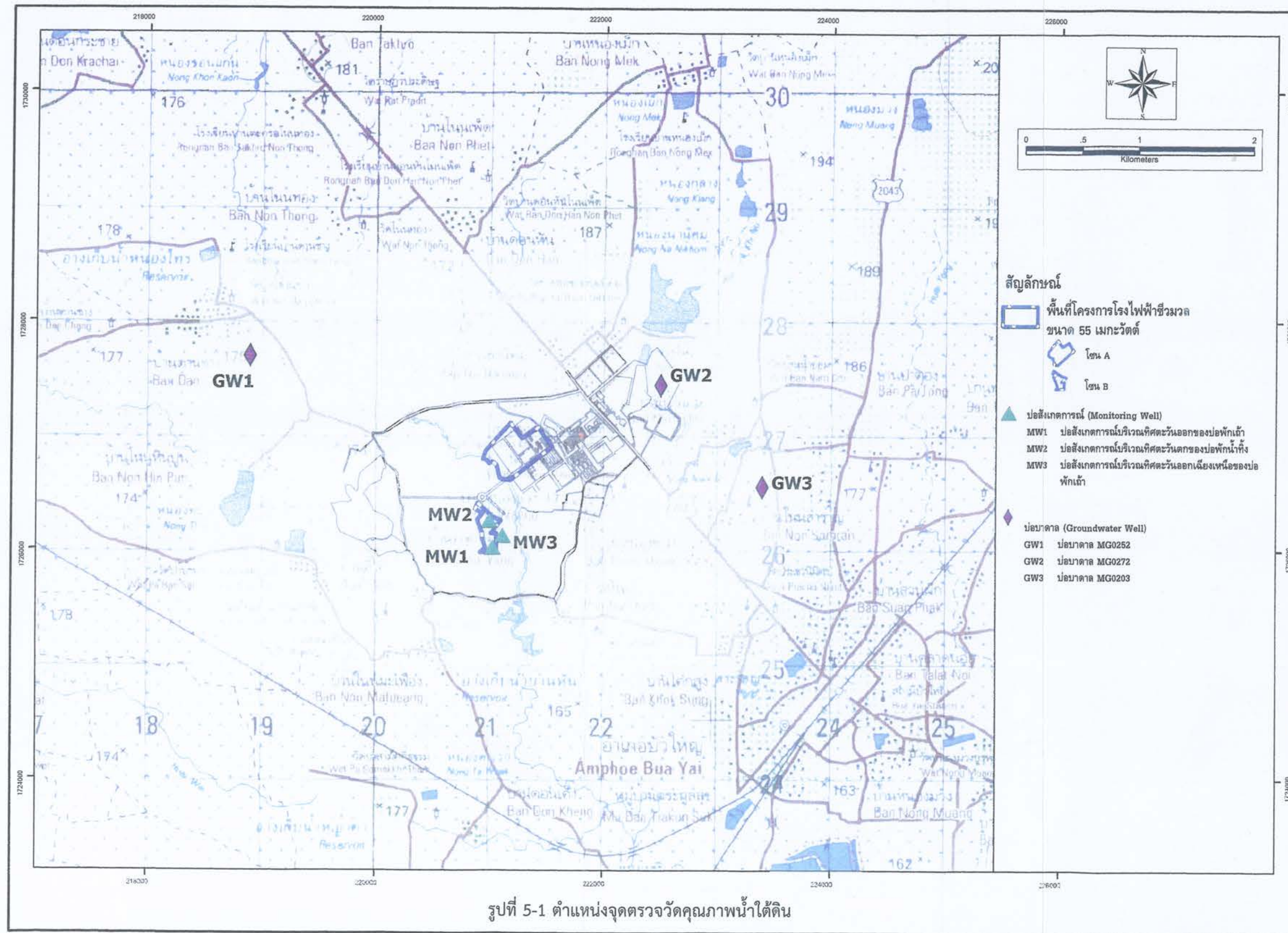
ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม                                                    | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                      | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                | สถานีติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                 | ความถี่                                                                                      | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 4. คุณภาพน้ำผิวดิน/<br>นิเวศวิทยาทางน้ำ<br>และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ<br>(ต่อ) | <u>การตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวน้ำ</u><br>- ความเป็นกรด-ด่าง<br>- ซัลเฟต<br>- ไนเตรต                                                                                                                                                                                                                | วิเคราะห์ตามมาตรฐานของ Standard Method for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition, 2012 กำหนด และทำการเปรียบเทียบกับ Guidelines for Drinking Water Quality (WHO, 2004) | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- บำบัดน้ำทิ้ง หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยยาง                                                                                     | เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนมิถุนายนถึงเดือนพฤศจิกายน) และเดือนที่มีฝนตกในช่วงนอกฤดูฝน | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน                                                           | - อุณหภูมิ (Temperature)<br>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)<br>- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)<br>- บีโอดี (BOD5)<br>- ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)<br>- ของแข็งแขวนลอย (SS)<br>- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)<br>- คลอไรด์ (Cl)<br>- โลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) และสารหนู (As) | วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater                                                                                                     | 6 สถานี (แสดงดังรูปที่ 5-1) ได้แก่<br>- บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) ของโครงการ จำนวน 3 บ่อ<br>- บ่อน้ำบาดาลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล จำนวน 3 บ่อ | ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ                                                                | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br><br>(นายสุเทพ วิจารณ์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b> | หน้า<br>187/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br><br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพักกะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





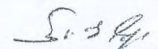



ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                      | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                | ความถี่                        | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 6. ทรัพยากรดิน            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกระจายของขนาดอนุภาคดิน (Particle Size Distribution) และ เนื้อดิน (Texture)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- อินทรีย์วัตถุ (Organic Matter)</li> <li>- สภาพการนำไฟฟ้า (Electro Conductivity)</li> <li>- ไนโตรเจน (Nitrogen, N)</li> <li>- โพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ (Available Potassium, K)</li> <li>- ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorous, P)</li> <li>- โพแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม และโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable K, Ca, Mg &amp; Na)</li> <li>- ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (Cation Exchange Capacity, CEC)</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd)</li> </ul> | ใช้วิธีการตามกรมพัฒนาที่ดิน (2540) จงรั กษ์ (2541) Soil Conservation Service (1984) SSSA (1997) USDA (1996) และ U.S. EPA (1982) หรือ วิธีการที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยอมรับ | สุ่มตรวจวัดบริเวณ พื้นที่ เกษตรกรรมที่จะนำเอา ของโครงการไปใช้ โดยให้ ครอบคลุมพื้นที่ที่มีลักษณะ เนื้อดิน ดังนี้<br>1) ดินทราย 1 สถานี<br>2) ดินร่วน 1 สถานี<br>3) ดินเหนียว 1 สถานี | ทุกปีหลังสิ้นสุด ฤดูเก็บเกี่ยว | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br> <b>BUNYAT BIO-POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br><b>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>189/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>19 มิ.ย. 59<br>(ดร.เบญจกรณ์ บุญยพุททะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

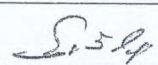


ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                            | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                  | ความถี่                                                                                                                                                                                           | ผู้รับผิดชอบ                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. คมนาคม                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิดและจำนวนของพาหนะ</li> <li>- สถิติการเกิดอุบัติเหตุจราจรของโครงการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดยแยกประเภทรถและเวลา</li> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากยานพาหนะของโครงการ โดยระบุสาเหตุและวิธีการแก้ไขปัญหา</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทาง การขนส่ง</li> </ul>                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานสรุปผล ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บัวใหญ่</li> <li>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul> |
| 8. การจัดการกากของเสีย    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของกากของเสีย และการจัดการกากของเสีย</li> <li>- ตรวจวัดองค์ประกอบของเถ้า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Silicon Dioxide (SiO<sub>2</sub>)</li> <li>- Luminum Trioxide (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</li> <li>- Ferric Oxide (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)</li> <li>- Calcium Oxide (CaO)</li> <li>- Titanium Dioxide (TiO<sub>2</sub>)</li> <li>- Magnesium Oxide (MgO)</li> <li>- Sulfur Trioxide (SO<sub>3</sub>)</li> <li>- Sodium Oxide (Na<sub>2</sub>O)</li> <li>- Manganese Oxide (Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้น พร้อมระบุวิธีการจัดการ และจัดทำเป็น รายงานสรุปประจำเดือน</li> <li>- ตรวจวัดตามวิธีการที่หน่วยงานราชการ กำหนด</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของกากของเสีย และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้น บริเวณ พื้นที่ โครงการ</li> <li>- เก็บตัวอย่างเถ้าจากไซโล เก็บเถ้าของโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก แหล่งกำเนิดของกากของเสีย และการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกเดือน</li> <li>- ตรวจวัดองค์ประกอบของเถ้า ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท บัวใหญ่</li> <li>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul> |

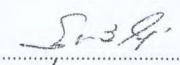
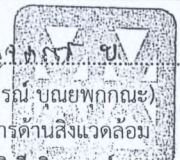
|                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์พลัง)<br><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>190/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจวรรณ บุญยพิกุล)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม    | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | สถานที่ติดตามตรวจสอบ | ความถี่           | ผู้รับผิดชอบ                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------|
| 8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potassium Oxide (K<sub>2</sub>O)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า Conductivity)</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd)ปรอท (Hg) และตะกั่ว (Pb)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                   |                                    |
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | สถิติอุบัติเหตุ                                                                                                                                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>บันทึกสถิติอุบัติเหตุ เกี่ยวกับสาเหตุ ผลต่อสุขภาพพนักงาน ความเสียหาย/สูญเสีย การแก้ปัญหาทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุตามหลักวิชาการบริหารความปลอดภัย</li> <li>บันทึกการประชุมระดับคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>ประเมินผลการซ่อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับแผนและทักษะการปฏิบัติงานของพนักงาน</li> <li>ทำการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงานตามหลักวิชาการสุขศาสตร์อุตสาหกรรม ประกอบด้วย</li> </ol> | บริเวณพื้นที่โครงการ | ตลอดระยะดำเนินการ | บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>(นายสุเทพ วิจารณ์โพธิ์)</p> <p><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b></p> <p>กรรมการผู้จัดการ</p> <p>บริษัท บัวใหญ่ ไปโอ เพาเวอร์ จำกัด</p> | <p>หน้า</p> <p>191/194</p> <p>พฤษภาคม</p> <p>2559</p> | <p>ลงชื่อ</p> <p></p> <p>นายณัฏฐ์ บัวใหญ่</p> <p>(ดร.เบญจกรณ บุญยพุกกะ)</p> <p>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

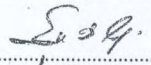



ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม          | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                        | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                           | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                 | ความถี่                          | ผู้รับผิดชอบ                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | • ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน<br>- ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน | - Integrated Sound Level Measurement                            | บริเวณหม้อไอน้ำ<br>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า<br>และหอหล่อเย็น                                                                                                                                                         | ปีละ 4 ครั้ง                     | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
|                                    | • ตรวจวัดความร้อน<br>- ระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน              | - WBGT Method                                                   | บริเวณหม้อไอน้ำและ<br>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า                                                                                                                                                                       | ปีละ 4 ครั้ง                     | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
|                                    | • ตรวจวัดแสงสว่าง<br>- ระดับความเข้มของแสง<br>ในสถานที่ทำงาน    | - Lux Meter                                                     | บริเวณพื้นที่ทำงาน                                                                                                                                                                                                   | ปีละ 4 ครั้ง                     | บริษัท บัวใหญ่<br>ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
| 10. เศรษฐกิจ-สังคม                 | สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ<br>ความคิดเห็น                           | สัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ขนาด<br>ตัวอย่างตามหลักการคำนวณทางสถิติ | - ประชาชนในชุมชนรอบ<br>พื้นที่โครงการในรัศมี<br>5 กิโลเมตร (รูปที่ 4-4)<br>- ประชาชนในชุมชนที่เป็น<br>สถานีตรวจวัดคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม<br>- ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น<br>และหน่วยงานราชการ<br>ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ | ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ<br>โครงการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด |

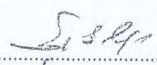
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>192/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจภรณ์ ปณียพิทักษ์)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม       | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                | สถานที่ติดตามตรวจสอบ                                                                             | ความถี่                                                                            | ผู้รับผิดชอบ                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. การมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน | แผนด้านการประชาสัมพันธ์และ<br>การมีส่วนร่วมของประชาชน<br>บันทึกกิจกรรมที่โครงการ<br>ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่<br>การจัดตั้งคณะกรรมการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของ<br>คณะกรรมการฯ ทุก 6 เดือน | บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการ<br>ร่วมกับชุมชนในพื้นที่<br><br>บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการ<br>ร่วมกับชุมชนในพื้นที่                                                                           | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ<br>ในรัศมี 5 กิโลเมตร<br><br>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ<br>ในรัศมี 5 กิโลเมตร | ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ<br>ดำเนินการ<br><br>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ<br>ดำเนินการ | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด<br><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด |
| 12. สุขภาพ                      | สุขภาพพนักงาน<br>- การตรวจสุขภาพพนักงาน                                                                                                                                                                                                 | - ทำการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคน<br>ก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ โดยรายการที่<br>ตรวจสุขภาพ ได้แก่ การตรวจสุขภาพ<br>พื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้ง<br>ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพ<br>การมองเห็น | บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                             | ปีละ 1 ครั้ง                                                                       | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ<br>เพาเวอร์ จำกัด                                              |

|                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์พิสิทธิ์)<br><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>กรรมการผู้จัดการ<br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอเพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>193/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจภรณ์ จินตยพิกุลณะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

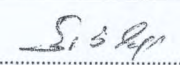


ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 55 เมกะวัตต์ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

| องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม | ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ                       | วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ติดตามตรวจสอบ            | ความถี่      | ผู้รับผิดชอบ                       |
|---------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 12. สุขภาพ (ต่อ)          |                                                | - ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีทุกคน ปีละ 1 ครั้งประกอบด้วย ตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพการมองเห็น และการทำงานของไต นอกจากนี้ ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ ได้แก่ ตรวจสอบสมรรถภาพของปอด พนักงานที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสกับฝุ่นละอองในพื้นที่อาคารหม้อไอน้ำ | บริเวณพื้นที่โครงการ            | ปีละ 1 ครั้ง | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |
|                           | ภาวะสุขภาพของประชาชน<br>- ภาวะสุขภาพของประชาชน | ติดตามภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยรวบรวมผลตรวจสอบสุขภาพประชาชนในพื้นที่ศึกษาจากการเก็บรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ศึกษา และทำการวิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปและวิจารณ์ผล                                                 | ชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ | ปีละ 1 ครั้ง | บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด |

|                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ<br><br>(นายสุเทพ วิโรจน์โพธิ์)<br><b>BUAYAI BIO-POWER CO., LTD.</b><br>บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด | หน้า<br>194/194<br>พฤษภาคม<br>2559 | ลงชื่อ<br>.....<br>(ดร.เบญจภรณ์ บุญยพุกกะ)<br>ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม<br>บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ภาคผนวก ก-2

---

สำเนาผลการพิจารณารายงานจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)  
(หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/16035 ลงวันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2564)



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๖ ๐ ๓๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๗๒๙๒

ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๑) การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (ขยายพื้นที่อาคารจัดเก็บเชื้อเพลิง และก่อสร้างสำนักงานของอาคารเชื้อเพลิง) ๒) การเพิ่มระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และ ๓) การเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๙/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๓๘) เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รับทราบตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๕ เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [sarabun@onep.go.th](mailto:sarabun@onep.go.th)





สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 107/4-30 ส.ค. 2564  
เวลา 2.00 น.

ที่ สกพ ๕๕๐๒/ ๗๒๕๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๓๔ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๔ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด ๕๕ เมกะวัตต์ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด ๕๕ เมกะวัตต์ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด  
จำนวน ๑๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล  
ขนาด ๕๕ เมกะวัตต์ สถานประกอบการตั้งอยู่ที่อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ในประเด็นการเปลี่ยนแปลง  
ได้แก่ ๑) การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ (ขยายพื้นที่อาคารจัดเก็บเชื้อเพลิงและก่อสร้างสำนักงานของอาคาร  
เชื้อเพลิง) ๒) เพิ่มระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และ ๓) เปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศใน  
บรรยากาศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตาม  
พระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้ง  
ว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๓๔) เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔ พิจารณาการขอ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด ๕๕ เมกะวัตต์ (ครั้งที่ ๑)  
ของบริษัทฯ ตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ  
ประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่น  
ที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

กลุ่มงานพลังงาน  
เลขที่รับ 482 ผู้รับ กฤษณา  
เวลา 13.00 น. วันที่ 30 ส.ค. 2564

เรียน คุณปณิศา  
พี่สาว เลน ๐๕๐. เพื่อทราบ  
11/11/64 จิว ฐิติยวงษ์ + กพช. ๐๖๖๖  
รุ่งอรุณ  
30 ส.ค. 64

ในการนี้...

\* 11/11/64 ฐิติยวงษ์ / กพช.  
11/11/64

สแกนเรียบร้อยแล้ว  
วันที่ ๓๐ ส.ค. ๒๕๖๔



ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายณณศ วรธนะภูติ)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๔

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

# ภาคผนวก ข

---

เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ



# ภาคผนวก ข-1

---

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตการซื้อขายไฟฟ้า (COD)



คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

## ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า







ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๑๒๐๒

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๓ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด (โรงไฟฟ้าชีวมวล ๕๕ เมกะวัตต์)

ตามที่บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด (โรงไฟฟ้าชีวมวล ๕๕ เมกะวัตต์) (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๕ ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ได้ยื่นเรื่องขอรับใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ (พค.๒) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เพื่อให้คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาอนุญาตตามมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ นั้น

กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๖/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๖๑๘) วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ ได้พิจารณาเรื่องการขออนุญาตของบริษัทฯ แล้ว มีมติเห็นชอบการออกใบอนุญาต พค.๒ (รายใหม่) ให้แก่บริษัทฯ โดยอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่รวมทั้งสิ้น ๖๕,๙๕๖.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ อายุใบอนุญาต ๔ ปี นับตั้งแต่วันที่อนุญาต โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการขออนุญาต ทั้งนี้ ให้นำหนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาตนี้ติดต่อขอรับใบอนุญาต พค.๒ ที่สำนักงาน กกพ. นับตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ฝ่ายใบอนุญาต

โทร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๐๗

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน  
ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม



การอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุมครั้งต่อไป

ครั้งที่ ๑

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ต่อไปได้จนถึง

วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

ครั้งที่ ๒

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ต่อไปได้จนถึง

วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_



BUAYAI BIO POWER CO.,LTD.

บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน |                   |
| ประจำเขต 6 (นครราชสีมา)              |                   |
| เลขที่รับ 1661                       | วันที่ 28 ก.ค. 66 |
| เวลา 11:30                           | ผู้รับ S          |

ที่

BYP.EX23/077

บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

เลขที่ 188 หมู่ 5 ต.ด่านช้าง

อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา



ที่ BYP.EX20/085

บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด  
เลขที่ 188 หมู่ 5 ต.ด่านช้าง  
อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

วันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2563



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๕๖๖

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐



ที่ กฟผ. 5๖๒๓๐๐/๕๐๕๓๕

๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

- อ้างถึง ๑. สัญญาซื้อขายไฟฟ้าเลขที่ PPA-SPP/F-๒๐๑๗-๐๐๑ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๐  
๒. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 5๖๒๓๐๐/๑๑๔๓๒๐ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๑  
๓. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 5๖๒๓๐๐/๑๒๖๑๕๒ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒  
๔. หนังสือบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ที่ BYP.EX๒๐/๐๘๓ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ตามที่อ้างถึง ๑ - ๓ บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประเภทสัญญา Firm ผลิตไฟฟ้าจากชีวมวล ปริมาณพลังไฟฟ้าตามสัญญา ๒๕ เมกะวัตต์ เชื่อมโยงระบบไฟฟ้าระดับแรงดัน ๑๑๕ กิโลโวลต์ ระหว่างสถานีไฟฟ้า (สฟฟ.) บัวใหญ่ กับ สฟฟ. ชัยภูมิ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดยมีสถานีไฟฟ้าแรงสูง (สฟ.) ชัยภูมิ ของ กฟผ. เป็นสถานีไฟฟ้าต้นทาง และมีวันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ต่อมา บริษัทฯ ได้มีหนังสือตามที่อ้างถึง ๔ แจ้งวันที่บริษัทฯ ประสงค์จะเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (COD) ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ นั้น

กฟผ. ได้พิจารณาแล้วว่า บริษัทฯ ได้ดำเนินการตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนการซื้อไฟฟ้าครบถ้วน และผ่านเกณฑ์การทดสอบการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในลักษณะ Trial Run ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว จึงเห็นชอบให้บริษัทฯ COD ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๒:๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ฝ่ายสัญญาซื้อขายไฟฟ้า

โทร. ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๖๘

โทรสาร ๐ ๒๔๓๖ ๒๘๙๑



วันที่... 5 มิถุนายน 2563 .....

แบบฟอร์มการรายงานข้อมูลในสิ่งแวดล้อมขององค์กรสู่สาธารณะ

[Redacted content]

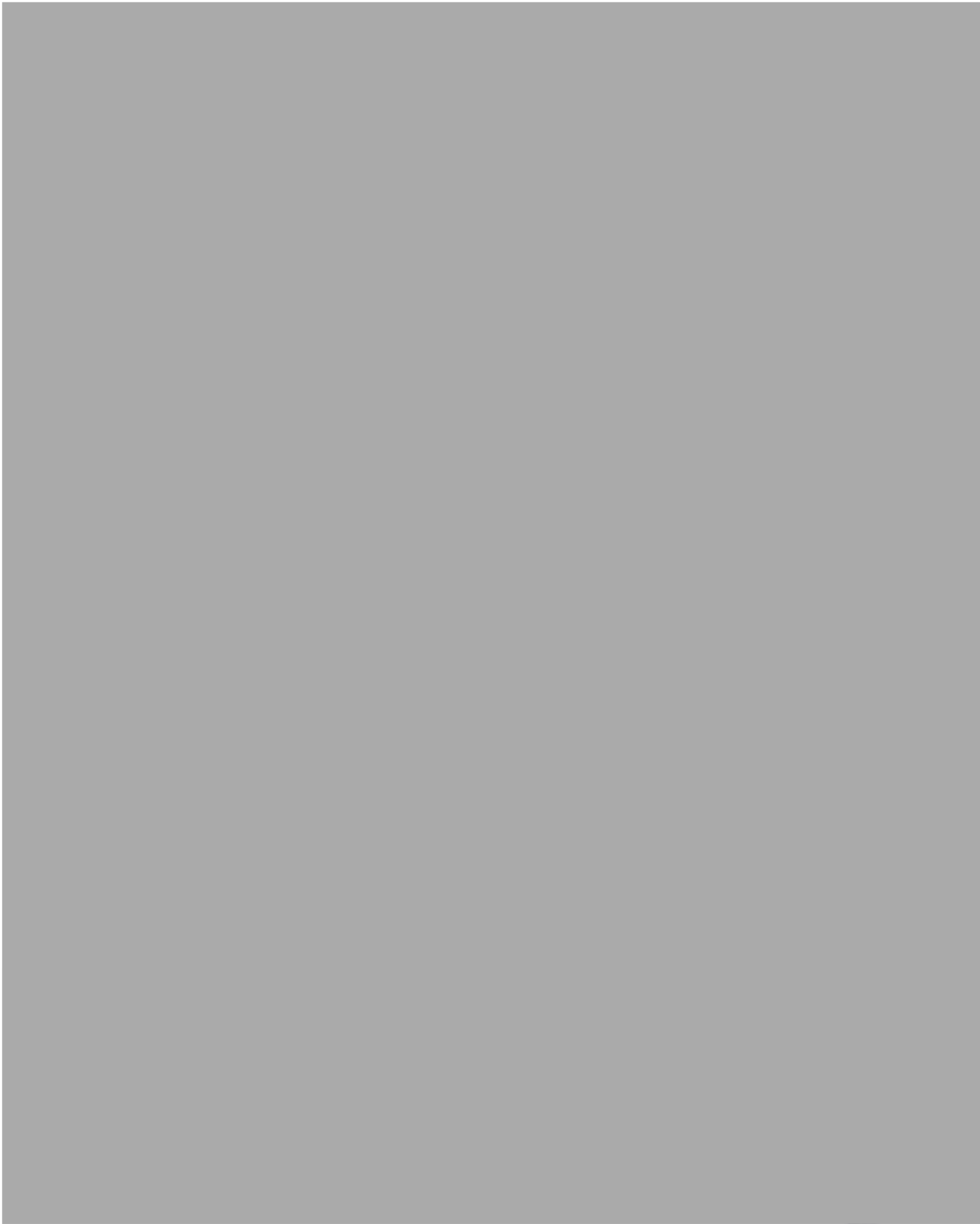




ที่ กฟผ. 5๒๒๓๐๐ /๕๐๑๙๕

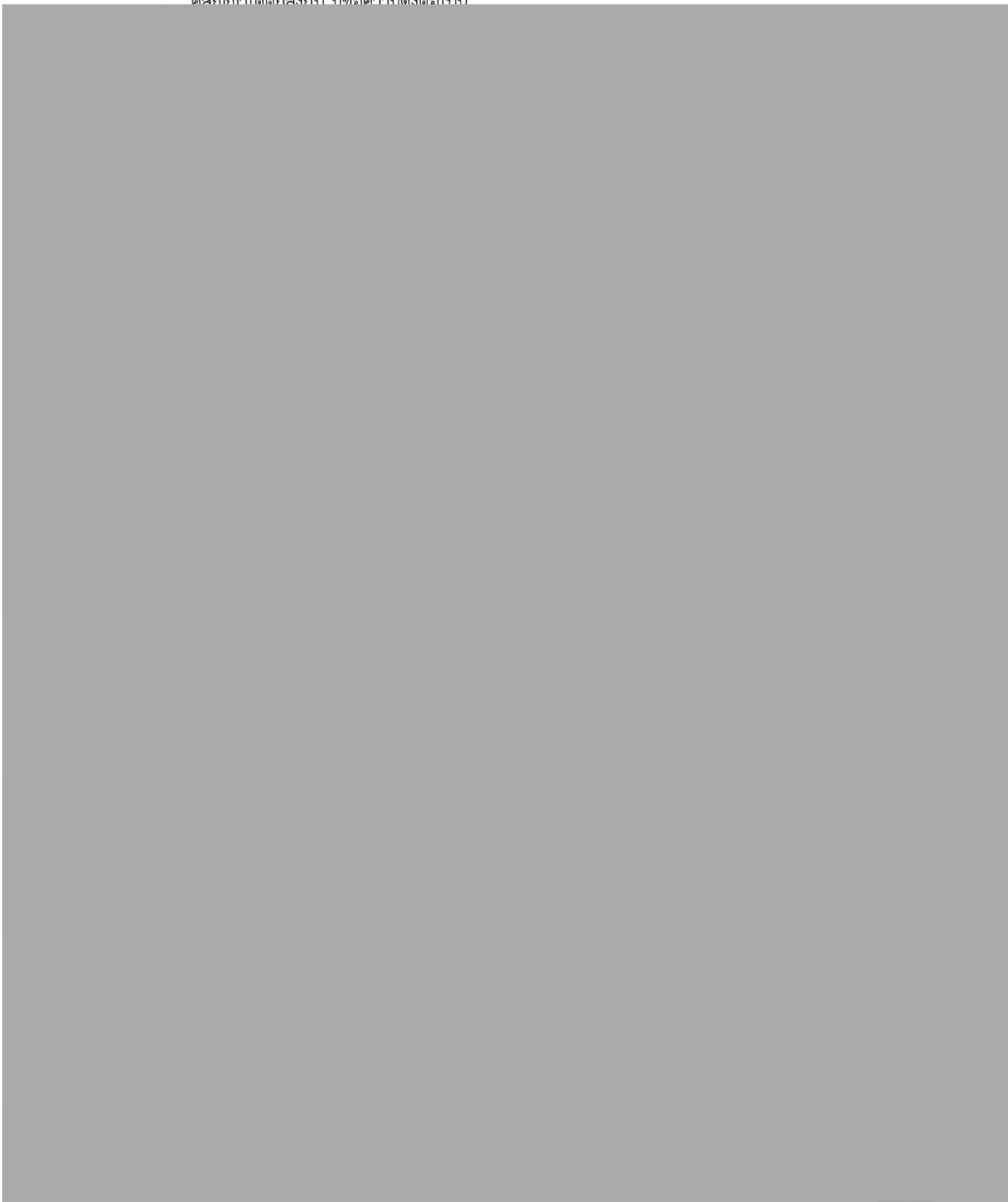
๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

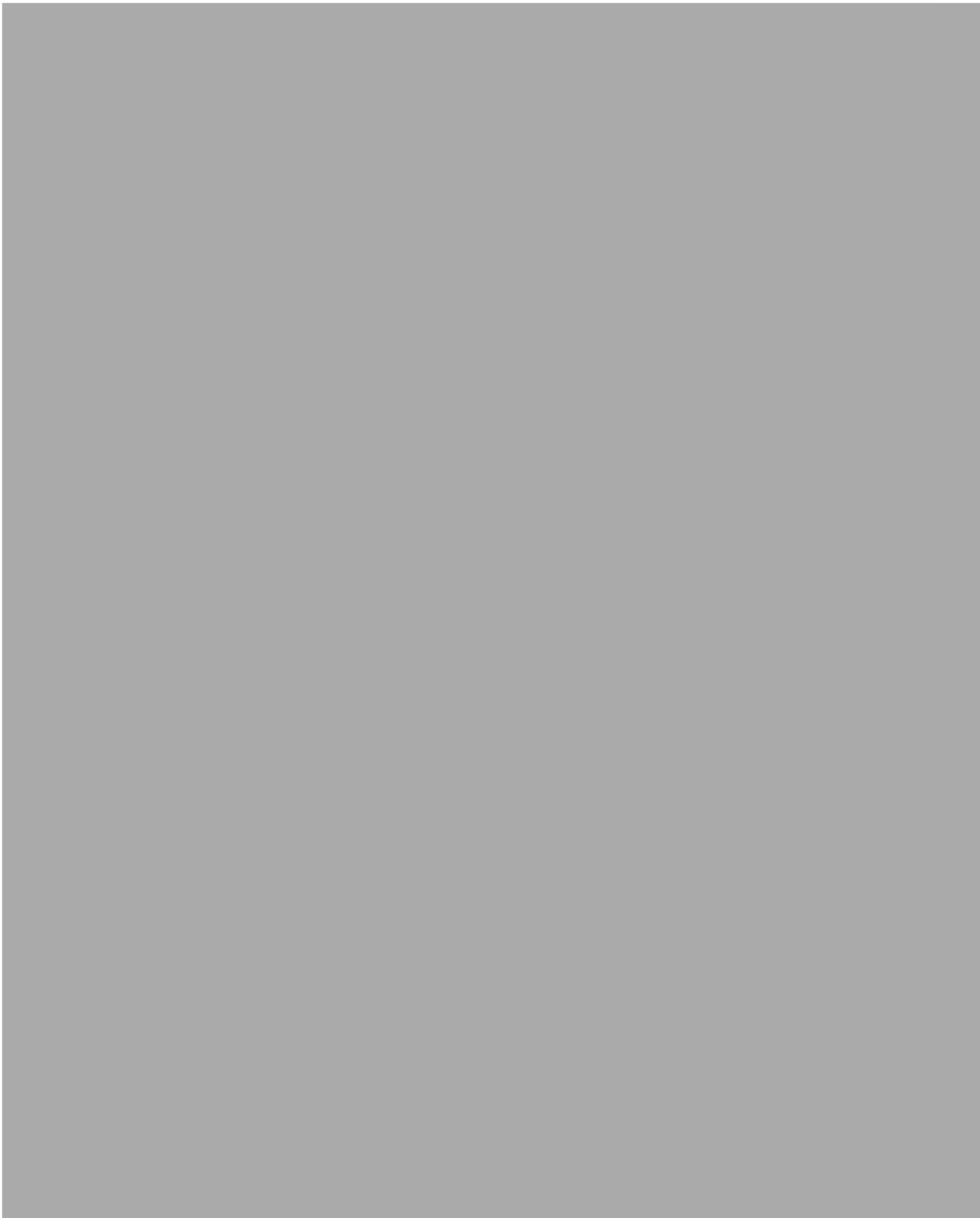
เรื่อง นำส่งสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด





ดัดแปลงได้จากหนังสือ ๑๐๐ คำถามดังต่อไปนี้







the 1990s, the health care system in the United States has been characterized by a series of changes that have resulted in a more fragmented and less coordinated system. These changes have been driven by a number of factors, including the aging of the population, the increasing prevalence of chronic diseases, and the growing emphasis on cost containment.

One of the most significant changes in the health care system has been the increasing role of managed care. Managed care organizations (MCOs) have emerged as a major force in the delivery of health care, and they have been instrumental in the development of a number of new delivery models, including capitated payment and managed care organizations (MCOs).

Another major change in the health care system has been the increasing emphasis on cost containment. This has led to a number of new initiatives, including the development of health maintenance organizations (HMOs) and the implementation of capitated payment. These initiatives have been designed to reduce the costs of health care by encouraging the use of more efficient delivery models.

Finally, the health care system has been characterized by a number of other changes, including the increasing emphasis on patient safety and the growing role of the pharmaceutical industry. These changes have resulted in a more complex and fragmented system, and they have led to a number of new challenges for the health care system.

Despite these changes, the health care system in the United States remains a complex and fragmented system. The challenges facing the health care system are many, and they require a coordinated effort from all stakeholders to address them. The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them.

The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them. The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them.

The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them. The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them.

The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them. The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them.

The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them. The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them.

The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them. The health care system in the United States is a complex and fragmented system, and it is facing a number of challenges that require a coordinated effort from all stakeholders to address them.

## อัตราค่าไฟฟ้า

อัตราค่าไฟฟ้ารับซื้อพลังงานไฟฟ้าส่วนเพิ่ม เท่ากับ 2.20 บาทต่อกิโลวัตต์-ชั่วโมง

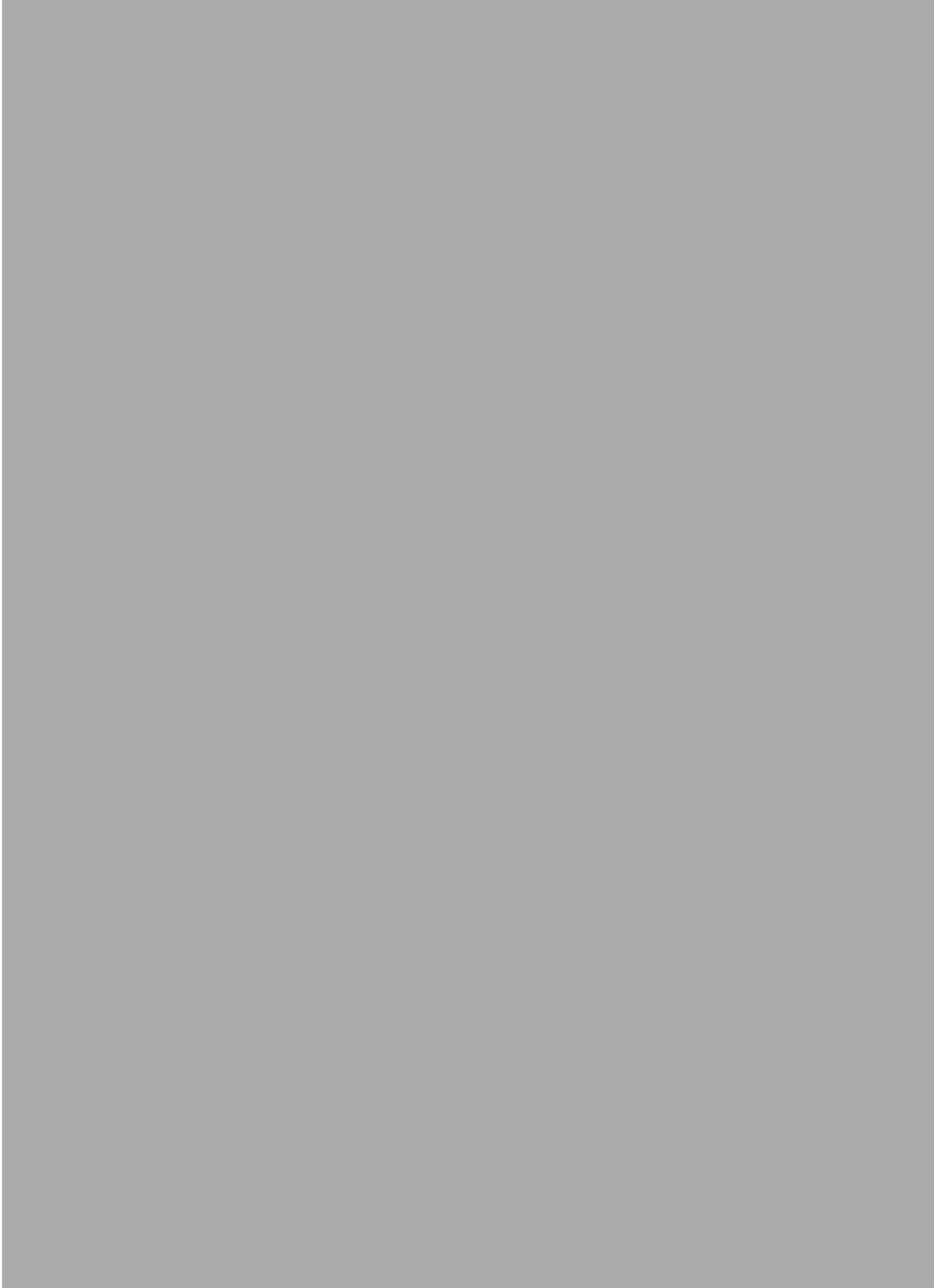
ทั้งนี้ อัตราค่าไฟฟ้ารับซื้อพลังงานไฟฟ้าส่วนเพิ่มตามเอกสารแนบท้ายสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม หมายเลข 1 นี้ อาจมีการเปลี่ยนแปลงให้เป็นไปอัตราที่หน่วยงานภาครัฐกำหนดได้

### ภาษีมูลค่าเพิ่ม

อัตราค่าไฟฟ้างดงกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

---





## ภาคผนวก ข-2

---

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ และความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามฯ  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568





ที่ BYP.EX25/077

บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด  
เลขที่ 188 หมู่ 5 ต.ด่านช้าง  
อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 6 นครราชสีมา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 เล่ม
  2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-224 โดยมีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของ บริษัท ตงฮั่ว บัวใหญ่ (1994) จำกัด เลขที่ 188 หมู่ที่ 5 ตำบลด่านช้าง อำเภอบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือ สกพ 5502/7294 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 256506-20 ทั้งนี้ โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวพร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 6 (นครราชสีมา) พิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวเฟื่องนภา ขอบอกกลาง เบอร์โทรศัพท์ 085-495-8595 หรือ 044-292222 ต่อ 4404

ที่ BYP.EX25/075

บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด  
เลขที่ 188 หมู่ 5 ต.ด่านช้าง  
อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม
  2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าวพร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณารายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2



ที่ BYP.EX25/076

|                                     |
|-------------------------------------|
| สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา |
| เลขที่ 3474                         |
| วันที่ 30 ก.ค. 2568                 |
| เวลา 11.27 น.                       |

บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด  
เลขที่ 188 หมู่ 5 ต.ด่านช้าง  
อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม
  2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา พิจารณารายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2



BUAYAI BIO POWER CO.,LTD.  
บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

|                           |
|---------------------------|
| สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา |
| วันที่ 89/44              |
| วันที่ 30 ก.ค. 2568       |
| เวลา .....                |

ที่ BYP.EX25/074

บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด

เลขที่ 188 หมู่ 5 ต.ด่านช้าง

อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา

วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม
  2. แผ่น CD บันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท บัวใหญ่ ไบโอ เพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 55 เมกะวัตต์ ซึ่งต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานจังหวัดนครราชสีมา ทราบเป็นประจำทุก 6 เดือน นั้น

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานดังกล่าว พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล ให้สำนักงานจังหวัดนครราชสีมา พิจารณา รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



## หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้  
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA  
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
Division of Environmental Impact Assessment Development