

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2556

ที่ ทส (กวล) ๑๐๐๕/ว ๑๖๒๘



กทพ-พ
รับที่ 43 วันที่ 4/4/56
ส่งที่ _____ วันที่ _____

มท.
รับที่ 436,340.16
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 24745
วันที่ - 1 ก.ค. 2556

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
สามเสนใน กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ มิถุนายน ๒๕๕๖

อสค.
รับที่ 2669
วันที่ - 2 ก.ค. 2556

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๖ ได้พิจารณา เรื่อง โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะกอง ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เลขาฯ ทส. - พ. ๒๕/๕๖

กทพ-พ

(นายสุรพล ปัตตานี)

รองปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

ปลัดทส./อ.เลขาฯ
กทพ-พ

๕-๗-๕๖

เสนอ
๑ สค
กทพ-พ - พ. ๒๕/๕๖
○ ด่วนจับ
△ ด่วนส่งแนบ
× ไม่มีเรื่องแนบ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

เรียน กทพ-พ. + (๒๕/๕๖)
ปลัดทส./อ.เลขาฯ

๓๑/๗/๕๖

๐๐: ๒๕๖๐๕, ๐๓๕

(นายสมภาพ พวงจิตติ)
อสค.

สิ่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ

กทพ-พ ☒ รับด่วนจับ ☒ ด่วนส่งแนบไปดำเนินการเอง

ส่งแนบ กฟผ. รับที่ 15445 ลงวันที่ 1 ก.ค. 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย

รายงานการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖
วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เวลา ๑๐.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ๕๐๑ ตึกบัญชาการ ทำเนียบรัฐบาล

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--|-----------------------------|
| ๑. นายปลอดประสพ สุรัสวดี | |
| รองนายกรัฐมนตรี (รองประธานกรรมการ คนที่ ๑) | ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ |
| ๒. นายปรีชา เร่งสมบูรณ์สุข | |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นายประดิษฐ์ สันทวนรงค์ | |
| รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๔. นายนิกร จำนง | |
| ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | |
| แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๕. นายสมชาย จันทรรอด | |
| หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงคมนาคม | |
| แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๖. หม่อมหลวงปนัดดา ดิศกุล | |
| รองปลัดกระทรวงมหาดไทย | |
| แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๗. นายศุภกร วงศ์ปราชญ์ | |
| รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ | |
| แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๘. นางสาวลดาวัลย์ คำภา | |
| รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | |
| แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๙. พลตรี รักศักดิ์ โรจน์พิมพ์พันธุ์ | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานกิจการพลเรือน สำนักนโยบายและแผนกลาโหม | |
| แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |

- ๒ -

๑๐. นายณัฐพล ณัฏฐสมบูรณ์

ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
รักษาราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

กรรมการ

๑๑. นางสาวนิลบล เครือณรัตน์

รองผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
แทนผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กรรมการ

๑๒. นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย

ที่ปรึกษาด้านการลงทุน
แทนเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

กรรมการ

๑๓. นายสันหัต สมชีวีตา

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๔. นายประสงค์ เอี่ยมอนันต์

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๕. นายพนัส ทศนียานนท์

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๖. นายพยุ่ง นพสุวรรณ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๗. นายสุทิน อยู่สุข

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๘. รองศาสตราจารย์ ศิรินธรา สิงห์รา ณ อยู่ธยา

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๙. นางสาวแสงจันทร์ ลิ้มจิรกาล

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๒๐. นายโชติ ตราชู

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ลาประชุม

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

กรรมการ

๒. นายวิเชียร กิตตินิจกาล

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

- ๓ -

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--|--|
| ๑. นายคุรุจิต นาครทรรพ | รองปลัดกระทรวงพลังงาน แทนปลัดกระทรวงพลังงาน |
| ๒. นายชลธิศ สุรัสวดี | ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แทนหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๓. นายสันติ บุญประคับ | เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๔. นายพงศ์บุญย์ ปองทอง | รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๕. นายนพดล ธิยะใจ | รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๖. นางรวิวรรณ ภูริเดช | รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๗. นางสุนี ปิยะพันธุ์พงศ์ | รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |
| ๘. นางสาวอาระยา นันทโพธิ์เดช | รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |
| ๙. นายชัยพร ศิริพรโพบูลย์ | รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ |
| ๑๐. นายทศพร นุชอนงค์ | รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี แทนอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี |
| ๑๑. นางเปรมพิมล พิมพ์พันธุ์ | ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ แทนอธิบดีกรมป่าไม้ |
| ๑๒. นางกรภัทร์ ดำรงค์ไทย | ผู้ตรวจราชการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
แทนอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช |
| ๑๓. นางไศภิชร์ ภิรมย์เลิศ | ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและแผน (งานทรัพยากรน้ำบาดาล)
แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล |
| ๑๔. นายสมบัติ ภูวชิรานนท์ | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ
แทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง |
| ๑๕. นางสาวรณมา เตียรธสุวรรณ | ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
แทนอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม |
| ๑๖. เจ้าหน้าที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี | จำนวน ๓ คน |
| ๑๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานรัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน ๓ คน |
| ๑๘. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน ๑ คน |
| ๑๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | จำนวน ๑ คน |
| ๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม | จำนวน ๑ คน |
| ๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย | จำนวน ๖ คน |
| ๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม | จำนวน ๒ คน |
| ๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน | จำนวน ๑ คน |
| ๒๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข | จำนวน ๒ คน |
| ๒๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน | จำนวน ๑ คน |
| ๒๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | จำนวน ๑ คน |

- ๔ -

๒๗. เจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณ	จำนวน ๑ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้	จำนวน ๑ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๑๒ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	จำนวน ๒ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี	จำนวน ๑ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๓๒ คน

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๓.๑๑ โครงการกักันลุมผลลลไฟฟ้าล้าละคอง ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าผ่ายผลลลแห่งประเทศไทย

เลขานุการคณะกรรมกรการ ฯ มอบให้เลขานุการสำนักงำนนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาตลและลลิ่งแวดล้อม รายนงนต่อที่ประชม โดยสรุปลดงน้

๑. เนองจากรัฐบาลม้นนโยบายสนับสนุนการผลิต และการใช้พลังงานทดแทน เพ้อลดปรลมาณการเกดก้าชเร่อนกระจก ลดการพ้งพากการนำเข้าน้ำมันเช้อเพลิง และพลังงานชนลดอ่น ตามยุทธศาสตร์การพฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔ การไฟฟ้าผ่ายผลลลแห่งประเทศไทย จลนได้จัดท้าแผนพฒนาระบบผลลลไฟฟ้าจากพลังงานลม ตามแผนพฒนาพลังงานทดแทน ๑๕ ปี โดยศีกษาศักยภาพพลังงานลมทัวประเทศ พบว่า บริเวณพ้่นท้ในเขตป่าสงวนแห่งชาตป้าเขาเตย่นและป่าเขาเช้อล่น บริเวณอ้างพักน้ำตอนบนของโรงไฟฟ้าล้าละคอง จลนหวัดนครราชลลลมา เป็นพ้่นท้ที่มีศักยภาพพลังงานลมท้ดี มีความเร้วลมอยู่ลนช่วง ๖.๕๒-๖.๘๒ เมตรต่อวlnาที่ จากศักยภาพดลنگล่าว การไฟฟ้าผ่ายผลลลแห่งประเทศไทย จลนได้ก่อสร้ากักันลุมผลลลไฟฟ้าล้าละคอง ขนาดกำลังผลลล ๑.๒๕ เมกะวัตต์ จลนนวน ๒ ชลุด และเด่นระบบผลลลกระแสไฟฟ้าลลแล้ว โดยมีแผนท้จะด้าเน่นโครงการก่อสร้ากักันลุมผลลลไฟฟ้าล้าละคอง ระยะที่ ๒ โดยก่อสร้ากักันลุมผลลลไฟฟ้า เพ่มเด่นอีก ๑๒ ชลุด ขนาดกำลังการผลิต ชลุดละ ๑.๕ - ๒.๐ เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตสูงลลสุด ๒๔ เมกะวัตต์

๒. โครงการกักันลุมผลลลไฟฟ้าล้าละคอง ระยะที่ ๒ ดล้งอยู่ท้บริเวณล่นเขาเยยเหยล่ง บ้านเยยเหยล่งเหนือ ด้าบลคองไผ่ อำเภอลลลลลล จลนหวัดนครราชลลลลมา อยู่ลนพ้่นท้ช้้นคุณภาพลุ่มช้้น ๑ ปี จลนเข้าเยยประเภทและขนาดของโครงการท้ดล้องจัดท้ารายนงนการวเลราะห์ผลลลกระทบลลิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาตลและลลิ่งแวดล้อม เรือง ก้าหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกจการช้้องจัดท้ารายนงนการวเลราะห์ผลลลกระทบลลิ่งแวดล้อม และหลักเกณท์วเล้องการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดท้ารายนงนการวเลราะห์ผลลลกระทบลลิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วlnที่ ๑๖ มลถุนายน ๒๕๕๒ เสนอต่อคณะกรรมกรการลลิ่งแวดล้อมแห่งชาตล เพ้อเสนอความเห่นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

๓. คณะกรรมกรการผู้ช้ำนานุกการ ฯ ด้าเน่นการพฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวเล้องการ หรือโครงการรวมกั่วมกชน ในการประชมคร้้งท้ ๑๑/๒๕๕๔ เม้อวlnที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ ได้ม้มดลให้น้ารายนงนการ

- ๕ -

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ฯ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

มติที่ประชุม

เห็นชอบกับความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ ต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี โดยให้การไฟฟ้าฝายผลิตแห่งประเทศไทย ดำเนินการ ดังนี้

๑ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ อย่างเคร่งครัด

๒ นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

ที่ ทส 1009.7/11388



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 599
วันที่ - 9 ม.ค. 2555

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 ธันวาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนตะคอง
ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

- อ้างถึง 1. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 946200/9867 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2553
2. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 946200/29939 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2553
3. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 946200/51991 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2553
4. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 946200/11701 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2554
5. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 9A22000/53157 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2554
6. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 9A2200/55539 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนตะคอง
ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ
หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ
รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ 11/2554 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม
2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1-6 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานข้อมูลเพิ่มเติม โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนตะคอง ระยะที่ 2 ตั้งอยู่ที่บริเวณ
สันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและรายงานข้อมูลเพิ่มเติมทุกฉบับ โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลำนตะคอง ระยะที่ 2 เสนอ

คณะกรรมการ...

- 2 -

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 11/2554 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นว่ารายนงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา มีข้อมูลครบถ้วนเพียงพอที่จะเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องรวบรวมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำความเห็นการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน พร้อมเงื่อนไขและมาตรการที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องยึดถือปฏิบัติ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทั้งนี้ โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องไม่ขัดต่อกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกความตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำลังดำเนินการแก้ไขเพื่อประกาศยกเว้นให้โรงงานผลิตไฟฟ้าโดยใช้กังหันลมสามารถตั้งในบริเวณพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดได้ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

สิ่งที่ต้องมาด้วย

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คัว จังหวัดนครราชสีมา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุม ครั้งที่ 11/2554 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2554

1. เห็นว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คัว จังหวัดนครราชสีมา มีข้อมูลครบถ้วนเพียงพอที่จะเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องรวบรวมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำความเห็นการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน พร้อมเงื่อนไขและมาตรการที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องยึดถือปฏิบัติ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทั้งนี้ โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องไม่ขัดต่อกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่กระทรวงอุตสาหกรรม กำลังดำเนินการแก้ไขเพื่อประกาศยกเว้นให้โรงงานผลิตไฟฟ้าโดยใช้กังหันลมสามารถตั้งในบริเวณพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดได้

2. ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน

(2) ในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้าง หรือ ดำเนินการโครงการฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) หากผล...

- 2 -

(3) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องแจ้งให้จังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(4) หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา โดยหากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้สำเนาเรื่องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข และวิเคราะห์ผลกระทบในส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไข เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการ

(5) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

ภาคผนวก ข
หนังสืออนุญาต และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ

- เอกสาร ข-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงาน
ควบคุม
- เอกสาร ข-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน
ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และคำสั่งตั้งคณะกรรมการ
พิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์

เอกสาร ข-3



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๖๐-๒๕๕

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถานประกอบกิจการ โครงการกั้นหั่นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒
ที่ตั้ง ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง และตำบลคลองไผ่
 อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วัตถุประสงค์ ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่มีกำลังการผลิตติดตั้ง
 เกินกว่า ๑๐ เมกะวัตต์ แต่ไม่เกิน ๑๕๐ เมกะวัตต์

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ใบอนุญาตฉบับนี้มีผลใช้บังคับนับแต่วันที่ออกใบอนุญาต และมีกำหนดอายุ ๑๐ ปี โดยผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ และเงื่อนไขประกอบการอนุญาตที่แนบมาพร้อมใบอนุญาตฉบับนี้ รวมทั้งที่จะกำหนดเพิ่มเติมหรือปรับปรุงในอนาคตอย่างเคร่งครัด

ผู้ให้อนุญาต

(นายพรเทพ ัตถนพวงษ์ชัย)
ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่



ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๓๒๑

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงพญาไท เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๔ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รับแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

เรียน ผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง แบบแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า สกพ-ร ๖๑/๐๓๑ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามแบบแจ้งเริ่มที่อ้างถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โครงการกั้นห้มผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒) ซึ่งเป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กทพ ๐๑-๑(๒)/๖๐-๒๕๕ ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ๒๗,๖๐๐.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์ (๒๗.๖๐๐ เมกะวัตต์) เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ อายุใบอนุญาต ๑๐ ปี มีสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง และตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ได้แจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้า โดยขอเริ่มผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ นั้น

ลำดับ	วัตถุประสงค์การผลิตไฟฟ้า	ระดับแรงดัน (kV)	กำลังการผลิต (MW)	ปริมาณสูงสุดตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (MW)	เลขที่สัญญา	COD	เวลา
๑	เพื่อจำหน่ายเข้าระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ.	๑๑๕.๐๐	๒๗.๖๐๐	๒๕.๐๐๐	-	๒๐ เมษายน ๒๕๖๑	๐๙:๐๙

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กทพ.) ได้รับแจ้งความประสงค์จะเริ่มประกอบกิจการไฟฟ้าของท่าน จึงได้ให้หนังสือฉบับนี้ไว้เพื่อเป็นหลักฐาน ทั้งนี้ หากท่านไม่สามารถเริ่มประกอบกิจการพลังงานได้ตามวันที่ระบุไว้ ขอให้ท่านปรับปรุงข้อมูลวันที่เริ่มประกอบกิจการพลังงานจริง (Actual Commercial Operation Date: ACOD) พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่การไฟฟ้าเป็นผู้ออกให้ (กรณีขายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า) ในเว็บท่าผู้ประกอบการ Licensee Portal : <http://app04.erc.or.th/ELicense/Login.aspx> และแจ้งให้สำนักงาน กทพ. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมแจ้งเหตุผลประกอบ ภายใน ๗ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวานิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๕๙ ต่อ ๕๐๗; โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

แบบ พค.๒



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

ที่ กกพ (พค.๒) - ๐๓๔/๒๕๖๑

ใบอนุญาตนี้ให้ไว้แก่

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ ☒ ผลิต ☐ ขยายการผลิต พลังงานควบคู่ตามมาตรา ๒๕
แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ณ สถานที่ทำการผลิตพลังงานควบคู่

ชื่อ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มตะกอน ระยะที่ ๒)

ตั้งอยู่ ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง และ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

รหัสไปรษณีย์ ๓๐๑๓๐ และ ๓๐๓๔๔ โทรศัพท์

โทรสาร

เพื่อประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑-๑๒ เครื่องกังหันลม GE ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า WINERGY ขนาดกำลังการผลิตรวม ๒๔,๖๒๐.๐๐
กิโลวัตต์แอมแปร์

(ตามเอกสารแนบใบอนุญาต)

หมายเหตุ ขนาดกำลังการผลิตรวม ๒๔,๖๒๐.๐๐ กิโลวัตต์แอมแปร์

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๓ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕
ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



นายพรเทพ ธีบุญพงศ์ชัย

(นายพรเทพ ธีบุญพงศ์ชัย)

ประธานกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ผู้อนุญาต

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

การอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ครั้งต่อไป

ครั้งที่ ๑

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ต่อไปได้จนถึง

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง _____

ครั้งที่ ๒

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ต่อไปได้จนถึง

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง _____

ผู้อนุญาต

ผู้อนุญาต

เงื่อนไข

๑. ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ผลิตพลังงานควบคู่
๒. ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ผลิตพลังงานควบคู่ที่ระบุไว้ในใบอนุญาตนี้เท่านั้น
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ก่อนมีการเคลื่อนย้าย เปลี่ยนแปลง ดัดแปลง เครื่องที่ใช้ในการผลิตพลังงานควบคู่ ผิดไปจากรายการท้ายคำขออนุญาต
๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตและส่งพลังงานควบคู่ ตลอดจน เครื่องวัดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้โดยตลอดทุกตลอดเวลา
๕. เมื่อได้รับแบบรายการประจำปีของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานให้ผู้ได้รับใบอนุญาต กรอกแบบรายการ และจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่กำหนดไว้ในแบบรายการคืนไปยังกรมพัฒนาพลังงาน ทดแทนและอนุรักษ์พลังงานภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป
๖. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๔ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและ อนุรักษ์พลังงาน อาจพิจารณาตัดเงื่อนไข หรือเพิกถอนใบอนุญาตได้ ตามที่เห็นสมควร

คำเตือน

ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตยื่นคำขอรับใบอนุญาตผลิตพลังงานครั้งต่อไปก่อนใบอนุญาตเดิมหมดอายุไม่น้อยกว่า หนึ่งร้อยยี่สิบวัน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

เอกสารแนบใบอนุญาตของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(โครงการกั้นหมผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ ๒)

ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม

ณ ตำบลหนองสําหร่าย อำเภอปากช่อง และ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เครื่องที่	เครื่องต้นกำลัง	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	หมายเลขทะเบียน	ขนาด (kVA)
๑	๒๐๑๖๔๓๖๐	๖๐๒๔๓๕๑	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๑-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๒	๒๐๑๖๔๓๖๓	๖๐๒๔๓๔๐	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๒-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๓	๒๐๑๖๔๓๖๒	๖๐๒๔๓๓๙	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๓-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๔	๒๐๑๖๔๓๖๗	๖๐๒๔๓๔๒	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๔-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๕	๒๐๑๖๔๓๕๗	๖๐๑๙๑๗๙	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๕-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๖	๒๐๑๖๔๓๖๖	๖๐๒๔๓๔๓	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๖-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๗	๒๐๑๖๔๓๕๘	๖๐๒๔๓๓๗	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๗-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๘	๒๐๑๖๔๓๖๔	๖๐๒๔๓๓๘	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๘-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๙	๒๐๑๖๔๓๖๑	๖๐๒๔๓๕๒	๓๐-๔๐๑-๗๐๒๙-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๑๐	๒๐๑๖๔๓๖๕	๖๐๒๔๓๔๑	๓๐-๔๐๑-๗๐๓๐-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๑๑	๒๐๑๖๔๓๕๙	๖๐๒๔๓๓๖	๓๐-๔๐๑-๗๐๓๑-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
๑๒	๒๐๑๖๔๓๕๖	๖๐๑๙๑๗๘	๓๐-๔๐๑-๗๐๓๒-๖๑	๒,๓๘๕.๐๐
รวม				๒๘,๖๒๐.๐๐



(นายวัลย์ แสงเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายใบอนุญาต

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์



คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา

ที่ ๒๗๕/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง

ตามที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๔ ให้ดำเนินโครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๖ ที่ได้ให้ความเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒ โดยให้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒ โดยให้แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง เพื่อทำหน้าที่ ควบคุม/กำกับ การปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

เนื่องจากในคราวประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ หัวหน้า กองโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา กฟผ. (กรรมการและเลขานุการ) ได้เสนอขอความเห็นชอบขอเปลี่ยนแปลง ตำแหน่งกรรมการและเลขานุการ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบตามที่เสนอแล้วนั้น

จังหวัดนครราชสีมา จึงขอยกเลิกคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๑๔๓๙๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง โดยมีองค์ประกอบอำนาจหน้าที่ ดังนี้ -

คณะกรรมการ ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------|
| ๑. รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา (ตามที่ได้รับมอบหมาย) | ประธานกรรมการ |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (นครราชสีมา) | กรรมการ |
| ๓. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ | กรรมการ |
| ๔. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการ |
| ๕. เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการ |
| ๖. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา | กรรมการ |
| ๗. นายอำเภอปากช่อง | กรรมการ |
| ๘. นายอำเภอสีคิ้ว | กรรมการ |
| ๙. ปลัดอำเภอสีคิ้ว | กรรมการ |

...../๑๐ นายกองค์การ...

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์

-๒-

๑๐.นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๑๑.นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๑๒.นายกเทศมนตรีตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๑๓.กำนันตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๑๔.กำนันตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๑๕.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๑๖.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๑๗.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๑๘.ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๑๙.ผู้อำนวยการโรงเรียนคลองไผ่วิทยา	กรรมการ
๒๐.ผู้อำนวยการโรงเรียนนิยมิตรวิทยา	กรรมการ
๒๑.ผู้อำนวยการโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา	กรรมการ
๒๒.เจ้าอาวาสวัดเขายายเที่ยงเหนือ	กรรมการ
๒๓.โต๊ะครูมัธยมหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๔.นางเงิน ท้าวธงไชย ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๕.นางจำปี ระหารนอก ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๖.นางกนกพร อินทลัย ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๗.นายพัน ใจกล้า ผู้แทนชุมชนหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๘.นายทองนาค ชาญเดช ผู้แทนชุมชนหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒๙.นายสนั่น จุลสุทธิ ผู้แทนชุมชนหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๓๐.นางวารี ลามอ ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๓๑.นายสง่า แดงเกาะโพธิ์ ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๓๒.นางศรีสอาด อามี ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๓๓.นายสนั่น พัวผั่น ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๓๔.นางอติภา ใบศีล ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๓๕.ร.ต.ยงยุทธ จันทร์โท ผู้แทนชุมชนหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๓๖.ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๓๗.หัวหน้ากองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
๓๘.ผู้ปฏิบัติงานกองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์

- ๓ -

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

๗. ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
๘. ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม
๙. รับเรื่องร้องเรียน วินิจฉัย และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียนขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่ เทศบาลตำบลคลองไผ่ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย
๑๐. เชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อคิดเห็นหรือชี้แจงข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร
๑๑. แต่งตั้งคณะทำงานสิ่งแวดล้อมและสังคม ในปัจจัยที่เป็นความวิตกกังวลหรือเป็นความสนใจของชุมชน
๑๒. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ

อนึ่ง อายุของคณะกรรมการมีกำหนด ๒๗ ปี (ตามอายุของกังหันลมผลิตไฟฟ้า) ทั้งนี้ ให้มีการทบทวนองค์ประกอบของคณะกรรมการตามความเหมาะสมทุกระยะ ๕ ปี สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง รวมถึงเบี้ยประชุมตามคำสั่งฉบับนี้ ให้เบิกจ่ายจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามระเบียบปฏิบัติด้านงบประมาณและการเงินของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในฐานะเจ้าของโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายวิเชียร จันทรโณทัย)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์



คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา

ที่ ๒๑๙๑ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์
โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง

ตามที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๔ ให้ดำเนินโครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๖ ที่ได้ให้ความเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ ๒ โดยให้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ เพื่อพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ เบื้องต้น ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

เนื่องจากในคราวประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ หัวหน้ากองโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา กฟผ. (กรรมการและเลขานุการ) ได้เสนอขอความเห็นชอบขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งกรรมการ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบตามที่เสนอแล้วนั้น

จังหวัดนครราชสีมา จึงขอยกเลิกคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ ๓๓๗๐/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐ และแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง ออกเป็น ๒ อำเภอ ตามองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ ดังนี้-

๑. คณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ พื้นที่อำเภอปากช่อง ประกอบด้วย

๑.๑ นายอำเภอปากช่อง	ประธานกรรมการ
๑.๒ ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารปกครองและพัฒนา	กรรมการ
๑.๓ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๑.๔ กำนันตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๑.๕ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑๒ ตำบลหนองสาหร่าย	กรรมการ
๑.๖ หัวหน้ากองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
๑.๗ ผู้ปฏิบัติงานกองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒. คณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ พื้นที่อำเภอสีคิ้ว ประกอบด้วย

๒.๑ นายอำเภอสีคิ้ว	ประธานกรรมการ
๒.๒ ปลัดอำเภอสีคิ้ว	กรรมการ
๒.๓ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๔ นายกเทศมนตรีตำบลคลองไผ่	กรรมการ

.../ ๒.๕ กำนัน..

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์

-๒-

๒.๕ กำนันตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๖ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๗ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๖ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๘ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑๐ ตำบลคลองไผ่	กรรมการ
๒.๙ หัวหน้ากองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๐ ผู้ปฏิบัติงานกองเดินเครื่องโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

๑. รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง วินิจฉัย และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของแต่ละอำเภอ ดังนี้
 - ๑.๑ อำเภอปากช่อง สถานที่รับเรื่องร้องเรียน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย และที่ทำการกำนันตำบลหนองสาหร่าย
 - ๑.๒ อำเภอสีคิ้ว สถานที่รับเรื่องร้องเรียน เทศบาลตำบลคลองไผ่ และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่
๒. รวบรวมเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ นำเสนอคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้ากังหันลมลำตะคอง
๓. ให้มีการทบทวนองค์ประกอบของคณะกรรมการตามความเหมาะสมทุกระยะ ๕ ปี
๔. อายุคณะกรรมการมีกำหนด ๒๗ ปี

อนึ่ง สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของคณะกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ รวมถึงเบี้ยประชุมตามคำสั่งฉบับนี้ ให้เบิกจ่ายจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามระเบียบปฏิบัติงานงบประมาณและการเงินของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ในฐานะเจ้าของโครงการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒






(นายวิเชียร จันทรโณทัย)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

ภาคผนวก ค

- เอกสาร ค-1 รูปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสาร ค-2 แผนงานบำรุงรักษาโยธา

	<p>รูปที่ ค-1 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ได้ดำเนินการบำรุงรักษาต้นไม้ที่นำมาปลูกคืน โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงและกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้อยู่ในสภาพดี และมีแผนจะปลูกซ่อมแซม ในช่วงฤดูฝน ปี 2564</p>
	<p>รูปที่ ค-2 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ดำเนินการปรับภูมิทัศน์ กำจัดวัชพืช บำรุงรักษาพืชคลุมดิน บริเวณพื้นที่ตามแนวถนนโครงการ</p>
	<p>รูปที่ ค-3 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ดำเนินการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและแนวถนนตามแผนบำรุงรักษาโยธา เป็นประจำทุก 3 เดือน พบว่า สภาพถนนไหล่ทาง และรางระบายน้ำ สภาพยังใช้งานได้ตามปกติ</p>

	<p>รูปที่ ค-3 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ดำเนินการตรวจสอบ (ต่อ) สภาพรางระบายน้ำและแนวถนนตามแผนบำรุงรักษาโยธา เป็นประจำทุก 3 เดือน พบว่า สภาพถนนไหล่ทาง และรางระบายน้ำ สภาพยังใช้งานได้ตามปกติ</p>
 	<p>รูปที่ ค-4 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ได้ดำเนินการตรวจสอบแนวคันดินป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมปลูกหญ้าแฝก หญ้าคา ปกคลุมยึดหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชัน</p>
 	<p>รูปที่ ค-5 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนาได้ดำเนินการบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ป้องกันการพังทลายของหน้าดิน รวมถึงปลูกต้นไม้บริเวณใต้หอกังหันลม เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่น</p>

	<p>รูปที่ ค-6 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณ เพื่อลดความเร็วของรถยนต์ที่เข้าสู่โครงการ</p>
	<p>รูปที่ ค-7 คณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ ดำเนินการเปิดตู้รับเรื่อง ร้องเรียน ร้องทุกข์ พบว่าระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ไม่มีข้อร้องเรียน</p>
	<p>รูปที่ ค-8 วันที่ 30 พ.ย. 63 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 60 ต้น บริเวณริมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ</p>

	<p>รูปที่ ค-8 วันที่ 30 พ.ย. 63 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา (ต่อ) ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ จำนวน 60 ต้น บริเวณริม ถนนทางเข้าพื้นที่โครงการ</p>
 	<p>รูปที่ ค-9 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ร่วมกับมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครราชสีมา ได้ดำเนินการศึกษาวิจัย เชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้าน การปลูกป่าและบำรุงรักษาในพื้นที่โครงการฯ และ พื้นที่เสื่อมโทรม ปลูกป่าในพื้นที่โครงการฯ และพื้นที่ เสื่อมโทรม เป็นจำนวน 50 ไร่</p>
 	<p>รูปที่ ค-10 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ดำเนินการจัด กิจกรรมร่วมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติฯ ป่าชุมชน บ้านเขายายเที่ยง ปลูกป่าลอยฟ้า ปลูกป่าบริเวณ บ้านเขายายเที่ยงเหนือหมู่ 6</p>

 	<p>รูปที่ ค-11 การจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ที่มีฝาปิด จำนวน 6 ชุด รวม 25 ถัง บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน และรวบรวมเก็บ โดยพนักงานเก็บขยะ โดยนำมารวบรวม ณ ที่พักขยะของโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา เพื่อรอการจัดเก็บโดยรถขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย ที่จะนำไปทิ้งบ่อขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา ต่อไป</p>
 	<p>รูปที่ ค-12 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน ซึ่งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังแซค) โดยมีสภาพพร้อมใช้งาน และมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการของนักท่องเที่ยวและเจ้าหน้าที่ รปภ.</p>
 	<p>รูปที่ ค-13 วันที่ 21 ตุลาคม 2563 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ลงนามให้ทุนวิจัยโครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน แก้มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา</p>

	<p>รูปที่ ค-14 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา และคณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลลงพื้นที่ชุมชนเพื่อติดตาม เฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน</p>
 	<p>รูปที่ ค-15 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ได้ดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวถาวร บริเวณริมถนนทางหลวง และถนนทางขึ้นอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน</p>
 	<p>รูปที่ ค-16 การจำหน่ายของป่าของชุมชนบริเวณตลาดคลองไผ่ ตลาดสีคิ้ว ตลาดอ่างเก็บน้ำตอนบน เพื่อเป็นการส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชน</p>

	<p>รูปที่-17 กฟผ. เปิดอุทยานพลังงานหมุนเวียน (ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง) เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และสร้างองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานแก่เยาวชนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา นักท่องเที่ยว และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ เข้าเยี่ยมชม เพื่อเป็นการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และสร้างองค์ความรู้ใหม่ ทำให้เยาวชนท้องถิ่นรับรู้ถึงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เกิดความรักและหวงแหนภายในท้องถิ่น</p>
	<p>รูปที่ ค-18 กลุ่ม ด.เด็กเฮ็ดดี เครือข่ายอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มคนรุ่นใหม่ในชุมชน และการอบรมให้ความรู้กลุ่มนักวิจัยไต้หวัน ซึ่งผู้แทนชุมชนและดำเนินการศึกษาวิจัยฯ ร่วมกับสถาบันการศึกษา</p>
	<p>รูปที่ ค-19 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนาร่วมกับธนาคารออมสิน และมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา สนับสนุนและส่งเสริมให้บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ 6 การจัดทำน้ำดื่มประจํารัฐของ เพื่อให้ชุมชนมีรายได้เพิ่ม พึ่งพาตนเองได้</p>

	<p>รูปที่ ค-20 การสื่อสารและการประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าและแหล่งท่องเที่ยว เช่น สถานที่ปลูกป่าหลังคาโคราช และแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศบ้านเขายายเที่ยง โครงการปั่นจักรยานชมวิวน้ำตกน้ำตอนบน และกิจกรรมวิ่งฮาล์ฟมาราธอนลอยฟ้าประจำปี</p>
--	--

แผนการดำเนินงานบำรุงรักษาพื้นที่กักกันลมระยะ 2 ประจำปี 2563
แผนกบำรุงรักษาโยธา กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงาน	ปี 2563												หมายเหตุ
				ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ด้านการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์															
	1.1 สำรวจพื้นที่เพื่อจัดเตรียมกล้าไม้ที่จะปลูก	น.ส.ศรารัตน์ สาขะสิงห์	1 เดือน			<div><div></div></div>										
	1.2 จัดหากล้าไม้ที่จะนำมาปลูก	น.ส.ศรารัตน์ สาขะสิงห์	2 เดือน			<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>							สืบเนื่องจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้ต้องเลื่อนแผนแก้ไข	
	1.3 ปลูกซ่อมต้นไม้คืนส่วนตาย	ส.อ.การุณ เวียงคำ	2 เดือน			<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>							ปลูกซ่อมต้นไม้ของปี2563 ออกไปดำเนินการในช่วงฤดูฝน(ประมาณ	
	1.4 ปลูกต้นไม้ยืนต้นตามแนวถนนให้สวยงาม	น.ส.ศรารัตน์ สาขะสิงห์	1 เดือน			<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>							เดือนพฤษภาคม) ปี2564 เพื่อให้กล้าไม้มีอัตราการรอดตายเพิ่มขึ้น	
2	ด้านบำรุงรักษา															
	2.1 ตรวจสอบสภาพ ถนน, โหล่ทาง, รางระบายน้ำ	ส.อ.การุณ เวียงคำ	ทุก 3 เดือน		<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>		<div><div></div></div>			<div><div></div></div>	<div><div></div></div>		
	2.2 งานซ่อมแซมและปรับปรุงรางระบายน้ำ	ส.อ.การุณ เวียงคำ	3 เดือน							<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	ไม่มีการแก้ไขเนื่องจาก	
															รางระบายน้ำไม่ชำรุด	
3	ด้านสิ่งแวดล้อม															
	3.1การจัดเก็บขยะในพื้นที่	ส.อ.การุณ เวียงคำ	เดือนละครั้ง	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	ดำเนินการทุกเดือน	
	3.2การตัดหญ้าโหล่ทางให้สวยงาม	ส.อ.การุณ เวียงคำ	เดือนละครั้ง	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	ดำเนินการทุกเดือน	
4	สรุปรายงาน	นายการุณ รัตนวงษ์	1 เดือน											<div><div></div></div>		

ภาคผนวก ง
ขอบเขตและวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ระดับเสียงโดยทั่วไป
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- นิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรประมง
- การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต

1. การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ขอบเขตการดำเนินการ

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประกอบด้วย การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงพื้นฐานเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และการคำนวณระดับเสียงรบกวน โดยจะดำเนินการตรวจวัดจำนวน 6 จุดตรวจวัด ความถี่ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายนและพฤศจิกายนของทุกปี ระยะเวลาการตรวจวัดครั้งละ 5 วันติดต่อกัน ครอบคลุมในวันทำงานและวันหยุด ผลการตรวจวัดที่ได้นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)

จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 จุดตรวจวัด บริเวณเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกอบด้วย บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 1 ถึง 4 (จุดตรวจวัดที่ 1) บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 5 ถึง 12 (จุดตรวจวัดที่ 2) บริเวณก่อสร้างสถานีไฟฟ้าริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง (จุดตรวจวัดที่ 3) บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ บ้านเลขที่ 113 (จุดตรวจวัดที่ 4) บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา (จุดตรวจวัดที่ 5) และบริเวณที่ตั้งกังหันลมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบันบริเวณอ่างพักน้ำ ตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา (จุดตรวจวัดที่ 6) โดยวิธีการตรวจวัด และรายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด มีรายละเอียดดังตารางที่ ง-3

ตารางที่ ง-3 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจวัด
■ $L_{eq\ 24\ hr}$	- Sound Level Meter	- International Organization of Standardization (ISO 1996)
■ L_{max}		
■ L_{dn}		
■ L_{90}		

2. คุณภาพน้ำผิวดิน

ขอบเขตการดำเนินการ

ติดตามตรวจสอบและดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม และสิงหาคมของทุกปี ซึ่งวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้วิธีตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (1998) ซึ่งจัดทำโดย American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA) และ Water Environmental Federation (WEF) โดยผลการตรวจวัดที่ได้นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณห้วยซบฝักหนาม ท้ายที่ตั้งกังหันลมตัวที่ 1-12 (จุดตรวจวัดที่ 1) และห้วยซบห้วย ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (จุดตรวจวัดที่ 2) โดยมีดัชนีการตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด รายละเอียดดังตารางที่ ง-4

ตารางที่ ง-4 ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินและวิธีการวิเคราะห์

ลำดับ	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์/วิธีการวัด *
1	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้ Thermometer
2	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	มก./ล.	Azide Modification Method
3	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างโดยใช้ pH Meter
4	ความขุ่น (Turbidity)	NTU	Nephelometric Method
5	ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solid)	มก./ล.	Ignition method
6	ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solid)	มก./ล.	Ignition method
7	ความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD)	มก./ล.	Azide Modification Method 20°C (at 5 day)
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	มก./ล.	Soxhlet Extraction
9	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique
10	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique

หมายเหตุ : * Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ของ APHA, AWWA and WPCF (1998) และประกาศของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3. นิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรประมง

ขอบเขตการดำเนินการ

ติดตามตรวจสอบและดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม และสิงหาคมของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงเวลาเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน โดยคณะประมงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ ในด้านความหลากหลาย ปริมาณความชุกชุม ดัชนีความหลากหลาย และลักษณะทางนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และการชะล้างพังทลายของดิน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณห้วยซบฝักหนาม ท้ายที่ตั้งกังหันลมตัวที่ 1-12 (จุดตรวจวัดที่ 1) และห้วยซบห้วย ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (จุดตรวจวัดที่ 2) ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีวิธีการเก็บตัวอย่าง ดังนี้

1. การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน

1.1 เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชโดยตักน้ำปริมาตร 20 ลิตร ที่ระดับลึกจากผิวน้ำประมาณ 0.5-1.0 เมตร นำไปกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 20 ไมครอน

1.2 เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์โดยตักน้ำปริมาตร 20 ลิตร ที่ระดับลึกจากผิวน้ำประมาณ 0.5-1.0 เมตร นำไปกรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 60 ไมครอน

1.3 เก็บรักษาตัวอย่างแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ (ข้อ 2.1 และ 2.2) ในน้ำยาฟอร์มาลดีไฮด์เป็นกลาง เข้มข้น 2 และ 4 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

1.4 วิเคราะห์หาชนิดและประเมินปริมาณของแพลงก์ตอน โดยวิเคราะห์ชนิดและนับจำนวนแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ ภายใต้กล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูง (Light Microscope: LM) และกล้องจุลทรรศน์กำลังขยายต่ำ (Stereomicroscope) แพลงก์ตอนพืชในดิวิชัน Cyanophyta นับเป็นเซลล์ สาย และโคโลนี ตัวอย่างชนิดที่นับเป็นสาย เช่น *Oscillatoria*, *Anabaena*, *Lyngbya* ฯลฯ ชนิดที่นับเป็นโคโลนี เช่น *Microcystis*, *Aphanothece*, *Merismopedia* ฯลฯ ดิวิชัน Chlorophyta นับเป็นเซลล์และโคโลนี ตัวอย่างชนิดที่นับเป็นโคโลนี เช่น *Pediastrum*, *Pandorina*, *Volvox* ฯลฯ และดิวิชัน Chromophyta ทุกชนิดนับเป็นเซลล์ หน่วยเป็น “หน่วยต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร” และวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ระดับชนิดหรือกลุ่มในทุกไฟลัม หน่วยนับเป็น “ตัวต่อปริมาตรน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร”

2. การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน

2.1 ทำการเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินโดยใช้ Grab sampler: Rigosha ซึ่งมีพื้นที่ 15X15 ตารางเซนติเมตร เก็บตัวอย่างดินจากจุดเก็บตัวอย่าง 3 จุดๆ ละ 3 ซ้ำ

2.2 นำตัวอย่างดินที่เก็บได้ (ข้อ 2.1) เทใส่ลงในถุงพลาสติก และรวบรวมไว้เพื่อนำไปร่อนผ่านตะแกรง (Sieve)

2.3 นำตัวอย่างดิน (ข้อ 2.2) ไปคัดแยกสิ่งมีชีวิตกลุ่มมาโครเบนโทส (Macrobenthos) ออกเป็น 2 กลุ่ม โดยการร่อนผ่านตะแกรงเบอร์ 18 ขนาด 1,000 ไมโครเมตร และเบอร์ 35 ขนาด 500 ไมโครเมตร

2.4 นำตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่คัดแยกได้ (ข้อ 3.3) ใส่ในขวดและเก็บรักษาในน้ำยาฟอร์มาลดีไฮด์ เข้มข้น 4 เปอร์เซ็นต์

2.5 วิเคราะห์หากกลุ่มและประเมินปริมาณประชาคมสัตว์หน้าดิน ภายใต้กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ (Stereomicroscope) หน่วยนับเป็น “ตัวต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร”

3. วิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน เพื่อหาค่าดัชนีความหลากหลายทางชนิดของ Shannon-Wiener's diversity index (Shannon and Weaver, 1949) ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของ Shannon-Wiener's evenness index (Hurlbert, 1971)

4. การศึกษาพันธุ์ปลา

4.1 การเก็บตัวอย่างภาคสนาม

การเก็บตัวอย่างปลาครั้งนี้ เป็นการศึกษาทั้งในเชิงชนิดและปริมาณโดยวิธีการล้อมตัวอย่างปลาด้วยอวนทับตลิ่ง (Beach Seining) โดยใช้เนื้ออวนขนาดช่องตา 1 มิลลิเมตร ผืนอวนมีความยาว x ความกว้างเท่ากับ 15.0 x 2.0 ตารางเมตร จัดบันทึกรูปร่างและลักษณะของอวนขณะทำการลากอวนเพื่อกำหนดพื้นที่ลากในแต่ละสถานี

4.2 การจำแนกชนิดและวิเคราะห์ปริมาณความชุกชุม

4.2.1 จำแนกชนิดโดยใช้คู่มือการวิเคราะห์พรรณปลาของ Kottelat (2001) และ Rainboth (1996) รวมทั้งเอกสารทางอนุกรมวิธานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับปลาในแต่ละสกุลและชนิด จากนั้นจัดทำบัญชีรายชื่อชนิดของปลาที่สำรวจพบทั้งหมด จัดเรียงลำดับทางอนุกรมวิธานของปลาตาม Nelson (2006)

4.2.2 วิเคราะห์ปริมาณความชุกชุมของปลาด้วยอวนทับตลิ่งด้วยค่าผลจับปลาในหน่วยของน้ำหนักและจำนวนตัวต่อพื้นที่จับ (Catch per Unit Area หรือ CpUA) ดังสมการที่ 1 และ 2

$$CpUE_w = (W/A) \cdot 100 \dots\dots (1)$$

$$CpUE_n = (N/A) \cdot 100 \dots\dots (2)$$

เมื่อ $CpUA_w$ = ผลจับปลาโดยน้ำหนักต่อพื้นที่จับ (กก.ต่อ 100 ตร.ม.); $CpUA_n$ = ผลจับปลาโดยจำนวนตัวต่อพื้นที่จับ (กก.ต่อ 100 ตร.ม.); W = น้ำหนักปลารวมแต่ละชนิดที่จับได้ (กก.); N = จำนวนปลารวมแต่ละชนิดที่จับได้ (ตัว) และ A = พื้นที่จับปลาด้วยการลากอวนทับตลิ่งในแต่ละสถานี (ตร.ม.)

4.3 การวิเคราะห์โครงสร้างประชาคมปลาด้วยดัชนีทางนิเวศ

เปรียบเทียบโครงสร้างชนิดหรือความหลากหลายของปลาในแต่ละสถานีโดยค่าดัชนีความหลากหลายของ Shannon's index และความสม่ำเสมอปลาในแต่ละสถานีโดยค่าดัชนีความสม่ำเสมอศึกษาตามวิธีของ Pielou index (Krebs, 1985) ดังสมการที่ 3 และ 4

$$H' = - \sum (P_i \ln P_i) \dots\dots (3)$$

เมื่อ H' = ดัชนีความหลากหลายชนิดของปลาในแต่ละสถานี และ P_i = ความชุกชุมของปลาแต่ละวงศ์หารด้วยความชุกชุมของปลารวมทั้งหมดในแต่ละสถานี

$$E = H' / H'_{\max} \dots\dots (5)$$

เมื่อ H' = ดัชนีความหลากหลายชนิดของปลาในแต่ละสถานี และ $H'_{\max} = \ln S$ (เมื่อ S = จำนวนชนิดของปลาในแต่ละสถานี)

5. การศึกษางานพรรณไม้

กำหนดพื้นที่สำรวจขนาดประมาณ 50x50 ตารางเมตร ในแต่ละสถานีสํารวจ แล้วใช้กรอบสี่เหลี่ยม PVC (Quadrat) ขนาด 1x1 ตารางเมตร สุ่มตัวอย่างพรรณไม้ในสถานีละ 3 ซ้ำ จดบันทึกชนิดและระดับการปกคลุมพื้นที่ โดยกำหนดให้พรรณไม้ที่มีระดับการปกคลุมมากกว่าร้อยละ 50 ของพรรณไม้ที่พบทั้งหมดเป็นชนิดเด่น (Dominant Species) การปกคลุมระหว่างร้อยละ 25-50 เป็นชนิดที่พบทั่วไป (General Species) และการปกคลุมน้อยกว่าร้อยละ 25 เป็นชนิดที่พบน้อย (Rare Species)

4. การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต ด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีความสัมพันธ์กับวิถีชีวิต สภาพความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2
2. ศึกษาข้อมูลพื้นฐานด้านเศรษฐกิจสังคมของชุมชน
3. ศึกษาทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2

ขอบเขตและพื้นที่ศึกษา

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านสังคมเศรษฐกิจ ทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชน ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ทั้งหมด 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ 1 บ้านคลองไผ่, หมู่ 6 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ และหมู่ 10 บ้านเขายายเที่ยงใต้ ในตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ 1-15 ตุลาคม 2563 โดยใช้วิธีการศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Approach) โดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่ทางคณะผู้ศึกษากำหนดขึ้น สุ่มตัวอย่างครัวเรือนในการสัมภาษณ์ (Random Sampling) หัวหน้าครัวเรือนหรือสมาชิกในครัวเรือนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไปและผู้นำชุมชน เพื่อเป็นผู้แทนให้ข้อมูลและแสดงความคิดเห็น

ขนาดตัวอย่างครัวเรือนศึกษาใช้สูตรคำนวณตามวิธีการของ Parel และคณะ 1973 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% โดยมีขนาดของประชากร จำนวน 2,057 ครัวเรือน ได้ขนาดครัวเรือนศึกษาตามที่คำนวณ 92 ครัวเรือน ซึ่งในการเก็บข้อมูลได้เพิ่มขนาดตัวอย่างเป็น 100 ครัวเรือน

สูตรการคำนวณของ Parel และคณะ (1973) มีดังนี้

$$n = \frac{NZ^2 \times P(1 - P)}{ND^2 + Z^2 P(1 - P)}$$

โดยที่	n	หมายถึง ขนาดจำนวนประชากรตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
	N	หมายถึง จำนวนประชากรในพื้นที่ศึกษา
	Z	หมายถึง ค่าของ Z เมื่อมีการกระจายแบบโค้งปกติ (Normal curve) ในที่นี้ได้กำหนดระดับความเชื่อมั่นไว้ร้อยละ 95 ได้ค่า Z = 1.96
	P	หมายถึง สัดส่วนของประชากร กำหนดไว้ ร้อยละ 50 หรือ = 0.5
	D	หมายถึง ค่าความคลาดเคลื่อนสูงสุดที่ยอมรับได้ในการคาดประมาณค่า P กำหนดไว้ไม่เกินร้อยละ 10 ได้ค่า D = 0.1

วิธีการศึกษา

1. รวบรวมข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง
2. รวบรวมข้อมูลภาคสนาม โดยการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน และครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาตามแบบสัมภาษณ์ที่กำหนดขึ้น ระหว่างวันที่ 1-15 ตุลาคม 2563 รวม 100 ครัวเรือน (ตัวอย่างแบบสอบถามแสดงในภาคผนวก ก)

3. วิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ โดยจำแนกตามประเด็นที่สำคัญดังนี้

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์และสภาพสังคมเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมชุมชน
- การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมทางสังคม ความคิดเห็น และทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2

ภาคผนวก จ ระดับเสียง

- ภาคผนวก จ-1 รูปการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก จ-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก จ-3 ผลการตรวจสอบสภาพทั่วไป และสมรรถนะการได้ยินของชุมชน
- ภาคผนวก จ-4 บอร์ดแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6

ภาคผนวก จ-1
รูปการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



บริเวณติดตั้งกั้นลมต้นที่ 1-4



บริเวณติดตั้งกั้นลมต้นที่ 5-12



บริเวณก่อสร้างสถานีไฟฟ้า
ริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง



บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ
(บ้านเลขที่ 113)



บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา



บริเวณที่ตั้งกั้นลมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบัน บริเวณ
อ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา

รูปที่ จ-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2

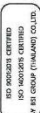





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
 3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok, 10260
 Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.laeconsultant.com E-mail: lae@laeconsultant.com


 TIS 17025
 TESTING 007

ข้อมูลโครงการ : จ้างออกแบบตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ปีงบประมาณ 2563
ข้อมูลคำ : การวัดค่าเสียงตามพื้นที่
ข้อมูลผู้ติดต่อ : 53 หมู่ 2 ซอยสุขุมวิท 41 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11130
สถานที่ตรวจวัด : โทรศัพท์ : 0 2436 0856 อีเมล : napat@laoenergy.com
ประเภทการตรวจวัด : การวัดค่าเสียงตามพื้นที่ 1 ถึง 4 (ตามข้อกำหนดที่ 3)
วันที่ตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2563
ผลการตรวจวัด : * : 2020-082035
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี
ผู้ตรวจวัด : นายสมชาย ใจดี

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บ้านเลขที่ 53 หมู่ 2 ซอยสุขุมวิท 41 (ตามข้อกำหนดที่ 3)		
	25 พฤษภาคม 2563		
	T20A1739-0001		
00:00-01:00 น.	51.3	54.7	50.4
01:00-02:00 น.	51.9	58.5	50.4
02:00-03:00 น.	52.3	57.1	50.1
03:00-04:00 น.	54.8	61.5	50.9
04:00-05:00 น.	52.9	60.3	51.2
05:00-06:00 น.	52.1	62.4	50.1
06:00-07:00 น.	55.4	70.8	53.6
07:00-08:00 น.	57.2	67.5	55.6
08:00-09:00 น.	58.4	68.5	55.4
09:00-10:00 น.	54.0	62.1	50.4
10:00-11:00 น.	51.0	79.9	48.1
11:00-12:00 น.	50.4	66.3	48.1
12:00-13:00 น.	50.3	62.1	48.1
13:00-14:00 น.	50.8	66.4	48.1
14:00-15:00 น.	51.4	65.0	48.7
15:00-16:00 น.	50.3	59.7	48.1
16:00-17:00 น.	52.4	61.5	50.3
17:00-18:00 น.	52.5	59.7	51.1
18:00-19:00 น.	54.9	62.3	54.4
19:00-20:00 น.	57.7	63.2	56.3
20:00-21:00 น.	58.6	66.3	58.0
21:00-22:00 น.	51.6	60.9	50.4
22:00-23:00 น.	52.2	61.7	50.8
23:00-00:00 น.	57.5	63.2	55.3
รวม 24 ชั่วโมง		54.3	60.4
หมายเหตุ			

1/5

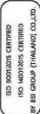


* บ้านเลขที่ 53 หมู่ 2 ซอยสุขุมวิท 41 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11130
 * บ้านเลขที่ 53 หมู่ 2 ซอยสุขุมวิท 41 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11130




United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
 3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok, 10260
 Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.laeconsultant.com E-mail: lae@laeconsultant.com


 TIS 17025
 TESTING 007

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บ้านเลขที่ 53 หมู่ 2 ซอยสุขุมวิท 41 (ตามข้อกำหนดที่ 3)		
	26 พฤษภาคม 2563		
	T20A1739-0002		
00:00-01:00 น.	58.1	63.9	56.6
01:00-02:00 น.	55.8	61.9	54.0
02:00-03:00 น.	58.1	62.0	56.5
03:00-04:00 น.	60.6	64.8	58.9
04:00-05:00 น.	60.9	64.9	59.3
05:00-06:00 น.	59.7	63.9	58.1
06:00-07:00 น.	56.1	69.3	54.4
07:00-08:00 น.	55.6	72.4	53.6
08:00-09:00 น.	55.8	63.0	53.4
09:00-10:00 น.	55.4	63.4	53.5
10:00-11:00 น.	53.4	71.0	51.4
11:00-12:00 น.	52.6	63.7	49.9
12:00-13:00 น.	51.5	63.9	49.2
13:00-14:00 น.	54.3	65.7	52.1
14:00-15:00 น.	56.5	67.5	55.1
15:00-16:00 น.	59.1	67.9	57.8
16:00-17:00 น.	59.4	65.6	57.8
17:00-18:00 น.	58.0	65.3	56.4
18:00-19:00 น.	61.2	66.3	59.6
19:00-20:00 น.	61.9	73.2	60.6
20:00-21:00 น.	61.5	67.1	60.1
21:00-22:00 น.	57.3	64.2	54.8
22:00-23:00 น.	57.1	64.0	53.9
23:00-00:00 น.	59.2	72.0	57.7
รวม 24 ชั่วโมง		58.3	65.1
หมายเหตุ			

2/5

* บ้านเลขที่ 53 หมู่ 2 ซอยสุขุมวิท 41 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11130
 * บ้านเลขที่ 53 หมู่ 2 ซอยสุขุมวิท 41 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 11130

เวลา *	ผลการตรวจ (ต่อเนื่อง)		
	น้ำหนักเฉลี่ยต่อหน่วยพื้นที่ 1 ถึง 4 (รวมทั้งหมดพื้นที่ 3)		
	27 พฤศจิกายน 2563		
	T20AT379-0003		
00:00-01:00 น.	Layer 1 hour	Layer 1 hour	Layer 1 hour
01:00-02:00 น.	60.4	65.0	58.7
02:00-03:00 น.	57.3	64.4	55.5
03:00-04:00 น.	55.0	60.9	52.9
04:00-05:00 น.	56.4	60.5	55.7
05:00-06:00 น.	56.6	61.7	55.0
06:00-07:00 น.	52.4	70.2	49.0
07:00-08:00 น.	50.9	70.1	48.3
08:00-09:00 น.	49.9	59.9	48.5
09:00-10:00 น.	53.9	67.8	50.3
10:00-11:00 น.	59.2	66.2	57.2
11:00-12:00 น.	60.9	71.5	59.4
12:00-13:00 น.	57.9	84.1	55.8
13:00-14:00 น.	58.8	69.5	56.9
14:00-15:00 น.	58.7	68.2	57.0
15:00-16:00 น.	58.8	66.5	57.2
16:00-17:00 น.	58.1	65.8	56.9
17:00-18:00 น.	57.3	66.8	54.5
18:00-19:00 น.	57.2	64.4	55.2
19:00-20:00 น.	54.5	69.1	53.3
20:00-21:00 น.	53.2	59.8	51.9
21:00-22:00 น.	54.6	59.7	53.1
22:00-23:00 น.	54.7	61.0	53.1
23:00-00:00 น.	57.0	68.4	54.8
	60.4	67.1	58.6
Layer 24 hours	57.3		
Mean	63.6		

ภาคผนวก จ-2
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
	ปริมาณการตรวจ 2563			
	ปริมาณการตรวจ 2563			
	Less 1 hour	Less 1 hour	Less 1 hour	Less 1 hour
00:00-01:00 น.	59.7	65.3	57.5	57.5
01:00-02:00 น.	58.1	63.8	55.5	55.5
02:00-03:00 น.	62.3	66.7	60.9	60.9
03:00-04:00 น.	61.8	66.0	60.6	60.6
04:00-05:00 น.	61.0	64.8	59.8	59.8
05:00-06:00 น.	62.0	65.3	60.3	60.3
06:00-07:00 น.	61.4	65.5	60.0	60.0
07:00-08:00 น.	59.9	64.2	58.3	58.3
08:00-09:00 น.	62.6	74.6	60.3	60.3
09:00-10:00 น.	61.3	71.4	59.2	59.2
10:00-11:00 น.	60.7	72.4	59.0	59.0
11:00-12:00 น.	58.7	66.2	56.7	56.7
12:00-13:00 น.	60.3	74.7	58.3	58.3
13:00-14:00 น.	58.1	69.9	55.5	55.5
14:00-15:00 น.	58.0	67.0	56.0	56.0
15:00-16:00 น.	55.0	62.9	52.7	52.7
16:00-17:00 น.	56.7	61.7	54.8	54.8
17:00-18:00 น.	57.3	62.7	55.6	55.6
18:00-19:00 น.	55.9	62.0	54.6	54.6
19:00-20:00 น.	56.9	62.7	55.6	55.6
20:00-21:00 น.	57.3	63.6	57.3	57.3
21:00-22:00 น.	57.0	73.3	55.9	55.9
22:00-23:00 น.	56.6	61.6	55.2	55.2
23:00-00:00 น.	56.8	61.0	55.3	55.3
Less 24 hours		59.5		
Less 24 hours		66.7		

(นายเสถียร บรรณกิจกิจ)
 ผู้ควบคุมการตรวจ

11 ธันวาคม 2563

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
	ปริมาณการตรวจ 2563			
	ปริมาณการตรวจ 2563			
	Less 1 hour	Less 1 hour	Less 1 hour	Less 1 hour
00:00-01:00 น.	50.3	55.7	49.9	49.9
01:00-02:00 น.	47.0	52.0	45.9	45.9
02:00-03:00 น.	50.1	59.3	44.6	44.6
03:00-04:00 น.	46.3	58.6	44.7	44.7
04:00-05:00 น.	47.5	58.3	45.6	45.6
05:00-06:00 น.	55.0	62.5	52.3	52.3
06:00-07:00 น.	56.8	62.4	54.8	54.8
07:00-08:00 น.	58.6	63.3	56.6	56.6
08:00-09:00 น.	58.5	64.5	56.1	56.1
09:00-10:00 น.	56.4	67.3	54.4	54.4
10:00-11:00 น.	51.4	78.9	48.1	48.1
11:00-12:00 น.	49.1	58.1	47.4	47.4
12:00-13:00 น.	49.3	57.8	47.7	47.7
13:00-14:00 น.	51.1	58.7	49.0	49.0
14:00-15:00 น.	51.9	64.3	50.4	50.4
15:00-16:00 น.	53.1	60.7	51.0	51.0
16:00-17:00 น.	53.1	60.7	51.4	51.4
17:00-18:00 น.	54.5	59.8	52.8	52.8
18:00-19:00 น.	58.4	65.7	57.1	57.1
19:00-20:00 น.	60.3	65.1	58.1	58.1
20:00-21:00 น.	60.1	64.9	58.8	58.8
21:00-22:00 น.	54.1	71.9	52.1	52.1
22:00-23:00 น.	55.7	62.9	53.6	53.6
23:00-00:00 น.	59.5	64.6	58.0	58.0
Less 24 hours		55.5		
Less 24 hours		61.0		

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
	ปริมาณการตรวจ 2563			
	ปริมาณการตรวจ 2563			
	Less 1 hour	Less 1 hour	Less 1 hour	Less 1 hour
00:00-01:00 น.	50.3	55.7	49.9	49.9
01:00-02:00 น.	47.0	52.0	45.9	45.9
02:00-03:00 น.	50.1	59.3	44.6	44.6
03:00-04:00 น.	46.3	58.6	44.7	44.7
04:00-05:00 น.	47.5	58.3	45.6	45.6
05:00-06:00 น.	55.0	62.5	52.3	52.3
06:00-07:00 น.	56.8	62.4	54.8	54.8
07:00-08:00 น.	58.6	63.3	56.6	56.6
08:00-09:00 น.	58.5	64.5	56.1	56.1
09:00-10:00 น.	56.4	67.3	54.4	54.4
10:00-11:00 น.	51.4	78.9	48.1	48.1
11:00-12:00 น.	49.1	58.1	47.4	47.4
12:00-13:00 น.	49.3	57.8	47.7	47.7
13:00-14:00 น.	51.1	58.7	49.0	49.0
14:00-15:00 น.	51.9	64.3	50.4	50.4
15:00-16:00 น.	53.1	60.7	51.0	51.0
16:00-17:00 น.	53.1	60.7	51.4	51.4
17:00-18:00 น.	54.5	59.8	52.8	52.8
18:00-19:00 น.	58.4	65.7	57.1	57.1
19:00-20:00 น.	60.3	65.1	58.1	58.1
20:00-21:00 น.	60.1	64.9	58.8	58.8
21:00-22:00 น.	54.1	71.9	52.1	52.1
22:00-23:00 น.	55.7	62.9	53.6	53.6
23:00-00:00 น.	59.5	64.6	58.0	58.0
Less 24 hours		55.5		
Less 24 hours		61.0		

เวลา *	มหาวิทยาลัยราชภัฏ (เชียงใหม่) ปทุมธานี/ปทุมธานี 5 (ค 32 (ฐานข้อมูลค 6) 27 พฤศจิกายน 2563 TZ047379-0008		
	Long 1 hour	Long 1 hour	Long 1 hour
00:00-01:00 น.	62.1	67.3	59.6
01:00-02:00 น.	60.6	65.9	58.0
02:00-03:00 น.	57.1	65.1	54.6
03:00-04:00 น.	56.4	63.0	53.8
04:00-05:00 น.	58.5	64.2	55.9
05:00-06:00 น.	54.1	63.3	49.7
06:00-07:00 น.	51.3	61.0	48.7
07:00-08:00 น.	50.0	58.5	49.1
08:00-09:00 น.	56.6	64.4	53.2
09:00-10:00 น.	60.3	65.5	58.8
10:00-11:00 น.	61.2	78.2	59.3
11:00-12:00 น.	61.0	65.9	59.5
12:00-13:00 น.	60.9	66.1	59.2
13:00-14:00 น.	60.9	67.2	59.1
14:00-15:00 น.	61.1	66.5	59.8
15:00-16:00 น.	60.2	80.6	58.6
16:00-17:00 น.	59.2	65.6	56.6
17:00-18:00 น.	59.9	66.6	58.0
18:00-19:00 น.	57.6	64.7	56.0
19:00-20:00 น.	56.3	63.8	54.5
20:00-21:00 น.	56.8	63.6	54.4
21:00-22:00 น.	57.1	65.0	55.2
22:00-23:00 น.	60.1	66.4	57.6
23:00-00:00 น.	61.7	67.2	60.0
Long 24 hours		59.2	
รวม		65.5	

1377 *	<p> मतियोज्या (मदमा) पुनर्निर्माणालाई 5 पद 12 (पुनर्निर्माण 6) 26 गृहपति 2563 T20AT379-0007 </p>		
	Layer 1 hour	Layer 1 hour	Layer 1 hour
00:00-01:00 घ.	60.0	64.8	57.8
01:00-02:00 घ.	58.6	66.0	56.1
02:00-03:00 घ.	61.0	65.9	58.7
03:00-04:00 घ.	61.9	66.2	60.0
04:00-05:00 घ.	62.4	66.8	60.5
05:00-06:00 घ.	61.7	66.8	59.5
06:00-07:00 घ.	58.7	64.3	56.0
07:00-08:00 घ.	58.6	64.3	56.2
08:00-09:00 घ.	58.7	65.8	55.9
09:00-10:00 घ.	58.2	71.9	55.3
10:00-11:00 घ.	56.4	64.7	53.5
11:00-12:00 घ.	52.2	76.4	49.5
12:00-13:00 घ.	52.2	59.9	50.1
13:00-14:00 घ.	55.0	64.9	52.9
14:00-15:00 घ.	58.2	65.8	56.3
15:00-16:00 घ.	59.9	69.0	58.4
16:00-17:00 घ.	60.4	65.8	58.5
17:00-18:00 घ.	61.0	66.4	58.9
18:00-19:00 घ.	62.6	67.0	60.7
19:00-20:00 घ.	63.2	67.9	61.3
20:00-21:00 घ.	62.2	68.7	60.1
21:00-22:00 घ.	60.6	66.4	58.2
22:00-23:00 घ.	60.4	66.4	57.9
23:00-00:00 घ.	61.1	67.6	58.8
Layer 24 hours के.		60.1	67.1

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	น้ำหนักเฉลี่ยทั้งหมด 5 ถึง 12 (รวมทั้งหมด 6)		
	28 พฤศจิกายน 2563		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
00:00-01:00 น.	60.8	67.3	58.3
01:00-02:00 น.	62.0	66.5	60.1
02:00-03:00 น.	61.5	65.8	59.8
03:00-04:00 น.	61.4	65.6	59.9
04:00-05:00 น.	60.6	65.3	58.9
05:00-06:00 น.	60.2	64.0	58.4
06:00-07:00 น.	61.5	65.1	59.8
07:00-08:00 น.	60.2	64.4	58.1
08:00-09:00 น.	58.7	65.6	56.5
09:00-10:00 น.	61.1	67.2	59.0
10:00-11:00 น.	62.2	77.2	60.4
11:00-12:00 น.	59.2	65.6	56.9
12:00-13:00 น.	57.1	65.4	53.4
13:00-14:00 น.	56.5	63.5	53.7
14:00-15:00 น.	53.6	63.6	49.9
15:00-16:00 น.	51.2	60.0	48.5
16:00-17:00 น.	55.2	63.2	52.1
17:00-18:00 น.	57.1	63.5	55.4
18:00-19:00 น.	60.1	74.9	58.1
19:00-20:00 น.	60.7	77.0	58.8
20:00-21:00 น.	61.7	65.5	59.9
21:00-22:00 น.	61.3	65.9	59.2
22:00-23:00 น.	60.8	65.4	58.5
23:00-00:00 น.	61.0	65.7	58.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			
L_{avg} 24 hours	60.1	67.3	67.3

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับแปล)		
	น้ำหนักเฉลี่ยทั้งหมด 5 ถึง 12 (รวมทั้งหมด 6)		
	29 พฤศจิกายน 2563		
	L _{avg} 1 hour	L _{max} 1 hour	L _{avg} 1 hour
00:00-01:00 น.	61.1	67.1	58.7
01:00-02:00 น.	59.8	65.4	57.2
02:00-03:00 น.	62.3	67.2	60.2
03:00-04:00 น.	62.1	66.7	60.3
04:00-05:00 น.	61.8	65.3	60.0
05:00-06:00 น.	61.9	66.3	60.1
06:00-07:00 น.	62.0	66.7	60.1
07:00-08:00 น.	61.4	66.1	59.1
08:00-09:00 น.	62.1	67.6	60.3
09:00-10:00 น.	61.3	67.5	59.3
10:00-11:00 น.	61.7	68.2	59.9
11:00-12:00 น.	62.3	78.9	60.1
12:00-13:00 น.	61.5	67.0	59.6
13:00-14:00 น.	61.6	67.0	59.9
14:00-15:00 น.	59.4	66.1	57.2
15:00-16:00 น.	59.0	66.1	56.5
16:00-17:00 น.	59.7	65.3	57.4
17:00-18:00 น.	60.7	65.7	58.5
18:00-19:00 น.	58.6	63.6	56.8
19:00-20:00 น.	59.9	63.8	58.7
20:00-21:00 น.	61.0	63.9	59.8
21:00-22:00 น.	60.3	63.8	59.1
22:00-23:00 น.	60.0	64.4	58.3
23:00-00:00 น.	60.2	64.7	58.3
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง			
L_{avg} 24 hours	61.0	67.7	67.7


 (นายสืบ นรสิงห์)
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

11 ธันวาคม 2563



LAE
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phraekhong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.laeconsultant.com E-mail: lae@laeconsultant.com



NSC-TIS-118 17025
TESTING 0207

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บันทึกผลการตรวจวัดที่สำนักงานเจ้าพนักงานขนถ่าย		
	25 พฤศจิกายน 2563		
เวลา *	T20AT379-0012		L _{eq} 1 hour
	L _{max} 1 hour	L _{max} 1 hour	
00:00-01:00 น.	48.3	52.2	46.8
01:00-02:00 น.	48.3	53.8	46.1
02:00-03:00 น.	48.7	52.9	47.9
03:00-04:00 น.	46.8	51.3	45.9
04:00-05:00 น.	46.2	51.5	45.5
05:00-06:00 น.	45.6	54.3	45.0
06:00-07:00 น.	45.6	60.8	44.3
07:00-08:00 น.	47.0	67.0	44.6
08:00-09:00 น.	49.1	73.5	45.7
09:00-10:00 น.	50.1	73.8	46.0
10:00-11:00 น.	49.6	73.1	46.4
11:00-12:00 น.	46.9	66.5	44.7
12:00-13:00 น.	46.4	59.4	44.8
13:00-14:00 น.	47.7	71.4	45.2
14:00-15:00 น.	53.1	74.3	46.4
15:00-16:00 น.	53.7	72.7	47.6
16:00-17:00 น.	50.7	68.2	47.5
17:00-18:00 น.	52.5	70.6	46.6
18:00-19:00 น.	48.2	62.0	46.7
19:00-20:00 น.	47.5	53.8	46.7
20:00-21:00 น.	47.4	57.9	46.6
21:00-22:00 น.	48.0	63.5	47.2
22:00-23:00 น.	47.5	51.6	46.6
23:00-00:00 น.	49.4	54.6	48.5
L _{avg} 24 hours	49.1		48.5
L _{den}	54.4		



LAE
United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phraekhong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.laeconsultant.com E-mail: lae@laeconsultant.com



NSC-TIS-118 17025
TESTING 1207

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บันทึกผลการตรวจวัดที่สำนักงานเจ้าพนักงานขนถ่าย		
	25 พฤศจิกายน 2563		
เวลา *	T20AT379-0011		L _{eq} 1 hour
	L _{max} 1 hour	L _{max} 1 hour	
00:00-01:00 น.	47.8	52.1	47.2
01:00-02:00 น.	47.8	51.1	47.2
02:00-03:00 น.	47.8	54.0	47.0
03:00-04:00 น.	47.0	53.1	46.4
04:00-05:00 น.	45.7	49.1	45.1
05:00-06:00 น.	45.5	66.7	44.7
06:00-07:00 น.	45.8	60.1	45.0
07:00-08:00 น.	47.7	69.1	45.5
08:00-09:00 น.	56.9	84.0	46.5
09:00-10:00 น.	57.6	82.0	46.2
10:00-11:00 น.	47.6	65.6	45.8
11:00-12:00 น.	55.0	70.2	45.9
12:00-13:00 น.	47.5	74.4	44.6
13:00-14:00 น.	53.3	77.7	45.1
14:00-15:00 น.	51.5	73.1	45.7
15:00-16:00 น.	53.4	71.1	46.6
16:00-17:00 น.	50.3	70.9	46.1
17:00-18:00 น.	47.9	67.2	45.7
18:00-19:00 น.	48.2	65.2	46.5
19:00-20:00 น.	47.0	64.5	46.4
20:00-21:00 น.	47.1	53.7	46.4
21:00-22:00 น.	47.2	52.6	46.6
22:00-23:00 น.	46.9	52.8	46.3
23:00-00:00 น.	47.7	51.6	47.0
L _{avg} 24 hours	50.9		47.0
L _{den}	54.7		

วันที่ *	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ (สมุทรสาคร)		
	บันทึกผลการวัดค่าตัวชี้วัดสมรรถนะการเรียนรู้ตามมาตรฐาน 28 พฤศจิกายน 2563 TZ0AT379-0014		
	Layer 1 hour	Layer 1 hour	Layer 1 hour
00:00-01:00 น.	48.5	55.0	47.6
01:00-02:00 น.	47.3	53.5	46.4
02:00-03:00 น.	46.6	55.7	45.9
03:00-04:00 น.	46.3	57.0	45.6
04:00-05:00 น.	45.7	49.4	45.2
05:00-06:00 น.	45.0	54.2	44.4
06:00-07:00 น.	46.2	59.8	45.2
07:00-08:00 น.	48.6	65.6	45.8
08:00-09:00 น.	50.5	74.1	46.9
09:00-10:00 น.	53.6	77.7	47.8
10:00-11:00 น.	60.1	75.3	48.5
11:00-12:00 น.	62.6	76.9	47.4
12:00-13:00 น.	61.0	75.9	46.1
13:00-14:00 น.	51.1	76.4	46.2
14:00-15:00 น.	48.2	61.3	46.5
15:00-16:00 น.	47.6	61.4	46.3
16:00-17:00 น.	47.7	63.3	46.7
17:00-18:00 น.	47.8	58.8	46.7
18:00-19:00 น.	49.8	59.7	47.0
19:00-20:00 น.	51.6	57.6	50.2
20:00-21:00 น.	49.8	55.5	47.3
21:00-22:00 น.	48.4	63.3	47.4
22:00-23:00 น.	47.0	55.0	46.0
23:00-00:00 น.	46.6	53.1	45.8
Layer 24 hours		56.0	

วันที่ *	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
	เลขที่ 1 hour	เลขที่ 1 hour	เลขที่ 1 hour
09:00-01:00 น.	48.8	52.3	48.2
01:00-02:00 น.	47.6	52.2	46.7
02:00-03:00 น.	46.3	53.1	45.7
03:00-04:00 น.	46.2	51.2	45.7
04:00-05:00 น.	46.4	48.8	45.7
05:00-06:00 น.	46.5	53.4	45.9
06:00-07:00 น.	45.8	57.0	44.9
07:00-08:00 น.	46.5	69.5	44.5
08:00-09:00 น.	50.8	75.3	46.2
09:00-10:00 น.	52.1	70.6	47.1
10:00-11:00 น.	52.0	73.5	47.7
11:00-12:00 น.	50.5	77.0	47.1
12:00-13:00 น.	48.1	62.5	46.5
13:00-14:00 น.	48.9	69.2	46.6
14:00-15:00 น.	49.2	67.0	47.1
15:00-16:00 น.	49.9	70.0	47.2
16:00-17:00 น.	50.1	69.4	47.2
17:00-18:00 น.	47.8	59.5	46.6
18:00-19:00 น.	47.9	55.2	47.1
19:00-20:00 น.	47.6	51.4	47.0
20:00-21:00 น.	47.8	59.4	47.0
21:00-22:00 น.	48.5	54.7	47.6
22:00-23:00 น.	49.1	57.9	48.2
23:00-00:00 น.	50.6	53.8	49.8
รวม 24 hours		48.9	

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ย)	
	ปริมาณการจราจรที่ผ่านถนนในช่วงที่ทำการตรวจ	
	29 พฤศจิกายน 2563	
	T20AT379-0015	
	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour
00:00-01:00 น.	46.8	60.8
01:00-02:00 น.	46.1	54.2
02:00-03:00 น.	46.5	53.7
03:00-04:00 น.	46.1	52.4
04:00-05:00 น.	45.1	53.1
05:00-06:00 น.	45.7	62.8
06:00-07:00 น.	46.0	61.0
07:00-08:00 น.	47.5	62.9
08:00-09:00 น.	51.3	66.4
09:00-10:00 น.	52.0	70.7
10:00-11:00 น.	51.2	66.9
11:00-12:00 น.	50.7	67.7
12:00-13:00 น.	49.6	70.9
13:00-14:00 น.	49.4	65.8
14:00-15:00 น.	49.0	70.2
15:00-16:00 น.	47.6	60.8
16:00-17:00 น.	47.0	61.7
17:00-18:00 น.	47.6	59.1
18:00-19:00 น.	54.1	49.9
19:00-20:00 น.	50.0	58.8
20:00-21:00 น.	50.4	53.7
21:00-22:00 น.	49.3	55.6
22:00-23:00 น.	47.4	52.6
23:00-00:00 น.	46.3	51.9
Lmax 24 hours	49.1	53.5


 (นาย.....)
 ผู้อำนวยการ

11 ธันวาคม 2563

* ห้ามคัดลอกปริมาณการจราจรแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 * ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น
 5/5

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ย)	
	ปริมาณการจราจรที่ผ่านถนนในช่วงที่ทำการตรวจ	
	25 พฤศจิกายน 2563	
	T20AT379-0016	
	Lmax 1 hour	Lmax 1 hour
00:00-01:00 น.	43.9	66.3
01:00-02:00 น.	45.9	67.0
02:00-03:00 น.	37.8	51.8
03:00-04:00 น.	42.1	68.8
04:00-05:00 น.	49.4	76.8
05:00-06:00 น.	51.0	69.8
06:00-07:00 น.	58.3	87.1
07:00-08:00 น.	58.6	84.3
08:00-09:00 น.	56.8	85.3
09:00-10:00 น.	54.7	77.9
10:00-11:00 น.	56.2	87.2
11:00-12:00 น.	55.7	89.4
12:00-13:00 น.	51.7	80.4
13:00-14:00 น.	49.6	69.8
14:00-15:00 น.	50.0	76.5
15:00-16:00 น.	49.1	74.2
16:00-17:00 น.	55.9	79.4
17:00-18:00 น.	54.7	78.0
18:00-19:00 น.	51.8	79.9
19:00-20:00 น.	52.1	71.0
20:00-21:00 น.	54.0	68.5
21:00-22:00 น.	55.0	72.1
22:00-23:00 น.	52.4	65.2
23:00-00:00 น.	51.1	83.0
Lmax 24 hours	53.6	58.5

* ห้ามคัดลอกปริมาณการจราจรแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 * ใบรายงานผลนี้จะมีผลเฉพาะส่วนที่ผ่านการตรวจเท่านั้น
 1/5

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	นำจุดเริ่มต้นจากบ้านเลขที่ 113		
เวลา *	26 พฤศจิกายน 2563		
	T20AT379-0017		
	Less 1 hour	Less 2 hour	Less 3 hour
00:00-01:00 น.	43.5	67.7	39.3
01:00-02:00 น.	46.5	68.7	38.3
02:00-03:00 น.	42.0	55.2	38.0
03:00-04:00 น.	42.7	67.9	38.4
04:00-05:00 น.	47.3	69.4	38.8
05:00-06:00 น.	51.2	70.1	40.2
06:00-07:00 น.	60.0	90.8	41.6
07:00-08:00 น.	57.8	85.7	42.7
08:00-09:00 น.	58.6	82.3	41.8
09:00-10:00 น.	56.6	89.1	41.0
10:00-11:00 น.	56.8	83.7	40.6
11:00-12:00 น.	54.3	82.1	40.6
12:00-13:00 น.	54.7	90.1	40.2
13:00-14:00 น.	53.6	76.1	39.0
14:00-15:00 น.	53.8	89.2	39.3
15:00-16:00 น.	51.0	73.8	40.5
16:00-17:00 น.	53.3	80.8	42.0
17:00-18:00 น.	57.0	84.4	42.2
18:00-19:00 น.	52.3	75.2	48.4
19:00-20:00 น.	51.7	75.2	45.5
20:00-21:00 น.	54.1	87.6	45.4
21:00-22:00 น.	53.1	84.3	46.0
22:00-23:00 น.	46.9	60.2	41.8
23:00-00:00 น.	45.6	66.9	40.8
Less 24 hours	54.4	59.0	
Less 1 hour			59.7

เวลา *	ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)		
	นำจุดเริ่มต้นจากบ้านเลขที่ 113		
เวลา *	27 พฤศจิกายน 2563		
	T20AT379-0018		
	Less 1 hour	Less 2 hour	Less 3 hour
00:00-01:00 น.	46.0	78.3	40.5
01:00-02:00 น.	43.8	58.0	40.0
02:00-03:00 น.	41.8	53.6	38.3
03:00-04:00 น.	44.1	69.4	36.0
04:00-05:00 น.	44.6	69.4	37.1
05:00-06:00 น.	52.2	69.9	39.7
06:00-07:00 น.	60.3	90.1	41.1
07:00-08:00 น.	59.8	88.5	40.5
08:00-09:00 น.	57.3	88.1	40.3
09:00-10:00 น.	58.9	86.8	42.2
10:00-11:00 น.	59.9	90.0	41.8
11:00-12:00 น.	59.4	86.6	42.4
12:00-13:00 น.	50.9	75.4	41.0
13:00-14:00 น.	55.0	84.4	42.0
14:00-15:00 น.	52.3	76.3	42.4
15:00-16:00 น.	59.6	87.9	43.5
16:00-17:00 น.	59.6	86.0	42.0
17:00-18:00 น.	52.7	78.3	44.0
18:00-19:00 น.	51.2	77.3	45.9
19:00-20:00 น.	53.7	81.6	44.7
20:00-21:00 น.	49.8	81.0	43.1
21:00-22:00 น.	51.7	85.5	44.6
22:00-23:00 น.	48.5	75.1	44.9
23:00-00:00 น.	47.2	74.0	43.1
Less 24 hours	55.7	59.7	
Less 1 hour			59.7

ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
น้ำหนักพื้นที่ฐานรากที่รองรับน้ำหนักบรรทุก 113			
เวลา *	28 พฤศจิกายน 2563		
	T20A1379-0019		
	Load 1 hour	Load 1 hour	Load 1 hour
00:00-01:00 น.	45.7	64.4	41.8
01:00-02:00 น.	50.6	80.8	41.5
02:00-03:00 น.	54.4	86.8	40.1
03:00-04:00 น.	45.0	69.5	39.1
04:00-05:00 น.	46.4	68.9	38.2
05:00-06:00 น.	51.2	69.3	39.9
06:00-07:00 น.	61.3	88.5	41.7
07:00-08:00 น.	55.1	75.5	43.2
08:00-09:00 น.	53.9	78.0	42.1
09:00-10:00 น.	53.9	79.4	43.4
10:00-11:00 น.	57.0	81.7	43.9
11:00-12:00 น.	58.3	83.9	51.9
12:00-13:00 น.	53.0	80.8	41.4
13:00-14:00 น.	54.5	79.2	41.5
14:00-15:00 น.	54.5	85.5	41.0
15:00-16:00 น.	54.9	84.1	41.0
16:00-17:00 น.	58.3	85.9	41.5
17:00-18:00 น.	53.9	76.7	42.9
18:00-19:00 น.	53.2	85.6	44.8
19:00-20:00 น.	51.0	71.7	45.2
20:00-21:00 น.	48.5	72.1	42.6
21:00-22:00 น.	47.4	70.9	43.8
22:00-23:00 น.	44.0	65.3	39.9
23:00-00:00 น.	44.6	65.9	39.9
Load 24 hours	54.3	54.3	
Load	60.1	60.1	

ผลการตรวจ (ฉบับย่อ)			
น้ำหนักพื้นที่ฐานรากที่รองรับน้ำหนักบรรทุก 113			
เวลา *	29 พฤศจิกายน 2563		
	T20A1379-0020		
	Load 1 hour	Load 1 hour	Load 1 hour
00:00-01:00 น.	48.9	81.1	39.6
01:00-02:00 น.	43.9	70.1	39.6
02:00-03:00 น.	42.8		39.8
03:00-04:00 น.	46.3	75.5	40.5
04:00-05:00 น.	47.7	68.9	39.5
05:00-06:00 น.	50.8	69.2	40.3
06:00-07:00 น.	62.2	88.8	43.7
07:00-08:00 น.	61.5	89.1	43.5
08:00-09:00 น.	59.8	87.0	45.9
09:00-10:00 น.	59.2	88.3	46.3
10:00-11:00 น.	56.1	79.8	46.8
11:00-12:00 น.	60.2	86.1	44.8
12:00-13:00 น.	52.8	80.1	43.4
13:00-14:00 น.	53.9	79.9	44.1
14:00-15:00 น.	55.6	82.2	42.9
15:00-16:00 น.	56.7	86.3	41.7
16:00-17:00 น.	60.1	89.8	43.7
17:00-18:00 น.	54.3	80.6	44.4
18:00-19:00 น.	49.3	73.9	44.4
19:00-20:00 น.	50.3	74.3	42.8
20:00-21:00 น.	48.9	71.3	41.7
21:00-22:00 น.	47.7	73.7	41.0
22:00-23:00 น.	44.5	78.3	39.5
23:00-00:00 น.	41.5	61.8	38.9
Load 24 hours	56.0	56.0	
Load	60.7	60.7	


 (นายคณิศร งามจิตต์)
 ผู้จัดการโครงการ
 18 ธันวาคม 2563



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com



NSC-TSI-118 1725
TESTING 0207

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บริเวณโรงเรือนขึ้นยวกรถยนต์		
	25 พฤศจิกายน 2563		
เวลา *	T20AT379-0022		L _{eq} 1 hour
	L _{max} 1 hour	L _{min} 1 hour	
00:00-01:00 น.	41.6	56.6	39.9
01:00-02:00 น.	41.2	68.8	39.0
02:00-03:00 น.	43.5	77.7	38.8
03:00-04:00 น.	43.6	58.0	40.0
04:00-05:00 น.	46.4	59.0	41.4
05:00-06:00 น.	46.9	69.2	42.2
06:00-07:00 น.	44.4	62.6	40.5
07:00-08:00 น.	44.1	69.0	39.1
08:00-09:00 น.	52.2	75.2	41.8
09:00-10:00 น.	48.0	62.4	41.4
10:00-11:00 น.	48.7	77.1	40.4
11:00-12:00 น.	44.1	59.9	38.2
12:00-13:00 น.	45.9	68.7	39.6
13:00-14:00 น.	45.9	70.8	38.6
14:00-15:00 น.	51.4	77.7	40.6
15:00-16:00 น.	55.4	84.1	46.0
16:00-17:00 น.	57.9	82.9	46.7
17:00-18:00 น.	58.5	85.5	45.3
18:00-19:00 น.	51.5	74.7	45.6
19:00-20:00 น.	47.4	65.0	44.9
20:00-21:00 น.	44.8	76.3	43.1
21:00-22:00 น.	43.8	75.3	41.2
22:00-23:00 น.	41.1	52.7	40.2
23:00-00:00 น.	40.9	55.6	39.1
L _{max} 24 hours	50.5		
L _{min}	52.9		

• เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบผลการตรวจวัดเสียงตามผังแนบ โดยได้รับอนุญาตจากโรงเรียนผู้ฝึกการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

2020-082039



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsak 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uaec@uaec consultant.com



NSC-TSI-118 1725
TESTING 0207

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บริเวณโรงเรือนขึ้นยวกรถยนต์		
	25 พฤศจิกายน 2563		
เวลา *	T20AT379-0021		L _{eq} 1 hour
	L _{max} 1 hour	L _{min} 1 hour	
00:00-01:00 น.	43.2	57.5	41.0
01:00-02:00 น.	44.4	60.8	41.1
02:00-03:00 น.	42.9	56.6	39.3
03:00-04:00 น.	41.0	57.8	37.8
04:00-05:00 น.	42.6	66.8	37.8
05:00-06:00 น.	45.4	63.2	41.1
06:00-07:00 น.	45.4	61.6	41.2
07:00-08:00 น.	45.4	69.4	39.8
08:00-09:00 น.	50.9	75.3	42.8
09:00-10:00 น.	53.1	81.8	40.5
10:00-11:00 น.	48.0	71.1	41.9
11:00-12:00 น.	46.4	63.4	39.9
12:00-13:00 น.	45.2	62.9	39.1
13:00-14:00 น.	42.3	59.0	38.0
14:00-15:00 น.	43.7	61.7	37.8
15:00-16:00 น.	45.3	64.9	38.7
16:00-17:00 น.	54.4	79.3	41.3
17:00-18:00 น.	57.0	76.5	45.8
18:00-19:00 น.	56.3	84.9	45.7
19:00-20:00 น.	47.4	66.2	44.8
20:00-21:00 น.	47.6	64.2	45.1
21:00-22:00 น.	44.9	66.9	42.6
22:00-23:00 น.	44.7	67.8	41.9
23:00-00:00 น.	43.4	64.8	41.2
L _{max} 24 hours	49.5		
L _{min}	52.3		

• เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบผลการตรวจวัดเสียงตามผังแนบ โดยได้รับอนุญาตจากโรงเรียนผู้ฝึกการเป็นลายลักษณ์อักษร
• ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

2020-082039

เวลา *	ผลการตรวจ (เฉลี่ยตาม)		
	บริเวณโรงเก็บขยะรวม		
	29 พฤศจิกายน 2563		
	T20AT379-0025		
00:00-01:00 น.	Lmax 1 hour 49.3	Lmax 1 hour 63.7	Lmax 1 hour 44.9
01:00-02:00 น.	44.5	57.5	41.4
02:00-03:00 น.	47.9	64.8	43.7
03:00-04:00 น.	50.3	63.3	44.4
04:00-05:00 น.	48.3	62.4	44.1
05:00-06:00 น.	49.3	64.8	45.0
06:00-07:00 น.	46.7	72.8	41.8
07:00-08:00 น.	46.2	69.1	40.6
08:00-09:00 น.	49.6	72.0	44.3
09:00-10:00 น.	53.3	76.2	44.7
10:00-11:00 น.	54.7	77.2	45.6
11:00-12:00 น.	54.2	73.1	46.8
12:00-13:00 น.	52.8	65.2	45.4
13:00-14:00 น.	53.4	66.9	45.9
14:00-15:00 น.	50.2	65.8	43.1
15:00-16:00 น.	51.6	72.0	43.2
16:00-17:00 น.	59.1	77.8	48.4
17:00-18:00 น.	59.0	76.9	48.5
18:00-19:00 น.	53.4	85.9	47.6
19:00-20:00 น.	47.4	66.5	44.7
20:00-21:00 น.	43.8	53.8	41.9
21:00-22:00 น.	43.8	59.5	41.9
22:00-23:00 น.	43.3	59.4	41.0
23:00-00:00 น.	44.0	58.2	40.8
Lmax 24 hours Min		55.6	

.....
(นาย).....
ผู้ควบคุมปฏิบัติการ

11 ธันวาคม 2563

ชื่อโครงการ	: รายงานผลการตรวจวัดเสียงรบกวนจากโรงงานอุตสาหกรรม
ชื่อลูกค้า	: บริษัท.....
ชื่อผู้ติดต่อ	: 53 หมู่ 2 ซอย.....
สถานที่ตรวจวัด	: บริเวณ.....
วันที่ตรวจวัด	: 25-29 พฤศจิกายน 2563
เวลาที่ตรวจวัด	: 08:00-18:00 น.
ผลการตรวจวัด	: 46.2
ผู้ตรวจวัด	: 46.2

ผลการตรวจ (เฉลี่ยตาม)		
บริเวณโรงเก็บขยะรวม		
25 พฤศจิกายน 2563		
T20AT379-0026		
00:00-01:00 น.	Lmax 1 hour 40.7	Lmax 1 hour 51.8
01:00-02:00 น.	40.1	60.7
02:00-03:00 น.	40.1	58.4
03:00-04:00 น.	37.6	55.8
04:00-05:00 น.	36.6	50.9
05:00-06:00 น.	39.6	60.3
06:00-07:00 น.	40.9	66.8
07:00-08:00 น.	43.5	62.9
08:00-09:00 น.	51.2	72.0
09:00-10:00 น.	55.0	76.0
10:00-11:00 น.	62.0	79.0
11:00-12:00 น.	54.1	74.4
12:00-13:00 น.	45.5	65.9
13:00-14:00 น.	54.5	72.3
14:00-15:00 น.	51.9	76.3
15:00-16:00 น.	57.6	78.2
16:00-17:00 น.	42.1	70.7
17:00-18:00 น.	43.1	67.9
18:00-19:00 น.	41.8	56.8
19:00-20:00 น.	49.5	78.5
20:00-21:00 น.	41.8	61.0
21:00-22:00 น.	40.6	51.0
22:00-23:00 น.	40.5	54.3
23:00-00:00 น.	48.0	74.7
Lmax 24 hours Min		53.1

เวลา *	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ 27 พฤศจิกายน 2563 T20AT1379-0028		
	Lesson 1 hour	Lesson 1 hour	Lesson 1 hour
01:00-01:00 น.	43.0	61.6	40.5
01:00-02:00 น.	41.3	61.4	39.1
02:00-03:00 น.	39.2	57.7	37.6
03:00-04:00 น.	38.4	53.0	36.6
04:00-05:00 น.	39.3	58.8	37.2
05:00-06:00 น.	41.2	64.0	36.3
06:00-07:00 น.	42.1	66.1	35.8
07:00-08:00 น.	43.5	66.9	37.7
08:00-09:00 น.	45.1	64.7	39.1
09:00-10:00 น.	59.3	79.8	44.2
10:00-11:00 น.	56.6	80.8	46.3
11:00-12:00 น.	53.8	72.2	45.9
12:00-13:00 น.	48.7	67.3	41.7
13:00-14:00 น.	53.8	74.5	44.6
14:00-15:00 น.	58.4	79.9	48.4
15:00-16:00 น.	57.6	76.0	48.2
16:00-17:00 น.	49.8	69.6	40.3
17:00-18:00 น.	44.9	67.4	39.0
18:00-19:00 น.	43.6	61.9	41.8
19:00-20:00 น.	42.6	65.8	40.8
20:00-21:00 น.	41.6	57.4	40.0
21:00-22:00 น.	41.5	57.1	39.9
22:00-23:00 น.	45.0	64.9	42.3
23:00-00:00 น.	51.9	71.5	44.9
รวม 24 hours	1	54.1	

เวลา *	มหาวิทยาลัย (เชียงใหม่)		
	บริการที่สนับสนุนการสมัครรับรางวัลครูภูมิปัญญา		
	26 พฤศจิกายน 2563		
	T20AT279-0027		
	Less 1 hour	Less 1 hour	Less 1 hour
00:00-01:00 น.	41.6	56.3	39.9
01:00-02:00 น.	39.9	58.8	38.5
02:00-03:00 น.	41.7	60.6	40.2
03:00-04:00 น.	46.2	64.2	42.6
04:00-05:00 น.	46.5	64.2	43.7
05:00-06:00 น.	43.9	62.8	40.6
06:00-07:00 น.	42.8	62.9	38.6
07:00-08:00 น.	45.8	68.4	42.5
08:00-09:00 น.	53.2	75.1	40.4
09:00-10:00 น.	52.6	73.2	44.2
10:00-11:00 น.	51.4	78.4	44.2
11:00-12:00 น.	54.8	76.0	45.3
12:00-13:00 น.	50.3	80.2	39.0
13:00-14:00 น.	51.7	70.7	45.5
14:00-15:00 น.	50.0	69.6	44.8
15:00-16:00 น.	51.5	77.5	44.5
16:00-17:00 น.	44.7	69.6	41.3
17:00-18:00 น.	47.0	73.2	39.9
18:00-19:00 น.	44.2	60.7	42.2
19:00-20:00 น.	44.2	68.0	41.7
20:00-21:00 น.	43.5	60.3	40.9
21:00-22:00 น.	41.3	64.3	39.8
22:00-23:00 น.	41.0	57.5	39.4
23:00-00:00 น.	41.7	60.8	39.9
Less 24 hours		48.6	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บริเวณที่ติดตั้งเครื่องวัดเสียง		
	T20AT179-0029		
	Long 1 hour	Long 1 hour	Long 1 hour
00:00-01:00 น.	49.7	69.6	43.8
01:00-02:00 น.	52.8	67.1	47.1
02:00-03:00 น.	52.6	71.7	46.6
03:00-04:00 น.	51.0	67.9	45.0
04:00-05:00 น.	48.8	69.4	42.4
05:00-06:00 น.	47.8	66.2	42.6
06:00-07:00 น.	48.3	64.0	43.8
07:00-08:00 น.	49.8	73.3	43.4
08:00-09:00 น.	50.7	78.6	42.6
09:00-10:00 น.	57.9	76.2	47.3
10:00-11:00 น.	61.7	80.9	54.3
11:00-12:00 น.	58.8	83.4	43.2
12:00-13:00 น.	49.1	70.4	39.7
13:00-14:00 น.	50.7	70.1	40.1
14:00-15:00 น.	55.6	80.6	44.7
15:00-16:00 น.	52.0	72.0	41.2
16:00-17:00 น.	49.0	77.1	39.1
17:00-18:00 น.	45.2	72.5	39.1
18:00-19:00 น.	45.0	67.6	41.7
19:00-20:00 น.	42.8	60.2	41.1
20:00-21:00 น.	48.1	70.0	42.6
21:00-22:00 น.	48.1	65.8	43.5
22:00-23:00 น.	47.7	65.0	43.4
23:00-00:00 น.	48.3	67.0	43.7
Long 24 hours		52.9	
รวม		57.3	

เวลา *	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล)		
	บริเวณที่ติดตั้งเครื่องวัดเสียง		
	T20AT179-0030		
	Long 1 hour	Long 1 hour	Long 1 hour
00:00-01:00 น.	49.2	65.8	44.1
01:00-02:00 น.	46.8	63.6	42.6
02:00-03:00 น.	49.5	64.8	44.8
03:00-04:00 น.	51.3	66.9	45.7
04:00-05:00 น.	51.3	64.8	45.5
05:00-06:00 น.	52.5	65.2	45.7
06:00-07:00 น.	49.7	64.5	43.9
07:00-08:00 น.	50.5	69.7	44.2
08:00-09:00 น.	53.0	72.1	48.1
09:00-10:00 น.	53.0	73.2	44.7
10:00-11:00 น.	56.8	84.0	48.1
11:00-12:00 น.	56.4	76.6	48.7
12:00-13:00 น.	55.1	76.5	47.9
13:00-14:00 น.	54.9	77.8	46.2
14:00-15:00 น.	54.5	78.1	44.5
15:00-16:00 น.	52.5	81.1	42.6
16:00-17:00 น.	54.4	75.7	43.5
17:00-18:00 น.	51.9	75.3	42.2
18:00-19:00 น.	46.8	68.1	41.7
19:00-20:00 น.	46.1	73.1	40.5
20:00-21:00 น.	44.0	72.3	41.0
21:00-22:00 น.	43.4	62.4	41.0
22:00-23:00 น.	47.0	76.0	40.9
23:00-00:00 น.	46.1	63.3	41.2
Long 24 hours		52.3	
รวม		56.9	


(นายเสถียร บรรณรักษ์)
ผู้อำนวยการโครงการ

23 ธันวาคม 2563

- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรการตรวจวัดเสียงตามมาตรฐาน โดยได้รับอนุญาตจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ฐานข้อมูลเสียงและข้อมูลการตรวจวัดเสียงตามมาตรฐาน โดยได้รับอนุญาตจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ผลการตรวจสุขภาพของประชาชน ตำบลคลองไผ่ ประจำปี 2563

ผลการตรวจสุขภาพของประชาชนตำบลคลองไผ่ ประจำปี 2563 จำนวนผู้เข้ารับการตรวจ 396 คน โดยพบภาวะผิดปกติและความเสี่ยงต่อโรคมามากที่สุด 3 อันดับ ได้แก่

1. ความดันโลหิตสูง ร้อยละ 34.34
2. ดัชนีมวลกาย (ภาวะโรคอ้วน) ร้อยละ 26.52
3. ภาวะเสี่ยงโรคเบาหวาน ร้อยละ 20.96

โดยมีรายละเอียดผลการตรวจคัดกรองภาวะสุขภาพในประชาชน ตำบลคลองไผ่ ดังตาราง

หมู่ ที่	ชื่อบ้าน	จำนวนตรวจคัดกรองโรคเบาหวาน				จำนวนตรวจคัดกรองโรคความดันโลหิตสูง				จำนวนตรวจคัดกรองโรคอ้วน			
		ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ ร้อยละ	ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ ร้อยละ	ตรวจ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ ร้อยละ
1	คลองไผ่	107	81	26	24.30	107	70	37	34.58	107	96	11	10.28
2	ชัยศรีจันทร์	30	27	3	10.00	30	14	16	53.33	30	19	11	36.67
3	หนองขอน	16	12	4	25.00	16	8	8	50.00	16	11	5	31.25
4	มะค่างาม	25	23	2	8.00	25	20	5	20.00	25	21	4	16.00
5	ชัยสวรรค์	33	20	13	39.39	33	26	7	21.21	33	24	9	27.27
6	เขายายเที่ยงเหนือ	64	57	7	10.94	64	45	19	29.69	64	43	21	32.81
7	เขافرึก	70	60	10	14.29	70	43	27	38.57	70	45	25	35.71
8	เกตุพิชัย	35	24	11	31.43	35	25	10	28.57	35	21	14	40.00
9	ชัยสีลาทอง	6	4	2	33.33	6	4	2	33.33	6	4	2	33.33
10	เขายายเที่ยงใต้	10	5	5	50.00	10	5	5	50.00	10	7	3	30.00
		396	313	83	20.96	396	260	136	34.34	396	291	105	26.52

หมายเหตุ ข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลสุขภาพแห่งชาติ (Health Data Center: HDC) จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่

ผลการตรวจสุขภาพสอดคล้องกับข้อมูลการคัดกรองโรคประชาชน หมู่ 1, หมู่ 6 และหมู่ 10 ซึ่งไม่ปรากฏประชาชนที่มีความผิดปกติเกี่ยวกับการได้ยิน พบเพียงภาวะเสี่ยงและความผิดปกติของโรคอื่น ๆ ของประชาชนในชุมชน ได้แก่ ภาวะลงพุง โรคเบาหวาน โรคความดันโลหิตสูง และภาวะหลอดเลือดในสมอง



สรุปผลข้อมูลการศึกษาสู่ภาวะชุมชนเขายายเที่ยงใต้ ตำบลคลองไผ่ อำเภอลี้คว้ง จังหวัดนครราชสีมา



จัดทำโดย
นักศึกษาสาขารัฐศาสตร์ชั้นปีที่ 4
คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
กันยายน 2563

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอทางเลือกในการพัฒนาชุมชน

การศึกษาสู่ภาวะชุมชนเขายายเที่ยงใต้ครั้งนี้ นักศึกษาสารสนเทศศาสตร์ชั้นปีที่ 4 ได้นำผล
การศึกษา มาจัดทำบทสรุปและข้อเสนอทางเลือกในการพัฒนาชุมชน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

- 4.1 บทสรุปประเด็นสุขภาวะชุมชนเขายายเที่ยงใต้
- 4.2 ข้อเสนอทางเลือกในการพัฒนาชุมชนเขายายเที่ยงใต้

4.1 บทสรุปประเด็นสุขภาวะชุมชนเขายายเที่ยงใต้

จากการศึกษาสู่ภาวะชุมชนเขายายเที่ยงใต้ พบว่ามีข้อสรุปตามประเด็นในการศึกษาตาม
กรอบสุขภาวะ ดังนี้

4.1.1 ข้อมูลสุขภาพประชากรบ้านเขายายเที่ยงใต้

ประชากรในบ้านเขายายเที่ยงใต้ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงจำนวน 170 คน คิดเป็นร้อยละ 52.6
รองลงมา เป็นเพศชายจำนวน 153 คน คิดเป็นร้อยละ 47.4 สถานภาพส่วนใหญ่มีสถานะภาพสมรส
จำนวน 135 คน คิดเป็นร้อยละ 85 ด้านความสัมพันธ์ เป็นหัวหน้าครอบครัวจำนวน 68 คน คิดเป็น
ร้อยละ 30.5 และสมาชิกในครอบครัวจำนวน 155 คน คิดเป็นร้อยละ 69.5 ส่วนใหญ่การศึกษาอยู่ใน
ระดับประถมศึกษาจำนวน 61 คน คิดเป็นร้อยละ 38.8 อาชีพส่วนใหญ่ที่ทำ คือรับจ้างทั่วไปจำนวน 57
คน คิดเป็นร้อยละ 39.3 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนส่วนมากมีรายได้น้อย 100 - 10,000 บาท จำนวน 89 คน
คิดเป็นร้อยละ 68.5 ศาสนาส่วนใหญ่ของคนในบ้าน คืออิสลาม จำนวน 148 คน คิดเป็นร้อยละ
52.1 รองลงมาจะเป็นพุทธ จำนวน 136 คน คิดเป็นร้อยละ 47.9 โรคประจำตัวของคนในหมู่บ้านส่วนใหญ่
คือ โรคความดันโลหิตสูง จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 41.7 และคนที่ได้รับการดูแลสุขภาพในหมู่บ้านจำนวน
1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.3

4.1.2 แหล่งอาหารที่บริโภคในครัวเรือน

พืชผัก ผลไม้ เมื่อสัปดาห์ (หมู วัว ไก่) เนื้อปลา ไข่ไก่ ไข่เป็ด ที่ใช้ในการบริโภคในครัวเรือนมา
จากตลาดเป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ พืชผัก คิดเป็นร้อยละ 77.1 ผลไม้ คิดเป็นร้อยละ 81.9 เมื่อสัปดาห์
(หมู วัว ไก่) คิดเป็นร้อยละ 94.3 เนื้อปลา คิดเป็นร้อยละ 96.2 ไข่ไก่ ไข่เป็ด คิดเป็นร้อยละ 90.5 และ
ของแห้ง-คิดเป็นร้อยละ 94.3 อาหารอื่นๆที่ใช้ในการบริโภคมาจากตลาดเป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ
98.1 รสชาติที่ชอบรับประทานส่วนใหญ่เป็นรสจืด คิดเป็นร้อยละ 34.3 น้ำดื่มที่ใช้ในการปรุงอาหาร
ส่วนใหญ่ใช้เป็นน้ำดื่ม/น้ำดื่ม/น้ำดื่ม/น้ำดื่ม คิดเป็นร้อยละ 47.6 มีการรับประทานอาหารปรุงเองเป็นส่วน
กลางวัน มื้อเย็น เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 84.8 อาหารที่รับประทานจากการปรุงเองเป็นส่วน
ใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 83.8 การเลือกซื้อเนื้อ อาหารคุณภาพดี (สุก สะอาด) เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ
88.6 และปลาร้าที่รับประทาน จะต้มสุก เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 68.6

4.1.3 พฤติกรรมการบริโภคอาหารในช่วง 1 สัปดาห์ที่ผ่านมา

ประชาชนชุมชนเขาชัยเที่ยงใต้ กินอาหารเข้าที่มีกลุ่มอาหารอย่างน้อย 2 กลุ่ม คือ ข้าว แป้ง และเนื้อสัตว์ทุกวัน มีผู้ปฏิบัติจำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 78.1 กินอาหารหลักวันละ 3 มื้อ ทุกวัน มีผู้ปฏิบัติจำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 81.0 กินอาหารว่างวันละ 2 ครั้ง ทุกวัน มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 69 คน คิดเป็นร้อยละ 65.7 กินอาหารกลุ่มข้าว แป้ง วันละ 10 ทีกั ทุกวัน มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 70 คน คิดเป็นร้อยละ 66.7 กินอาหารกลุ่มผัก วันละ 5 ทีกั ทุกวัน มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 66.7 กินอาหารกลุ่มผลไม้ วันละ 4 ส่วน ทุกวัน มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 54 คน คิดเป็นร้อยละ 52.4 กินอาหารกลุ่มเนื้อสัตว์ วันละ 3 แก้วหรือกล่อง ทุกวัน มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 57 คน คิดเป็นร้อยละ 51.1 กินอาหารกลุ่มเนื้อสัตว์ วันละ 9 ซ้อนกินข้าว ทุกวัน มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 58 คน คิดเป็นร้อยละ 54.3 ดื่มนมสดรสจืด วันละ 3 แก้วหรือกล่อง ทุกวัน มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 50.5 กินไข่ สัปดาห์ละ 1 ฟอง มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 61.0 กินอาหารที่เป็นแหล่งธาตุเหล็ก เช่น กุ้ง ปลา สัปดาห์ละอย่างน้อย 3 วัน มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 50.5 กินไข่ สัปดาห์ละ 3-7 วัน/สัปดาห์ 1 ฟอง มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 61.0 กินอาหารที่มีไขมันอิ่มตัว เช่น เนื้อสัตว์ติดมัน 1-2 วัน มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 61.9 กินนมสดเสริมธาตุเหล็ก มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 83.8 กินอาหารประเภททอด และกะทิ มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 69 คน คิดเป็นร้อยละ 65.7 กินเนื้อสัตว์ติดมัน เช่น หมูสามชั้น ขาหมู คอหมู หัวไก่ หัวนึ่งเบ็ด มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 92 คน คิดเป็นร้อยละ 87.6 กินขนมที่มีรสหวาน เช่น ไอศกรีม หวานเย็น ช็อคโกแลต หมากฝรั่ง ลูกอม เยลลี่ มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 81.0 ดื่มเครื่องดื่มที่มีรสหวาน เช่น น้ำอัดลม น้ำหวาน โกโก้เย็น ชาเย็น น้ำปั่น น้ำผลไม้ นมเปรี้ยว มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 91 คน คิดเป็นร้อยละ 86.7 กินขนมเบเกอรี่ เช่น เค้ก พาย โดนัท มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 81.0 กินขนมขบเคี้ยว เช่น ปลาเส้นปรุงรส มันฝรั่งทอด ขนมปังเวเฟอร์ ขนมปังแท่ง มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 85.7 ดื่มเครื่องดื่มปรุงรสเค็ม เช่น น้ำปลา ซีอิ๊ว แม้กั ในอาหารที่ปรุงสุกแล้ว ทุกครั้ง มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 69 คน คิดเป็นร้อยละ 65.7 ดื่มน้ำตาลในอาหารที่ปรุงสุกแล้ว มีผู้ไม่ปฏิบัติตามจำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 78.1

4.1.4 ด้านสังคม และวัฒนธรรม บ้านเขาชัยเที่ยงใต้

ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ด้านสังคม และวัฒนธรรม ส่วนใหญ่ ที่ปฏิบัติมาก คือ ข้อที่ 7 มีการอนุรักษ์ด้านความเชื่อทางศาสนา จำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 83.8 และข้อที่ 10 มีการส่งเสริมวัฒนธรรมประเพณีของบรรพบุรุษ จำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 83.8 ปฏิบัติปานกลาง คือ ข้อที่ 1 มีการรักษาความปลอดภัยที่เข้มงวด จำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ 53.3

4.1.5 ความพึงพอใจต่อสภาพความเป็นอยู่

ผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ความพึงพอใจต่อสภาพความเป็นอยู่ บ้านเขาชัยเที่ยงใต้ ส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจ ข้อที่ 1 ชีวิตความเป็นอยู่และครอบครัว จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ 89.5 และข้อที่ 8 ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ น้ำประปา ไฟฟ้า จำนวน 85 คน คิดเป็นร้อยละ 81.0 เฉพาะ ข้อที่ 3 รายได้ และหนี้สิน จำนวน 35 คน คิดเป็นร้อยละ 33.3 ไม่พอใจ คือ ข้อที่ 3 รายได้ และหนี้สิน จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 1.9

4.1.6 ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับด้านความปลอดภัยในครัวเรือน

ด้านแสงสว่างภายในบ้าน อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 53.3 หากถ่ายเทภายในบ้าน อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 51.4 การตั้งของเป็นระเบียบภายในบ้าน อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.5 ความสะอาดภายในบ้าน อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2 น้ำซึ่งภายในบ้าน อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.5 ความสะอาดบริเวณภายนอกบ้าน อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.8 น้ำซึ่งบริเวณภายนอกบ้าน อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2 และการจัดของเป็นระเบียบบริเวณภายนอกบ้านอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.6

4.1.7 การจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือน

พบว่าฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ร้อยละ 1.9 เผาในเตาเผา ร้อยละ 22.9 กองทิ้ง/เผากลางแจ้ง ร้อยละ 61.0 ขุดหลุมฝัง/ฝังกลบธรรมดา ร้อยละ 7.6 หมักทำปุ๋ย ร้อยละ 1.0 แบบผสมผสาน ร้อยละ 5.7

4.1.8 การประเมินความปลอดภัยในครัวเรือน

พบว่ามีการชำรุดของอาคาร ไม่มี ร้อยละ (64.8) บันไดชำรุด แตกร้าว ผนัง ไม่มี ร้อยละ (80.0) อุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด ไม่มี ร้อยละ (86.7) จัดวางสารเคมีทำความสะอาดไว้ในพื้นที่ที่ปลอดภัย ไม่มี ร้อยละ (76.2) มีอุปกรณ์ป้องกันการเกิดไฟไหม้ เช่น ถังดับเพลิง ไม่มี ร้อยละ (78.1) มีถังขยะคัดแยกเศษอาหาร ไม่มี ร้อยละ (68.6) บ่อน้ำ/สระน้ำในโรงเรียน ไม่มี ร้อยละ (60.0) บ่อน้ำ/สระน้ำในชุมชนไม่มี ร้อยละ (58.1) มีปากร้างในชุมชน มี ร้อยละ (51.4) ป้ายเตือน ป้ายสัญลักษณ์ในชุมชนและถนนไม่มี ร้อยละ (64.8) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ภัยพิบัติในชุมชน ไม่มี ร้อยละ (91.4)

4.1.8 ด้านการสื่อสาร การเข้าถึงและการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

ประชาชนในชุมชนมีช่องทางในการรับข้อมูลข่าวสาร โทรศัพท์ จำนวน 89 คน คิดเป็นร้อยละ 84.8 จากวิทยุชุมชนในท้องถิ่น จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 64.8 วิทยุดาวเทียมเพื่อออกอากาศทั่วประเทศ จำนวน 87 คน คิดเป็นร้อยละ 82.9 หอกระจายเสียงของหมู่บ้าน จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 44.8 อินเทอร์เน็ต จำนวน 44 คน คิดเป็นร้อยละ 41.9 หนังสือ/สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ จำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 79.0

สถานที่ที่การรับฟังข่าวสารพบว่า ที่บ้าน จำนวน 83 คน คิดเป็นร้อยละ 79.0 ที่ทำงาน จำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ 78.1 ในรถยนต์/รถโดยสาร จำนวน 91 คน คิดเป็นร้อยละ 86.7 ร้านอาหาร จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 85.7

ช่วงเวลาการเข้าถึงและการรับรู้ข้อมูลข่าวสารพบว่า เวลา 00.00 – 05.59 น. จำนวน 92 คน คิดเป็นร้อยละ 87.6 เวลา 06.00 – 11.59 น. จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 38.1 เวลา 12.00 – 17.59 น. จำนวน 39 คน คิดเป็นร้อยละ 37.1 เวลา น. เวลา 18.00 – 24.59 จำนวน 59 คน คิดเป็นร้อยละ 56.2

การเข้าถึงการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจำนวนครั้งในแต่ละวันพบว่า 3 ครั้งหรือน้อยกว่า จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 50.5 มากกว่า 3 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 40.0 ตลอดวันหรือตลอดคืน จำนวน 89 คน คิดเป็นร้อยละ 84.8

4.1.9 การใช้เส้นทางในการสัญจร

พบว่าเส้นทางที่ใช้สัญจรช่วงเวลาเช้า-ออกมากที่สุด คือช่วงเช้า 07.00 - 08.00 นาฬิกา ช่วงเย็น 17.00 – 18.00 นาฬิกา

4.1.10 ความพึงพอใจต่อการรับบริการระบบสุขภาพจากสถานบริการสุขภาพ

การรับบริการระบบสุขภาพจากสถานบริการสุขภาพมีขั้นตอนการดำเนินงานตามการดำเนินการจัดเจนอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.9 การดำเนินงานตามขั้นตอนอย่างเป็นระบบชัดเจน อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2 การอธิบายชี้แจง และแนะนำขั้นตอนการให้บริการของเจ้าหน้าที่ที่ชัดเจน อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.1 กระบวนการมีเอกสารแบบฟอร์มให้ดำเนินการชัดเจนทุกขั้นตอน อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.4 การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร เป็นไปด้วยความรวดเร็วและทั่วถึงอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.2 ความสุภาพ ยิ้มแย้มแจ่มใสกริยามารยาทของเจ้าหน้าที่ให้บริการ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 63.8 ความเอาใจใส่ กระตือรือร้น และความพร้อมในการบริการของเจ้าหน้าที่ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 61.9 เจ้าหน้าที่มีความรู้ ความสามารถในการให้บริการ เช่น สามารถตอบคำถามชี้แจงข้อสงสัย ให้คำแนะนำ ช่วยแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง น่าเชื่อถือ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 64.8 ความมีน้ำใจ มีความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ไม่มีความรังเกียจชอบ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 62.9 ความซื่อสัตย์สุจริตในการปฏิบัติงานที่ เช่น ไม่ต่อล้อต่อเถียงไม่รับสินบน ไม่หาประโยชน์ในทางมิชอบ ฯลฯ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 67.6 ผลที่ได้จากการรักษาพยาบาลตรงตามความต้องการรักษาหาย หรือ อาการเจ็บป่วยดีขึ้น) อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 64.8 ได้รับการรักษาที่คุ้มค่า คุ้มค่าประโยชน์ อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 61.0 ความพึงพอใจโดยรวมที่ได้รับจากผลการรักษาพยาบาล อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 58.1

4.1.11 ปศุสัตว์ / ไม่ผล

พบว่าสัตว์เศรษฐกิจในชุมชนมีเลี้ยง ได้แก่ แพะหมจำนวน 410 ตัว วัวมจำนวน 231 ตัว

4.1.12 พรหมไม้ พืชสวนครัว สมุนไพร และสัตว์ป่า

พบว่าทรัพยากรไม่ภายในหมู่บ้านเขายายเที่ยงได้ทั้งหมดมากที่สุด คือ พลับพลา และ มะขาม พืชสมุนไพรที่มีจำนวนมาก พบได้เกือบทุกหลังคาเรือน ภายในชุมชน พืชอาหาร หรือ ผักสวนครัวพบได้ภายในหมู่บ้าน เกือบทุกหลังคาเรือน เช่น ตะไคร้ พริก ต้นหอม ผักชี ฯลฯ

4.1.13 ดัชนีชี้วัดความสุข

พบว่าประชาชนชุมชนบ้านเขายายเที่ยงได้ หมู่ 10 ส่วนใหญ่ มีความสุขเท่ากับคนทั่วไปจำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 52.3 มีความสุขมากกว่าคนทั่วไป จำนวน 42 คน คิดเป็นร้อยละ 40.0 และ มีความสุขน้อยกว่าคนทั่วไป จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 7.6 ตามลำดับ

4.1.14 ทางเข้าออกหมู่บ้าน

พบว่ามี 3ทาง แบ่งเป็น 2 ทางหลัก 1ทางย่อย คือ ทางหลัก 1 ถนนมิตรภาพตลอดไป 2 ถนนมิตรภาพเขาชน้อย ทางย่อย 1 วัดเขาร่มจันทร์ทางและเส้นทางที่เชื่อมจากหมู่ 6 มาถึงหมู่ 10 บริเวณโค้งป้อมยาม จากป้อมยามไปถึงศาลากลางหมู่บ้าน และจากศาลากลางหมู่บ้านไปถึงวัดจากวัดไปถึง temple ไชย

4.1.15 คุณภาพชีวิตด้านร่างกาย

พบว่าคุณภาพชีวิตด้านร่างกายของประชาชนบ้านเขายายเที่ยงได้ หมู่ที่ 10 ส่วนใหญ่มีคุณภาพชีวิตกลางจำนวน 64 คน ร้อยละ 61.0 รองลงมาคุณภาพชีวิตที่ดีจำนวน 40 คนร้อยละ 38.0 และการมีคุณภาพชีวิตที่ไม่ดีจำนวน 1 คน ร้อยละ 1.0

4.1.16 คุณภาพชีวิตด้านจิตใจ

พบว่าคุณภาพชีวิตด้านจิตใจของประชาชนบ้านเขายายเที่ยงได้ส่วนใหญ่มีคุณภาพชีวิตที่ดีจำนวน 83 คน ร้อยละ 79.0 รองลงมาคุณภาพชีวิตกลางจำนวน 20 คน ร้อยละ 19.0 และการมีคุณภาพชีวิตที่ไม่ดีจำนวน 2 คน ร้อยละ 2.0

4.1.17 คุณภาพชีวิตด้านสัมพันธทางสังคม

พบว่าคุณภาพชีวิตด้านสัมพันธทางสังคมของประชาชนบ้านเขายายเที่ยงได้ส่วนใหญ่มีคุณภาพชีวิตที่ดีจำนวน 70 คน ร้อยละ 66.7 รองลงมาคุณภาพชีวิตกลางจำนวน 27 คน ร้อยละ 25.7 และการมีคุณภาพชีวิตที่ไม่ดีจำนวน 8 คน ร้อยละ 7.6

4.1.18 คุณภาพชีวิตด้าน

พบว่าคุณภาพชีวิตด้านสิ่งแวดล้อมของประชาชนบ้านเขายายเที่ยงได้ส่วนใหญ่มีคุณภาพชีวิตที่ดีจำนวน 61 คน ร้อยละ 58.6 รองลงมาคุณภาพชีวิตกลางจำนวน 36 คน ร้อยละ 34.6 และมีคุณภาพชีวิตที่ไม่ดีจำนวน 7 คน ร้อยละ 6.7

4.1.19 คุณภาพชีวิตโดยรวม

พบว่าคุณภาพชีวิตโดยรวมของประชาชนบ้านเขายายเที่ยงได้ส่วนใหญ่มีคุณภาพชีวิตโดยรวมที่ดีจำนวน 70 คน ร้อยละ 66.7 รองลงมาคุณภาพชีวิตโดยรวมกลางจำนวน 29 คน ร้อยละ 27.6 และมีคุณภาพชีวิตโดยรวมที่ไม่ดีจำนวน 6 คน ร้อยละ 5.7

4.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนารูปแบบเขายายเที่ยงได้

ตารางที่ 4.1 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนารูปแบบเขายายเที่ยงได้

ผลสรุปที่พบ	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนารูปแบบเขายายเที่ยงได้	ระบุเหตุผลสำคัญของข้อเสนอ
ด้านสุขภาพประชากร 1.โรคประจำตัวที่พบในชุมชนมากที่สุด ได้แก่ โรคความดันโลหิตสูง โรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง และโรคเบาหวาน	ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนารูปแบบ -จัดกิจกรรมสร้างเสริมสุขภาพทางกาย ทางโภชนาการ และสุขภาพจิตให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงอย่างต่อเนื่อง -มีระบบติดตามสุขภาพหลังจากดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องด้วย	-ปัญหาสุขภาพคนไทยทั้งประเทศกำลังถูกคุกคามจากอาหารและพฤติกรรมบริโภคของประชาชนที่เปลี่ยนไปและการใช้ชีวิตประจำวันที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม



รูปที่ จ-2 บอร์ดการรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6

ภาคผนวก ฉ

โครงการการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านป้องกันการชะล้าง
พังทลายของดิน บริเวณโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

ภาคผนวก ฉ
โครงการการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
บริเวณโครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

เลขที่สัญญา 62-F406000-11- IO.SS03F3008450



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน
ด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
บริเวณโครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

The Participatory Action Research for Soil Erosion Prevention
in Lam Ta Kong Wind Turbine Project Area

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สนับสนุนโดย
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิงหาคม 2563

ภาคผนวก ฉ

โครงการการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
บริเวณโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

เลขที่สัญญา 62-F406000-11- IO.SS03F3008450

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน
ด้านการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
บริเวณโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

The Participatory Action Research for Soil Erosion Prevention
in Lam Ta Kong Wind Turbine Project Area

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

รายนามคณะทำงานวิจัย

- | | |
|--|----------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร | หัวหน้าคณะทำงานวิจัย |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร น้อยน้ำใส | คณะทำงานวิจัย |
| 3. นางสาวชนุตพร พิทยากุล | คณะทำงานวิจัย |

สนับสนุนโดย
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิงหาคม 2563

โครงการการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
บริเวณโครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

ก

โครงการ : การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านป้องกันการชะล้างพังทลาย
ของดินบริเวณโครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง
The Participatory Action Research for Soil Erosion Prevention in Lam Ta Kong
Wind Turbine Project Area
ผู้วิจัย : ธารพงษ์ เพ็ชรประยูร และคณะ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินการชะล้างพังทลายของดินและปริมาณตะกอนในพื้นที่
ลุ่มน้ำย่อยซับผักหนามบริเวณพื้นที่โครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง และส่งเสริมให้ประชาชนใน
พื้นที่มีส่วนร่วมในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยการประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
(Geographic Information System; GIS) ร่วมกับสมการสูญเสียดินสากล (Universal Soil Loss
Equation; USLE) และแบบจำลองสัดส่วนการพัดพาตะกอน (Sediment Delivery Ratio; SDR) สำหรับ
ใช้ประเมินค่าปริมาณตะกอนในพื้นที่ลุ่มน้ำ และใช้การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory
Action Research; PAR) ในการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
ผลการศึกษาพบว่า ในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อย มีอัตราการสูญเสียดินต่ำสุดเท่ากับ 0.0017 ตัน/ไร่/ปี และอัตรา
การสูญเสียดินสูงสุดเท่ากับ 7.8022 ตัน/ไร่/ปี และอัตราการสูญเสียดินเฉลี่ยเท่ากับ 1.1092 ตัน/ไร่/ปี ซึ่ง
ในพื้นที่ลุ่มน้ำส่วนใหญ่มีอัตราการสูญเสียดินในระดับน้อยมาก คือ มีอัตราการสูญเสียดินอยู่ในเกณฑ์ 0-2
ตัน/ไร่/ปี ครอบคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่ของลุ่มน้ำประมาณร้อยละ 82.07 ผลการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมี
ส่วนร่วม ได้เครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ นักวิจัยไต้หวัน เยาวชนจิตอาสา ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐใน
ท้องถิ่น ได้ถูกจัดตั้งรวมกลุ่มขึ้นสำหรับการบริหารจัดการด้านการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อขับเคลื่อนกิจกรรมของเครือข่าย ผ่านผู้ประสานงานของแต่ละ
หมู่บ้าน เพื่อให้กลุ่มเครือข่ายสามารถดำเนินกิจกรรมได้อย่างยั่งยืน ชุมชนและท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมใน
การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

โครงการการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
บริเวณโครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน และนักวิจัยไทบ้าน
ด้านการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน การปลูกหญ้าแฝก บำรุงรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากรดินและน้ำ

รายนามนักวิจัยไทบ้านด้านการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
1	นางเงิน ท้าวธาไชย	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
2	นางสาวมาริษา จันทร์หมื่นไวย	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
3	นางสาวสุกัญญา เพ็ชรแก้ว	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
4	นายบรรจบ เพ็ญเขตวิทย์	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
5	นายสงวนศักดิ์ ไม่ย่อท้อ	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
6	นางจำลอง นาประจักษ์	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
7	นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์คำจันทร์	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
8	นางสมใจ อินทรพงพันธ์	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
9	นายชาติชาย อินทรพงพันธ์	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
10	นายวินัย แหวนจันทิก	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
11	นางปภากร เจียมเงิน	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
12	นางนกน้อย ชุ่มสีดา	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
13	นางสาวปัทมา ยินดี	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
14	นายประเสริฐ เสมชัย	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
15	นางบังอร พลโคต	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
16	นางแก้ว จุตีสภาพ	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
17	เด็กหญิงสุภารัตน์ ชุ่มสีดา	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
18	นางรุ่งรัตน์ นาประจักษ์	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
19	เด็กหญิงลลิตา สวัสดิ์	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
20	เด็กหญิงรัชกร ปราสาททอง	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
21	นายธน วนะสิทธิ์	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
22	นายสุรทิน จันละคร	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
23	นายอนุชิต งานกระโทก	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
24	นายปรีชา กาชัน	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
25	นางสาวพรพนา ลามอ	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
26	นางอุไรวรรณ กาชัน	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
27	นางเมวดี ดีชาย	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
28	นางกมลทิพย์ จันทรจันทิก	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
29	นายวีระ ลามอ	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
30	นางสาวพรทิพย์ ลามอ	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

โครงการการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
บริเวณโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคอง



รูปที่ ฉ-1 การวางแผนร่วมระหว่างนักวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ผู้แทน กฟผ. องค์การบริหารส่วนตำบลสีคิ้ว กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 หมู่ 6 หมู่ 10 และนักวิจัยไต้หวัน



รูปที่ ฉ-2 การประชุมชี้แจงรายละเอียดการดำเนินโครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคอง



รูปที่ ฉ-3 การสัมมนาแลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกับนักวิจัยไต้หวัน เพื่อพัฒนาศักยภาพ รูปแบบ กระบวนการในการจัดการและอนุรักษ์ดินและน้ำ



รูปที่ ฉ-4 การวางแผนสาธิตทดลองเพื่อหารูปแบบการปลูกหญ้าแฝก/หญ้าคา

โครงการการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
บริเวณโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคอง



รูปที่ ฉ-5 ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก/หญ้าคา ตามผลลัพธ์จากแปลงทดลอง โดยนักวิจัยชาวบ้านเป็นแกนนำ



รูปที่ ฉ-6 กิจกรรมถอดบทเรียนจากการดำเนินการวิจัยร่วมกัน เพื่อถ่ายทอดความรู้สู่เยาวชน

ภาคผนวก ข
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ ข-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำห้วยชัยหวายและห้วยชัยผักหวาน ปี 2561-2563 (สิงหาคม 2563)

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัดที่ 1 (ห้วยชัยผักหวาน)						จุดตรวจวัดที่ 2 (ห้วยชัยพวย)						มาตรฐาน			
		มี.ค.61	ส.ค.61	มี.ค.62	ส.ค.62	เม.ย.63	ส.ค.63	มี.ค.61	ส.ค.61	มี.ค.62	ส.ค.62	เม.ย.63	ส.ค.63	1/	2/3/	4/	
1. อุณหภูมิน้ำ	°C	23.1	24.6	26.6	23.8	24.1	25.6	26.7	28.5	30.3	-	-	29.5	2 ^g	23-32	ไม่กำหนด	
2. ออกซิเจนละลาย	mg/L	2.2	5.1	2.0	0.8	0.5	3.0	2.0	1.3	7	-	-	3.0	ไม่ต่ำกว่า 4.0	ต่ำสุด 3	ไม่กำหนด	
3. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.2	6.3	7.5	6.6	7.4	6.7	6.5	5.6	8.9	-	-	6.7	5.0-9.0	5-9	5-9.0	
4. ความขุ่น	NTU	35	57	188	59	19	16	105	63	151	-	-	63	ไม่กำหนด	30-60	ไม่กำหนด	
5. ปริมาณสารแขวนลอย	mg/L	1.1	4.3	36.3	23	32	10	4.8	13.6	128.7	-	-	34	ไม่กำหนด	สูงสุด 25	ไม่เกิน 30	
6. ปริมาณของแข็งทั้งหมด	mg/L	21.3	165.3	238.7	112.7	361	118	74	266	416	-	-	177	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	
7. ความสกปรกในรูปบีโอดี	mg/L	0.9	0.9	7.4	6.8	24	4.2	4.9	3	7.9	-	-	8.2	ไม่เกิน 2.0	ไม่กำหนด	ไม่เกิน 2.0	
8. ไนโตรเจนแอมโมเนีย	mg/L	<2	2	3	2	<2	<2	<2	2	2	-	-	<2	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	MPN/100 ml	9.3	49	1,100	3,300	400	170	92	170	490	-	-	240	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด	ไม่เกิน 4,000	
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 ml	2,400	79	4,900	7,900	7,000	490	16,000	2,400	1,300	-	-	330	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด	ไม่เกิน 20,000	

- หมายเหตุ
- ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- 1/

แหล่งน้ำประเภท 3 (การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านการบำบัดน้ำทิ้งไปก่อนและเพื่อการเกษตร) ประเภทคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
- 2/

เอกสารวิชาการ สถาบันประมงน้ำจืดแห่งชาติ ฉบับที่ 75/2530 เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำเพื่อการคุ้มครองทรัพยากรสัตว์น้ำจืด ** ปัจจุบันสถาบันฯ เปลี่ยนเป็น สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด สังกัด กรมประมง
- 3/

Water quality standards for agriculture, Fundamentals of Aquaculture Engineering, Louisiana state University
- 4/

International Irrigation Information Center
- ไม่มีผลการวิเคราะห์ เนื่องจาก ไม่ได้เก็บตัวอย่างเพราะน้ำแห้ง



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W1524/08/20
B-Quo-1650/2020

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2563
ที่ตั้งโครงการ	: 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 สิงหาคม 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่วิเคราะห์	: 24-28 สิงหาคม 2563
ผู้เก็บตัวอย่าง	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่พิมพ์รายงาน	: 2 กันยายน 2563

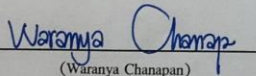
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	S1
Grease & Oil (mg/L)	Soxhlet-Extraction Method (5520 D.)	<2
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	490
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	170

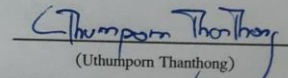
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส่ ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Waranya Chanapan)
Scientist


(Uthumporn Thanthong)
Laboratory Supervisor



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jomgol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. W1525/08/20
B-Quo-1650/2020

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 22 สิงหาคม 2563
ที่ตั้งโครงการ	: 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	วันที่รับตัวอย่าง	: 24 สิงหาคม 2563
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่วิเคราะห์	: 24-28 สิงหาคม 2563
ผู้เก็บตัวอย่าง	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่พิมพ์รายงาน	: 2 กันยายน 2563

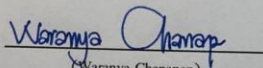
พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	S2
Grease & Oil (mg/L)	Soxhlet-Extraction Method (5520 D.)	<2
Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	330
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	240

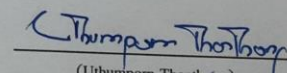
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Waranya Chanapan)
Scientist


(Uthumporn Thanbong)
Laboratory Supervisor

ตารางที่ ข-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณห้วยซับผักหนาม และห้วยซับหวาย ปี 2561-2563
สิงหาคม 2563)

อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	ห้วยซับผักหนาม	ห้วยซับหวาย
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	23.1	26.7
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	24.6	28.5
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	26.6	30.3
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	23.8	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	24.1	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	25.6	29.5
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	2.2	2.0
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	5.1	1.3
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	2	7
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	0.8	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	0.5	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	2.1	3.0
ความเป็นกรด-ด่าง		
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	7.17	6.49
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	6.3	5.6
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	7.5	8.9
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	6.6	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	6.59	6.86
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	6.7	6.7
ความขุ่น (NTU)		
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	35	105
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	57	63
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	188	151
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	59	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	19	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	16	63

ตารางที่ ข-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณห้วยซับผักหนาม และห้วยซับหวาย ปี 2561-2563
(สิงหาคม 2563) (ต่อ)

ปริมาณสารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ห้วยซับผักหนาม	ห้วยซับหวาย
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	1.1	4.8
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	4.3	13.6
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	36.3	128.7
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	23.0	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	32.0	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	10	34
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	21.3	74
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	165.3	266
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	238.7	416
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	112.7	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	361	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	118	177
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	0.9	4.9
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	0.9	3.0
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	7.4	7.9
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	6.8	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	24.0	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	4.2	8.2
ไขมันและน้ำมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	2	2
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	2	2
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	3	2
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	2	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	2	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	2	2

ตารางที่ ข-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณห้วยซับผักหนาม และห้วยซับหวาย ปี 2561-2563
(สิงหาคม 2563) (ต่อ)

แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	ห้วยซับผักหนาม	ห้วยซับหวาย
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	9.3	92
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	49	170
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	1,100	490
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	3,300	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	400	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	170	240
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)		
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	2,400	16,000
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	79	2,400
30 มี.ค.62 (ฤดูร้อน)	4,900	1,300
24 ส.ค.62 (ฤดูฝน)	7,900	-
25 เม.ย.63 (ฤดูร้อน)	7,000	-
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	490	330

ภาคผนวก ซ

โครงการการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านปลูกป่าและ
บำรุงรักษา บริเวณโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคองและพื้นที่เสื่อมโทรม

ภาคผนวก ซ
โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านปลูกป่าและบำรุงรักษา
บริเวณโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคองและพื้นที่เสื่อมโทรม

เลขที่สัญญา 62-F406000-11- IO.SS03F3008451



รายงานฉบับสมบูรณ์

การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการปลูกป่า
และบำรุงรักษาบริเวณโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคอง และพื้นที่เสื่อมโทรม
(The study of participatory action research among the people regarding forest plantation
and maintenance in the Lam Takhong wind turbine project and the degraded area)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สนับสนุนโดย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(สิงหาคม 2563)

โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านปลูกป่าและบำรุงรักษา
บริเวณโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคองและพื้นที่เสื่อมโทรม

โครงการ: การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการปลูกป่า และบำรุงรักษา

บริเวณโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง และพื้นที่เสื่อมโทรม

The study of participatory action research among the people regarding forest
plantation and maintenance in the Lam Takhong wind turbine project and the degraded area

ผู้วิจัย รองศาสตราจารย์ ดร.ณภัทร น้อยน้ำใส และคณะ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการปลูกป่า และบำรุงรักษาบริเวณ
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคองและพื้นที่เสื่อมโทรม เพื่อสำรวจชนิดพันธุ์ไม้ ความสำคัญทางนิเวศวิทยา
ปลูกป่าทดแทน อนุรักษ์ ป่าฟื้นฟู และบำรุงรักษาป่าไม้ พัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ

ผลของการศึกษาค้นคว้า พบว่า บริเวณพื้นที่ในโครงการพบทั้งป่าปลูก ได้แก่ ไม้กลุ่มยูคาลิปตัส และ
กระถิน และสภาพพื้นที่ป่าธรรมชาติซึ่งประกอบด้วยพื้นที่ป่าแบบป่าเบญจพรรณหรือป่าผสมผลัดใบ และป่าดิบ
แล้งจากการวางแผนสำรวจ พบไม้ต้นจำนวน 37 วงศ์ 94 สกุล 118 ชนิด พบไม้พื้นล่างจำนวน 30 วงศ์ 60 สกุล
62 ชนิดไม้ต้นที่มีความหนาแน่นสัมพัทธ์มากที่สุด ได้แก่ โมกมัน (*Wrightia arborea* (Dennst.) Mabb.) มีค่า
เท่ากับ 21.17117 พื้นที่เสื่อมโทรมแนวชายฝั่งใช้สำหรับปลูกกล้าไม้ พบว่า ความหลากหลายทางชนิดพันธุ์
ของพืชพันธุ์ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้เลื้อยและพืชพื้นล่าง บริเวณพื้นที่เขายายเที่ยง ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัด
นครราชสีมา จำนวน 3 พื้นที่ ทั้งหมด 9 แปลง รวมพันธุ์พืชที่พบในการสำรวจทั้งหมด 911 ต้น จาก 29 ชนิด 28
สกุล 16 วงศ์ วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ วงศ์ Fabaceae เรือนยอดที่มีลักษณะของการปกคลุมของเรือนยอดที่โดดเด่น
ต่อเนื่องกันสามารถมองเห็นได้ชัดเจนที่มีความสูง 10 เมตร ขึ้นไปมากที่สุด ได้แก่ ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus
globulus* Labill.) เรือนยอดที่มีความสูงน้อยกว่า 10 เมตร ลักษณะการปกคลุมไม่แน่นที่พืชในชั้นเรือนยอดนี้
น้อยที่สุด ได้แก่ ผกากรอง (*Lantana camara* L.) และจากการศึกษาวิเคราะห์ค่าดัชนีนิเวศวิทยาพันธุ์พืชที่มี
ค่าความถี่ (F) และความถี่สัมพัทธ์ (RF) มากที่สุด ได้แก่ ชี้เหลัก (*Senna siamea* (Lam.) Irwin & Barneby)
พันธุ์พืชที่มีความหนาแน่น (D) ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (RD) มากที่สุด ได้แก่ กระถินเทพา (*Acacia mangium
Willd.*) พันธุ์พืชที่มีความเด่น (RD) ความเด่นสัมพัทธ์ (RDo) มากที่สุด ได้แก่ ยูคาลิปตัส (*Eucalyptus globulus
Labill.*) การปลูกป่าควรคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสภาพแวดล้อม มีการให้น้ำบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ค้นพบ
รูปแบบแกนนำขับเคลื่อน ประกอบด้วย กำนัน สารวัตรกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน แกนนำภาคประชา
สังคม และปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้รู้ เป็นคณะบุคคลที่ทำหน้าที่บทบาทสำคัญในการอนุรักษ์ป่าไม้ ควรส่งเสริมวิจัย
ด้านนวัตกรรมกรฟื้นฟูป่าดิบแล้งที่เหมาะสม

คำสำคัญ: การมีส่วนร่วม, ความหลากหลายทางชีวภาพ, การปลูกป่า, พื้นที่เสื่อมโทรม

Title The study of participatory action research among the people regarding forest plantation
and maintenance in the Lam Takhong wind turbine project and the degraded area

Researcher Assoc. Prof. Napat Noinumsai et al.

Faculty of Science and Technology, Nakhon Ratchasima Rajabhat University

**กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน และนักวิจัยชาวบ้านด้านปลูกป่าและบำรุงรักษา
บริเวณโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำนาคองและพื้นที่เสื่อมโทรม**

รายนามนักวิจัยชาวบ้าน “กลุ่มปลูกป่า อนุรักษ์ ป่าในฟูป่าดิบแล้งเขายายเที่ยง”

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
1	นางสาวนันทวรรณ บุรีวงศ์วัฒนะ	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
2	นางแม็กกี้ กลิ่นเดช	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
3	นางสาวนีย์ หงส์บุชา	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
4	นางกรรณแก้ว เพชรจันทะนา	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
5	นายชัยบดินทร์ แผงจันทิก	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
6	นายสาวพิมพ์พิชิต บุรีวัฒนะ	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
7	นายบุญมา วันใส	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
8	นางหทัย แผงจันทิก	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
9	นางจาปี หมั่นไธสง	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
10	นายสวาท ไหมยอทอง	หมู่ที่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
11	นางศรีสะอาด อามิ	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
12	นางสุธิดา ลามอ	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
13	นางสาวมาเรียม มะหะหมัดอารี	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
14	นางสาวสุสุนิ ศรีสวัสดิ์	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
15	นายสุรวุฒิ ลามอ	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
16	นางสาวญาตาวิ ลามอ	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
17	นางสาวมุตตอพา ศรีธานี	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
18	นายบุรพา มาตรหมาย	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
19	นายรัฐธรรมบุญ เสือร้าย	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
20	นางนาตา ลามอ	หมู่ที่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
21	นายบุญไธ สวัสดิ์	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
22	นายไพวัลย์ สวัสดิ์	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
23	นายวีระเดช ชุ่มสีดา	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
24	นายอนุชิต งานกระโทก	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
25	นางอบ เอียะขึ้น	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
26	นางด้อย ใจกล้า	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
27	นายบุญมี ชูจิต	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
28	นายคุณ แผลดกลาง	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
29	นายประเสริฐ เสมชัย	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
30	นางบังอร บุญแสวง	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

ภาคผนวก ซ

โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านปลูกป่าและบำรุงรักษา
บริเวณโครงการกักหน้ลผลิตไฟฟ้าล้าตะคองและพื้นที่ล่ื่อมโทรม

รายชื่อนักวิจัยไทบ้าน “กลุ่มปลูกป่า อนุรักษ์ พ้นฟูป่าดิบแล้งเขายายเที่ยง” (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
31	เด็กหญิงวาสนา พลโดด	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
32	นางติ่ม เจียมจันทีก	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
33	นายประทีป พลโดด	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
34	นางเพียงพันธุ์ วงษ์หิรัญ	หมู่ที่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา



รูปที่ ซ-1 การอบรมพัฒนาศักยภาพนักวิจัยไทบ้าน เพื่อส่งเสริมและปลูกฝังจิตสำนึก และกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติบนพื้นฐานของชุมชน



รูปที่ ซ-2 จัดเตรียมหลุมปลูกกล้าไม้



รูปที่ ซ-3 จัดเตรียมกล้าไม้เพื่อเตรียมการปลูกในพื้นที่โครงการวิจัยฯ

โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านปลูกป่าและบำรุงรักษา
บริเวณโครงการกั้นห้วยผลิตไฟฟ้าลำตะคองและพื้นที่เสื่อมโทรม



รูปที่ ซ-4 คณะผู้วิจัยและนักวิจัยชาวบ้านจัดกิจกรรมปลูกป่าร่วมกับชุมชน ในพื้นที่ของโครงการวิจัยฯ



รูปที่ ซ-5 การดูแลรักษา และสำรวจอัตราการรอดตาย

ภาคผนวก ณ

โครงการการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน
ด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า บริเวณโครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง

ภาคผนวก ณ
โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า
บริเวณโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

สัญญาเลขที่ 62-F406000-11- IO.SS03F3008452



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า
บริเวณโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

A Study of Participatory Action Research of People on an Impact of
Wild Animals around Lam Ta Kong Wind Turbine Project Area

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

สนับสนุนโดย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิงหาคม 2563

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า
บริเวณโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

A Study of Participatory Action Research of People on an Impact of
Wild Animals around Lam Ta Kong Wind Turbine Project Area

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

รายนามคณะทำงานวิจัย

- | | |
|--|------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทียมหทัย ชูพันธ์ | หัวหน้าคณะทำงานฯ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นสพ.ประยุทธ์ กุศลรัตน์ | คณะทำงานฯ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ ธานี | คณะทำงานฯ |
| 4. ดร.ณัฐกิตติยา ไพบูลย์ | คณะทำงานฯ |

สนับสนุนโดย

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิงหาคม 2563

โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า
บริเวณโครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

ก

โครงการ: การศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่าบริเวณ
โครงการกังหันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง
A Study of Participatory Action Research of People on an Impact of Wild
Animals around Lam Ta Kong Wind Turbine Project Area
ผู้วิจัย: เทียมหทัย ชูพันธ์ และคณะ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ป่า พืชอาหาร
สัตว์ป่า รวมไปถึงความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์ป่ากับสภาพถิ่นที่อยู่อาศัย และการจัดการเกี่ยวกับพืชอาหาร
สัตว์ป่าอย่างเหมาะสม นอกจากนี้ยังมีการศึกษาผลกระทบของระดับความถี่เสียงจากการเดินเครื่องของ
กังหันลมที่มีต่อสัตว์ป่า ด้วยการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม ผลการวิจัยพบสัตว์ป่าในกลุ่มนกและ
ค้างคาว จำนวน 29 ชนิด เป็นสัตว์ประจำถิ่นทั้งหมด สัตว์อพยพสัตว์น้ำ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ สัตว์เลื้อยคลาน
จำนวน 38 ชนิด ซึ่งบางชนิดเป็นสัตว์ต่างถิ่นและเป็นชนิดพันธุ์รุกราน ได้แก่ หอยเชอรี่ บางชนิดเป็นสัตว์
ป่าเฉพาะถิ่นหรือสัตว์ถิ่นเดียว คือ ตุ๊กแกป่าดงพญาเย็น และ จิ้งเหลนเขียวโคราช สัตว์พบพืชอาหารสัตว์
3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ใช้ผลเป็นอาหาร 11 ชนิด กลุ่มที่ใช้น้ำหวานจากดอกเป็นอาหาร 14 ชนิด และพืชที่
มนุษย์สามารถนำไปใช้เป็นอาหาร 16 ชนิด ผลการศึกษาความถี่ของเสียงจากการเดินเครื่องของกังหันลม
พบว่า มีความดังของเสียงในช่วงความถี่ต่ำ ระดับเสียงจะค่อนข้างเบา ซึ่งไม่พบข้อผิดพลาดของเสียงใน
บรรยากาศทั่วไป นอกจากนี้ ยังเกิดกลุ่มนักวิจัยชาวบ้านจากการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อให้
สามารถดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่าในพื้นที่อย่างยั่งยืน

ภาคผนวก ณ

โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า
บริเวณโครงการกักกันผลิตไฟฟ้าลำตะคอง

กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน และนักวิจัยไต้หวัน ด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า

รายนามนักวิจัยไต้หวันด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
1	นายสนับ แสนสุข	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
2	นางกนกพร อินทะลัย	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
3	นายสมนึก แผ่งจันทิก	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
4	นางदारาย ศรีขุนทด	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
5	นางนิยม ไบสันเทียะ	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
6	นางบุญช่วย เพ็ญเขตวิทย์	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
7	นางมาลี สุขเมือง	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
8	นายสมศรี ปลั่งกลาง	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
9	นางสาวทิพวัลย์ ศรีนอก	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
10	นางสาวชลนิสา อินทร์พงษ์พันธุ์	หมู่ 1 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
11	นายพรพรรณ โทมโคกกรวด	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
12	นายบุญมา เทียมขุนทด	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
13	นายจรรยา เพ็ชวิเศษ	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
14	เด็กหญิงนัฐวิภา โทมโคกกรวด	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
15	นายพัน ใจกล้า	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
16	นายสนอง ทองกล้า	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
17	ณัชชา เมืองกลาง	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
18	นายกิตติลิน เพ็ชวิเศษ	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
19	นายสมพงษ์ ยางงาม	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
20	เด็กหญิงสุดารัตน์ ชุ่มสีดา	หมู่ 6 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
21	นางสาวลัดดา พัวแพง	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
22	นางสาวรสคนธ์ พัวแพง	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
23	นางวารี ลามอ	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
24	นางสมสมัย จงเหินยวกลาง	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
25	นางสาวสุภาวดี มีพาหนะ	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
26	นายยรรยงค์ ปณิธารักษ์	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
27	นางสาวสมปอง ปุายนอก	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
28	เด็กชายพรพล แดงเกาะโพธิ์	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
29	เด็กชายบุญโชค จงเหินยวกลาง	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
30	เด็กชายธวัชชัย จงเหินยวกลาง	หมู่ 10 ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

ภาคผนวก ณ

โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า
บริเวณโครงการกักกันผลิตไฟฟ้าลำตะคอง



รูปที่ ณ-1 การจัดการสัมมนาให้แลกเปลี่ยนความรู้ร่วมกับนักวิจัยไต้หวันบ้านกลุ่มอนุรักษ์สัตว์



รูปที่ ณ-2 การจัดอบรมให้ความรู้แก่นักวิจัยไต้หวันบ้านกลุ่มอนุรักษ์สัตว์



รูปที่ ณ-3 จัดอบรมให้ความรู้ด้านกฎหมายสัตว์ป่าให้แก่แก่นักวิจัยไต้หวัน และกลุ่มเยาวชนโรงเรียนเทียงธรรมวิทยา



รูปที่ ณ-4 การจัดกิจกรรมปลูกพืชอาหารสัตว์

โครงการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า
บริเวณโครงการกั้นห้มผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง



รูปที่ ฅ-5 นักวิจัยไต้หวันสำรวจพื้นที่กำหนดตำแหน่งการทำโปงเทียม และทำโปงเทียม



รูปที่ ฅ-6 กิจกรรมถอดบทเรียนจากการดำเนินการวิจัยร่วมกัน เพื่อถ่ายทอดความรู้สู่เยาวชน

ภาคผนวก ญ
การตรวจวัดนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง

- ภาคผนวก ญ-1 รูปการตรวจวัดนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง
- ภาคผนวก ญ-2 ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง

ภาคผนวก ญ-1
รูปการตรวจวัดนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง



ห้วยซับผักหนาม



ห้วยซับห้วย

รูปที่ ญ-1 สภาพทั่วไปจุดตรวจวัดสำรวจ วันที่ 22 สิงหาคม 2563



การเก็บตัวอย่างน้ำ



การสำรวจพันธุ์ปลา



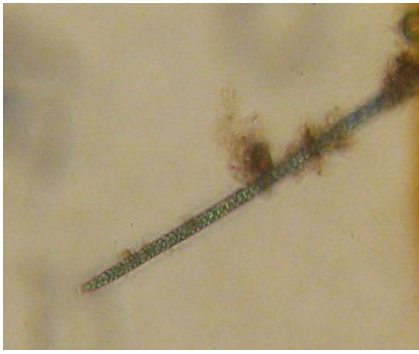
การเก็บแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน

ตารางที่ ญ-1 เปรียบเทียบจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน สัตว์พื้นท้องน้ำ ทรัพยากรปลา และพรรณไม้น้ำ
ที่ทำการติดตามตรวจสอบ ตั้งแต่ปี 2561-2563 (สิงหาคม 2563) ในห้วยซับผักหนาม (จุดตรวจวัดที่ 1)

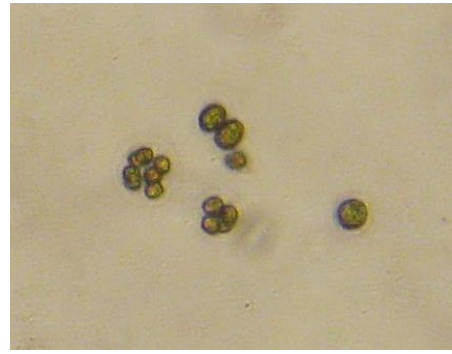
	24 มี.ค. 61	4 ส.ค. 61	30 มี.ค. 62	24 ส.ค.62	25 เม.ย.63	22 ส.ค.63
<u>แพลงก์ตอนพืช</u>						
จำนวนดิวิชั่น	3	2	2	3	2	3
จำนวนคลาส	5	3	3	4	3	5
จำนวนชนิด	35	8	15	28	24	21
ปริมาณ (ยูนิต/ลิตร)	10,287	5,807	2,842	112,860	840,384	138,516
ดัชนีความหลากหลาย	2.25	1.20	1.69	1.29	1.14	1.35
<u>แพลงก์ตอนสัตว์</u>						
จำนวนไฟลัม	3	3	3	3	2	3
จำนวนชนิด	14	8	5	2	11	5
ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	756	178	7,495	636	3,782	705
ดัชนีความหลากหลาย	2.67	1.98	0.45	0.75	1.34	1.57
<u>สัตว์พื้นท้องน้ำ</u>						
จำนวนไฟลัม	3	2	2	1	1	2
จำนวนชนิด	8	12	4	2	2	6
ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)	144	992	460	74	30	267
ดัชนีความหลากหลาย	1.24	2.20	0.76	0.5	0.69	0.89
<u>ปลา</u>						
จำนวนวงศ์	0	0	0	0	0	0
จำนวนชนิด	0	0	0	0	0	0
<u>พรรณไม้น้ำ</u>						
จำนวนวงศ์	6	9	5	7	5	8
จำนวนชนิด	6	9	5	7	7	9

ตารางที่ ญ-2 เปรียบเทียบจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน สัตว์พื้นท้องน้ำ ทรัพยากรปลา และพรรณไม้น้ำ ที่ทำการติดตามตรวจสอบตั้งแต่ปี 2561-2563 (สิงหาคม 2563) ในห้วยซับหวาย (จุดตรวจวัดที่ 2)

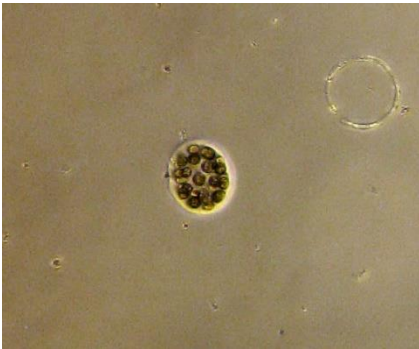
	24 มี.ค. 61	4 ส.ค.61	30 มี.ค.62	24 ส.ค.62	25 เม.ย.63	22 ส.ค.63
<u>แพลงก์ตอนพืช</u>						
จำนวนต้วขึ้น	3	3	3	-	-	3
จำนวนคลาส	5	6	5	-	-	4
จำนวนชนิด	24	29	21	-	-	15
ปริมาณ (ยูนิต/ลิตร)	85,050	8,775	70,200	-	-	560,250
ดัชนีความหลากหลาย	1.79	2.85	2.24	-	-	1.15
<u>แพลงก์ตอนสัตว์</u>						
จำนวนไฟลัม	3	3	3	-	-	3
จำนวนชนิด	14	12	5	-	-	12
ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	1,269	1,300	1,655	-	-	5,955
ดัชนีความหลากหลาย	2.38	1.67	0.81	-	-	1.80
<u>สัตว์พื้นท้องน้ำ</u>						
จำนวนไฟลัม	2	1	2	-	-	2
จำนวนชนิด	6	4	5	-	-	2
ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)	163	356	445	-	-	134
ดัชนีความหลากหลาย	1.68	0.95	1.30	-	-	0.20
<u>ปลา</u>						
จำนวนวงศ์	4	4	4	-	-	0
จำนวนชนิด	4	6	6	-	-	0
<u>พรรณไม้น้ำ</u>						
จำนวนวงศ์	5	8	6	5	6	6
จำนวนชนิด	6	8	8	7	8	9



Oscillatoria sp.



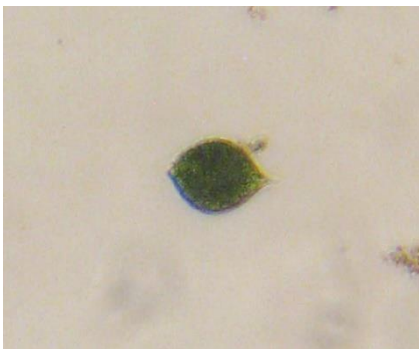
Coenococcus planktonicus Korshikov



Eudorina elegans Ehrenberg



Euglena oxyuris schmarda var. *charkowiensis*
(Swirenko) Chu



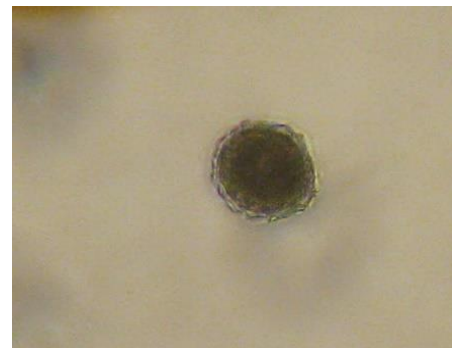
Lepocinclis ovum (Ehrenberg) Lemmermann



Trachelomonas mirabilis Swirenko



Glenodinium sp.



Peridinium sp.



Arcella vulgaris Ehrenberg



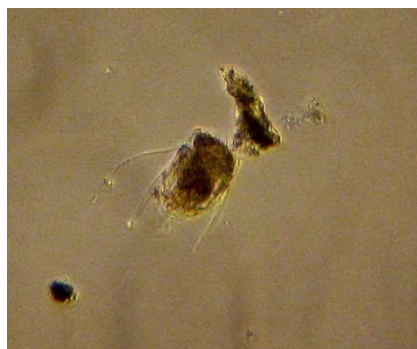
Coleps sp.



Brachionus angularis Gosse



Brachionus falcatus Zacharias



Polyarthra vulgaris Carlin



Ceriodaphnia cornuta Sar



Copepod nauplii



Unidentified calanoid copepods

รูปที่ ญ-4 ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์บางชนิดที่สำรวจพบ วันที่ 22 สิงหาคม 2563



Libellula sp.



Notonecta sp.



Laccotrephes sp.



Macrobrachium lanchesteri



Lymnaea auricularis swinhoei



Indoplanorbis exutus

รูปที่ ญ-5 ชนิดสัตว์พื้นท้องน้ำที่สำรวจพบ วันที่ 22 สิงหาคม 2563



หญ้าขน



หญ้าอี๋ยมหรือหญ้ารี้แพร์



ตลปัตรฤๅษี



สาหร่ายเส้นด้าย



หญ้าตีนนก



บัวแดง



หวาย



มะก่องข้าว

รูปที่ ญ-6 พรรณไม้น้ำที่สำรวจพบ วันที่ 22 สิงหาคม 2563

ภาคผนวก ก
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต

- การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคม และการมีส่วนร่วม
 - ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน



รูปที่ ก-1 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน
ที่มีต่อโครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระหว่างวันที่ 11-15 ตุลาคม 2563

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจสังคม ความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชน
โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2

ตารางที่ ก-1 จำนวนครัวเรือนที่ทำการสัมภาษณ์ในพื้นที่ศึกษา ปี 2563

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน			
				ทั้งหมด	คำนวณ	สัมภาษณ์	ร้อยละ
นครราชสีมา	สีคิ้ว	คลองไผ่	ม.1 บ้านคลองไผ่	1267	57	30	30.00
			ม.6 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ	319	15	53	53.00
			ม.10 บ้านเขายายเที่ยงใต้	471	22	17	17.00
รวม				2,057	94	100	100

ตารางที่ ก-2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์และสภาพเศรษฐกิจครัวเรือน

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์และสภาพเศรษฐกิจครัวเรือน	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1 สถานภาพตัวแทนครัวเรือนตัวอย่าง		
- หัวหน้าครัวเรือน	63	63.0
- คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน	14	14.0
- บุตร/ธิดา	10	10.0
- เขย/สะใภ้	1	1.0
- บิดา/มารดา	2	2.0
- ผู้อาศัย	10	10.0
รวม	100	100
2. เพศ		
- ชาย	30	30.0
- หญิง	61	61.0
- ไม่ระบุ	9	9.0
รวม	100	100
3. อายุ		
- 20-29 ปี	5	5.0
- 30-39 ปี	15	15.0
- 40-49 ปี	24	24.0
- 50-59 ปี	28	28.0
- 60 ปี ขึ้นไป	24	24.0
- ไม่ระบุ	4	4.0
รวม	100	100
4. ศาสนา		
- พุทธ	91	91.0
- คริสต์	1	1.0
- อิสลาม	8	8.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-2 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์และสภาพเศรษฐกิจครัวเรือน (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์และสภาพเศรษฐกิจครัวเรือน	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
5. สถานภาพสมรส		
- โสด	20	20.0
- สมรส	59	59.0
- หม้าย-หย่า/แยก-ร้าง	21	21.0
รวม	100	100
6. ระดับการศึกษา		
- ไม่เคยเข้าเรียน	4	4.0
- ประถมศึกษา	50	50.0
- มัธยมศึกษาตอนต้น	16	16.0
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	21	21.0
- อนุปริญญา/ปวส.	9	9.0
- ปริญญาตรี	0	0.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
รวม	100	100
7. ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในชุมชน		
- เกิดและเติบโตที่นี่	34	34.0
- ย้ายมาจากที่อื่น	66	66.0
รวม	100	100
7.1 ภูมิลำเนาเดิมก่อนย้ายมา (ย้ายมานานเฉลี่ย 30 ปี)		
- หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นๆในจังหวัด	23	34.8
- กรุงเทพมหานคร/ปริมณฑล	5	7.6
- ภาคกลาง	12	18.2
- ภาคเหนือ	2	3.0
- ภาคตะวันออก	2	3.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	10	15.2
- ภาคตะวันตก	0	0.0
- ภาคใต้	0	0.0
- ไม่ระบุ	12	18.2
รวม	66	100.0

ตารางที่ ก-2 ข้อมูลสาธารณูปโภคพื้นฐานและสิ่งแวดล้อมชุมชน (ต่อ)

ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์และสภาพเศรษฐกิจครัวเรือน	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
7.2 จำนวนปีที่ย้ายมา		
- 1-10 ปี	3	4.5
- 11-20 ปี	12	18.2
- 21-30 ปี	18	27.3
- 31-40 ปี	12	18.2
- 41-50 ปี	11	16.7
- 51-60 ปี	3	4.5
- ไม่ระบุ	7	10.6
รวม	66	100.0
7.3 สาเหตุสำคัญที่ย้ายครัวเรือน		
- ใกล้เคียงที่ดินทำกิน	13	19.7
- ประกอบอาชีพ	8	12.1
- การคมนาคมสะดวก	1	1.5
- ใกล้เครือญาติ	9	13.6
- ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว	28	42.4
- ไม่ระบุ	7	10.6
รวม	66	100.0

ตารางที่ ก-3 ข้อมูลครัวเรือน

ข้อมูลครัวเรือน	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1. ขนาดครัวเรือน		
จำนวนครัวเรือนที่สมาชิกอาศัยอยู่ประจำ	100 ครัวเรือน	
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อาศัยอยู่ประจำเฉลี่ย	3-4 (คน / ครัวเรือน)	
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่มีรายได้เฉลี่ย	1-2 (คน / ครัวเรือน)	
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่มีรายได้เฉลี่ย	1-2 (คน / ครัวเรือน)	
2. อายุของสมาชิกในครัวเรือน		
- ต่ำกว่า 15 ปี อาศัยอยู่ประจำ	0-1 (คน / ครัวเรือน)	
- 16-30 ปี อาศัยอยู่ประจำ	0-1 (คน / ครัวเรือน)	
- 31-45 ปี อาศัยอยู่ประจำ	0-1 (คน / ครัวเรือน)	
- 46-60 ปี อาศัยอยู่ประจำ	0-1 (คน / ครัวเรือน)	
- 60 ปีขึ้นไป อาศัยอยู่ประจำ	1 (คน / ครัวเรือน)	
3. จำนวนสมาชิกที่ทำงานใน กฟผ.		
- ทำงานใน กฟผ.	17	17.0
- ไม่ได้ทำงานใน กฟผ.	83	83.0
รวม	100	100.0
4. จำนวนครัวเรือนจำแนกตามความเป็นเจ้าของบ้าน		
- เป็นของตนเองและ/หรือคู่สมรส	68	68.0
- เป็นของบิดา-มารดาตนเอง	24	24.0
- เป็นของบิดา-มารดาคู่สมรส	1	1.0
- บ้านเช่า/ห้องเช่า	1	1.0
- อื่นๆ เช่น เป็นของญาติ, ลูก ฯลฯ	6	6.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ ก-3 ข้อมูลครัวเรือน (ต่อ)

ข้อมูลครัวเรือน	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
5. อาชีพหลัก		
- เกษตรกรรม	2	2.0
- ค้าขาย	19	19.0
- รับจ้าง	42	42.0
- รับจ้างทั่วไป	32	32.0
- รับจ้างงานภายใน กฟผ.	11	11.0
- รับจ้างภาคเกษตร	0	0.0
- รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
- รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ	7	7.0
- ผู้นำชุมชน	0	0.0
- พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม	5	5.0
- พนักงานบริษัทเอกชน	9	9.0
- อาชีพอิสระ	8	8.0
- ธุรกิจส่วนตัว	2	2.0
- ปศุสัตว์	1	1.0
- ประมง	0	0.0
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	4	4.0
- ไม่ระบุ	1	1.0
รวม	100	100.0

ตารางที่ ก-3 ข้อมูลครัวเรือน (ต่อ)

ข้อมูลครัวเรือน	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
6. อาชีพรองของครัวเรือน		
- เกษตรกรรม	2	2.0
- ค้าขาย	15	15.0
- รับจ้าง	25	25.0
- รับจ้างทั่วไป	23	23.0
- รับจ้างงานภายใน กฟผ.	2	2.0
- รับจ้างภาคเกษตร	0	0.0
- รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
- รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ	1	1.0
- ผู้นำชุมชน	0	0.0
- พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
- พนักงานบริษัทเอกชน	2	2.0
- อาชีพอิสระ	6	6.0
- ธุรกิจส่วนตัว	1	1.0
- ปศุสัตว์	3	3.0
- ประมง	0	0.0
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	45	45.0
รวม	100	100
7. รายได้ครัวเรือน (บาท/เดือน) (เฉลี่ย 14,910 บาท/เดือน)		
- ต่ำกว่า 5,000 บาท	10	10.0
- 5,001-10,000 บาท	30	30.0
- 10,001-15,000 บาท	18	18.0
- 15,001-20,000 บาท	15	15.0
- 20,001-25,000 บาท	7	7.0
- มากกว่า 25,000 บาท	12	12.0
- ไม่ระบุ	8	8.0
รวม	100	100
8. รายได้ส่วนบุคคล (บาท/เดือน) (เฉลี่ย 8,158 บาท/เดือน)		
- ต่ำกว่า 5,000 บาท	28	28.0
- 5,001-10,000 บาท	45	45.0
- 10,001-15,000 บาท	14	14.0
- 15,001-25,000 บาท	3	3.0
- มากกว่า 25,000 บาท	2	2.0
- ไม่ระบุ	8	8.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-3 ข้อมูลครัวเรือน (ต่อ)

ข้อมูลครัวเรือน	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
9. รายจ่ายครัวเรือน (บาท/เดือน) (เฉลี่ย 13,009 บาท/เดือน)		
- ต่ำกว่า 5,000 บาท	14	14.0
- 5,001-10,000 บาท	30	30.0
- 10,001-15,000 บาท	21	21.0
- 15,001-20,000 บาท	14	14.0
- 20,001-25,000 บาท	2	2.0
- มากกว่า 25,000 บาท	11	11.0
- ไม่ระบุ	8	8.0
รวม	100	100
10. ความเพียงพอของรายได้		
- เพียงพอ/เหลือเก็บ	23	23.0
- เพียงพอ/ไม่เหลือเก็บ	36	36.0
- ไม่เพียงพอ/ไม่มีหนี้สิน	9	9.0
- ไม่เพียงพอ/มีหนี้สิน/ต้องกู้ยืม	32	32.0
รวม	100	100.0
11. ปัญหาในการประกอบอาชีพ		
- ไม่มี	74	74.0
- มี เช่น ค่าขายไม่ดี ปัญหาโควิด รายได้ไม่พอใช้ ผู้สูงอายุไม่มีงานทำ	26	26.0
น้ำเพื่อการเกษตรไม่พอ ไม่มีงานรับจ้างประจำและต่อเนื่อง ราคาเกษตรไม่ดี		
รวม	100	100.0
12. ความต้องการเปลี่ยนอาชีพ		
- ไม่คิด/ไม่ต้องการเปลี่ยนอาชีพ	76	76.0
- ต้องการเปลี่ยนอาชีพ เพราะ อยากมีรายได้เพิ่ม ตกงาน ไม่มีงานทำ	24	24.0
การเดินทาง		
รวม	100	100.0

ตารางที่ ก-4 ข้อมูลสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ

สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1. แหล่งน้ำดื่ม *		
- น้ำฝน	45	39.5
- น้ำประปา	14	12.3
- น้ำบ่อตื้น/น้ำบาดาล	2	1.8
- น้ำบรรจุขวด	47	41.2
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	4	3.5
- อื่นๆ	2	1.8
รวม	114	100
2. การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภครวม)*		
- ไม่มี	68	68.0
- มี	32	32.0
รวม	100	100
2.1 วิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) *		
- ต้ม	6	18.8
- กรอง	23	71.9
- ตกตะกอนด้วยสารส้ม	3	9.4
รวม	32	100
3. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม		
- ไม่มี	86	86.0
- มี ได้แก่ น้ำประปามีกลิ่น มีตะกอน ไม่สะอาด (12), น้ำฝนไม่สะอาด (1), น้ำขวดแพง (1)	14	14.0
รวม	100	100
4. แหล่งน้ำใช้อุปโภคในครัวเรือน (ใช้อาบ ซักผ้า ล้างจาน) *		
- น้ำฝน	35	26.7
- น้ำประปา	69	52.7
- น้ำบ่อตื้น/น้ำบาดาล	4	3.1
- น้ำบรรจุขวด	5	3.8
- น้ำจากตู้หยอดเหรียญ	3	2.3
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง	13	9.9
- ชื่อน้ำจากกรณน้ำ	2	1.5
รวม	131	100.0
5. การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค)*		
- ไม่มี	72	72.0
- มี	28	28.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-4 ข้อมูลสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ (ต่อ)

สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
5.1 วิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ (อุปโภค) *		
- ต้ม	3	9.7
- กรอง	16	51.6
- ตักตะกอนด้วยสารส้ม	12	38.7
รวม	31	100
6. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค)		
- ไม่มี	55	55.0
- มี ได้แก่	45	45.0
- น้ำฝนไม่เพียงพอ	6	6.0
- น้ำฝนไม่สะอาด	6	6.0
- น้ำประปาไม่สะอาด มีกลิ่น มีตะกอน	20	20.0
- น้ำประปาไม่ไหล	11	11.0
- น้ำประปาไม่เพียงพอ	2	2.0
รวม	100	100
7. การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติ		
- ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ เลย	45	45.0
- ใช้	55	55.0
รวม	100	100
7.1 ประเภทการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติ*		
- เกษตรกรรม	9	11.5
- การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	17	21.8
- การอุปโภค-บริโภค	52	66.7
- การคมนาคม	0	0.0
รวม	78	100.0
8. แหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร* (เฉพาะผู้ทำการเกษตรและตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- น้ำฝน	19	29.7
- น้ำประปา	22	34.4
- น้ำบ่อตื้น/น้ำบาดาล	1	1.6
- แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ ลำห้วย ลำคลอง	19	29.7
- แหล่งอื่นๆ	3	4.7
รวม	64	100.0
9. ปัญหาเกี่ยวกับแหล่งน้ำใช้เพื่อการเกษตร (เฉพาะผู้ทำการเกษตร)		
- ไม่มีปัญหา	61	89.7
- มีปัญหา เช่น ไม่เพียงพอ, ขุ่นข้น, ระบบชลประทานไม่ผ่านพื้นที่	7	10.3
รวม	68	100.0

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ ก-4 ข้อมูลสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ (ต่อ)

สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
10. การจัดการน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน*		
- ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม	2	2.0
- ระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง	38	38.0
- ระบายลงดิน/ที่โล่ง	59	59.0
- ระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	1	1.0
รวม	100	100
11. วิธีการจัดขยะของครัวเรือน		
- ไม่แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	17	17.0
- แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ	38	38.0
- เผา	23	23.0
- ฝัง	1	1.0
- ใส่ถุงขยะไปทิ้งที่บ่อขยะ	21	21.0
รวม	100	100
12. ปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะ		
- ไม่มี	81	81.0
- มี เช่น ไม่มีหน่วยงานมาเก็บ ไม่มีที่ทิ้ง ถึงขยะไม่เพียงพอ/ขยะล้น การจัดการไม่ถูกต้อง	19	19.0
รวม	100	100
13. ปัญหาไฟฟ้าในหมู่บ้าน		
- ไม่มี	15	15.0
- มี	85	85.0
รวม	100	100
14. ช่วงเวลาการเกิดปัญหาไฟฟ้าในหมู่บ้าน (เฉพาะผู้มีปัญหาไฟฟ้าในหมู่บ้าน)		
- เช้า	0	0.0
- กลางวัน	0	0.0
- เย็น	0	0.0
- กลางคืน (ก่อนเที่ยงคืน)	0	0.0
- กลางคืน (ก่อนเช้า)	0	0.0
- ฝนตก ลมแรง	84	98.8
- อื่นๆ	1	1.2
รวม	85	100
15. หน่วยงานดูแลปัญหาจากระบบไฟฟ้า (เฉพาะผู้มีปัญหาไฟฟ้าในหมู่บ้าน)		
- ไม่มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือ	0	0.0
- การไฟฟ้านครหลวง	21	21.0
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	75	75.0
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	1	1.0
- อบต./เทศบาล	1	1.0
- อื่นๆ	2	2.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-4 ข้อมูลสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ (ต่อ)

สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
16. ทราบหรือไม่ว่าหน่วยงานใดทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน		
- ไม่ทราบ	30	30.0
- ทราบ	70	70.0
รวม	100	100
16.1 หน่วยงานใดทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน		
- การไฟฟ้านครหลวง	19	19.0
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	70	70.0
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	2	2.0
- อบต./เทศบาล	1	1.0
- ไม่ทราบ	6	6.0
- ไม่ระบุ	2	2.0
รวม	100	100
17. ประเภทถนน		
- ถนนลาดยาง	49	49.0
- ถนนคอนกรีต	48	48.0
- ถนนลูกรัง	2	2.0
- ถนนดิน	1	1.0
รวม	100	100
18. สภาพถนน		
- ไม่มีปัญหา	70	70.0
- มีปัญหา เช่น ขาดเสาเสาย (27), ขรุขระ (1), จราจรหนาแน่น (1), ไม่มีไฟฟ้า (1)	30	30.0
รวม	100	100
19 วิธีการสื่อสารในชีวิตประจำวัน*		
- โทรศัพท์มือถือ	90	56.3
- โทรศัพท์บ้าน	1	0.6
- โซเชียลมีเดีย เช่น Line Facebook ฯลฯ	30	18.8
- อินเทอร์เน็ต	21	13.1
- พูดคุยกับผู้นำ/เพื่อนบ้าน	18	11.3
รวม	160	100
20. ปัญหาการสื่อสารในหมู่บ้าน		
- ไม่มี	84	84.0
- มี เช่น อินเทอร์เน็ตไม่ทั่วถึง สัญญาณไม่ดี หอกระจายข่าวดังไม่ทั่วถึง	16	16.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-4 ข้อมูลสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ (ต่อ)

สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
21. ปัญหาด้านสังคม		
- ไม่มี	69	69.0
- มี	31	31.0
รวม	100	100
21.1 ประเด็นปัญหาด้านสังคมภายในชุมชน*		
- การพนัน	16	23.9
- การลักขโมย	6	9.0
- ทะเลาะวิวาท	4	6.0
- ยาเสพติด	26	38.8
- วิวุ่นมั่วสุม	15	22.4
รวม	67	100

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ ก-5 ด้านสาธารณสุข

ข้อมูลสุขภาพอนามัย	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1. การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน		
- ไม่เคยเจ็บป่วย	70	70.0
- เคย	30	30.0
รวม	100	100
1.1 สาเหตุการเจ็บป่วย*		
(1) โรคติดเชื้อและปรสิต	1	2.4
(2) เนื้องอกและมะเร็ง	0	0.0
(3) โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	7	16.7
(4) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อโภชนาการและเมแทบอลิซึม	0	0.0
(5) ภาวะแปรปรวนทางจิต และพฤติกรรม	0	0.0
(6) โรคเกี่ยวกับระบบประสาท	0	0.0
(7) โรคตาส่วนประกอบของตา	1	2.4
(8) โรคหูและปุ่มกกหู	1	2.4
(9) โรคระบบไหลเวียนเลือด	5	11.9
(10) โรคระบบหายใจ		
(10.1) การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม ทอนซิลอักเสบ กล่องเสียงอักเสบเฉียบพลัน เป็นต้น	14	33.3
(10.2) โรคระบบหายใจอื่นๆ	1	2.4
(11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	4	9.5
(12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	0	0.0
(13) โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	8	19.0
(14) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	0	0.0
(15) ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์การคลอดและระยะหลังคลอด	0	0.0
(16) ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไป จนถึง 7 วันหลังคลอด)	0	0.0
(17) รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิดการพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดโครโมโซมผิดปกติ	0	0.0
(18) อาการอาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถ จำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	0	0.0
(19) การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0	0.0
(20) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	0	0.0
(21) โรคอื่นๆ	0	0.0
รวม	42	100

ตารางที่ ก-5 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)

ข้อมูลสุขภาพอนามัย	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1.2 ระยะเวลาการเจ็บป่วย		
- 1 ครั้งต่อปี	3	7.1
- 2-3 ครั้งต่อปี	4	9.5
- 3-4 ครั้งต่อปี	4	9.5
- มากกว่า 5 ครั้งต่อปี	6	14.3
- ระบุไม่ได้	25	59.5
รวม	42	100
2. การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย*		
- ไม่ไปรักษา/ปล่อยให้หายเอง	1	0.7
- ไม่ไปรักษา/ซื้อยามารับประทานเอง	2	1.5
- โรงพยาบาลของรัฐ เช่น	73	54.5
- คลินิกเอกชน	16	11.9
- โรงพยาบาลเอกชน	3	2.2
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล	39	29.1
รวม	134	100
3. ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข		
- ไม่มี	90	90.0
- มี เช่น รอนาน, เดินทางไม่สะดวก	10	10.0
รวม	100	100
4.1 การสูบบุหรี่ของตัวแทนครัวเรือน		
- ไม่สูบ	72	72.0
- เคยสูบแต่เลิกแล้ว	6	6.0
- สูบ	22	22.0
รวม	100	100
4.2 การสูบบุหรี่ของสมาชิกในครัวเรือน		
- ไม่สูบ	70	70.0
- เคยสูบแต่เลิกแล้ว	3	3.0
- สูบ	27	27.0
รวม	100	100

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ ก-5 ด้านสาธารณสุข (ต่อ)

ข้อมูลสุขภาพอนามัย	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
5.1 การดื่มแอลกอฮอล์ของตัวแทนครัวเรือน		
- ไม่ดื่ม	63	63.0
- เคยดื่มแต่เลิกแล้ว	12	12.0
- ดื่ม	25	25.0
รวม	100	100
5.2 การดื่มแอลกอฮอล์ของสมาชิกในครัวเรือน		
- ไม่ดื่ม	67	67.0
- เคยดื่มแต่เลิกแล้ว	6	6.0
- ดื่ม	27	27.0
รวม	100	100

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ ก-6 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมทางสังคม

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมทางสังคม	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1. แหล่งข้อมูลข่าวสารทั่วไป*		
- ประกาศประจำชุมชน	47	16.9
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	21	7.6
- เจ้าหน้าที่ของรัฐ	16	5.8
- โทรศัพท์	52	18.7
- วิทยุ	13	4.7
- หนังสือพิมพ์	3	1.1
- เสียงตามสาย	61	21.9
- อินเทอร์เน็ต	33	11.9
- ไลน์/Facebook	30	10.8
- อื่นๆ	2	0.7
รวม	278	100
2. การรับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง		
- ทราบ	94	94.0
- ไม่ทราบ	6	6.0
รวม	100	100
2.1 แหล่งข้อมูลข่าวสารโครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง		
- ประกาศประจำชุมชน	50	22.7
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	24	10.9
- ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ	24	10.9
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	27	12.3
- หนังสือพิมพ์	2	0.9
- วิทยุ	2	0.9
- โทรศัพท์	13	5.9
- เสียงตามสาย	38	17.3
- จอดิจิตอลหน้าโครงการ	0	0.0
- บอร์ดหน้าโครงการ	4	1.8
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	4	1.8
- บอร์ดหน่วยงานราชการ	0	0.0
- อินเทอร์เน็ต	10	4.5
- ไลน์/Facebook โครงการ	13	5.9
- การศึกษาดูงานโครงการ	7	3.2
- นิทรรศการในงานต่างๆ	1	0.5
- อื่นๆ	1	0.5
รวม	220	100

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ ก-6 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมทางสังคม (ต่อ)

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมทางสังคม	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
3. ความต้องการทราบเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง		
- ต้องการ	99	99.0
- ไม่ต้องการทราบข้อมูล	1	1.0
รวม	100	100
3.1 อยากให้โรงไฟฟ้าลำตะคองเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางใด*		
- ประกาศประจำชุมชน	53	19.7
- เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง	14	5.2
- ผู้นำชุมชน/เจ้าหน้าที่ของรัฐ	15	5.6
- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	34	12.6
- หนังสือพิมพ์	3	1.1
- วิทยุ	3	1.1
- โทรทัศน์	14	5.2
- เสียงตามสาย	56	20.8
- จอดิจิตอลหน้าโครงการ	1	0.4
- บอร์ดหน้าโครงการ	10	3.7
- จดหมายข่าว/แผ่นพับ	5	1.9
- บอร์ดหน่วยงานราชการ	3	1.1
- อินเทอร์เน็ต	20	7.4
- ไลน์/Facebook โครงการ	25	9.3
- การศึกษาดูงานโครงการ	6	2.2
- นิทรรศการในงานต่างๆ	7	2.6
รวม	269	100
4 ข้อมูลที่ครัวเรือนต้องการทราบเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าลำตะคอง		
- การดำเนินงานของโครงการ	1	0.5
- การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน	57	29.4
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	77	39.7
- การจ้างงาน	59	30.4
รวม	194	100

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ ก-6 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมทางสังคม (ต่อ)

การรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการมีส่วนร่วมทางสังคม	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
5. การเป็นสมาชิกกลุ่มทางสังคมที่จัดตั้งขึ้นภายในชุมชน		
- ไม่เป็นสมาชิก	68	68.0
- เป็นสมาชิก	32	32.0
รวม	100	100
5.1 กลุ่มทางสังคมที่จัดตั้งขึ้นภายในชุมชน*		
- สมาชิกกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	6	11.8
- กรรมการหมู่บ้าน	6	11.8
- กลุ่มอาชีพต่างๆ เช่น กล้วยฉาบ	7	13.7
- ฌาปนกิจ	0	0.0
- ชมรมผู้สูงอายุ	0	0.0
- กองทุนหมู่บ้าน	6	11.8
- สหกรณ์ต่างๆ	9	17.6
- สิ่งแวดล้อม	2	3.9
- กีฬาเยาวชน	15	29.4
รวม	51	67
6. การเข้าร่วมงานบุญประเพณีต่างๆ หรือกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่น		
- เคย	92	92.0
- ไม่เคย	8	8.0
รวม	100	100
6.1 งานบุญประเพณีต่างๆ หรือกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่น*		
- งานบุญในเทศกาลต่างๆ	82	36.1
- งานประเพณีท้องถิ่น	77	33.9
- งานพัฒนาท้องถิ่น	68	30.0
รวม	227	100

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ ก-7 สรุปความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2

ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชน	ครัวเรือนทั้งหมด 100 ครัวเรือน		แหล่งที่มาของผลกระทบ				ระดับความรุนแรงของผลกระทบ					
	ครัวเรือนที่ได้รับผลกระทบ*		โครงการฯ		อื่นๆ (ไม่ใช่กิจการของ กฟผ.)		น้อย		ปานกลาง		มาก	
	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ	ครัวเรือน	ร้อยละ
1.1 ฝุ่น	23	23.0	0	0.0	23	100.0	3	13.0	6	26.1	4	17.4
1.2 เขม่า/ควัน	17	17.0	0	0.0	17	100.0	5	29.4	3	17.6	1	5.9
1.3 กลิ่นเหม็น	13	13.0	0	0.0	13	100.0	3	23.1	0	0.0	2	15.4
1.4 อากาศร้อนขึ้น	21	21.0	0	0.0	21	100.0	4	19.0	3	14.3	3	14.3
1.5 เสียงรบกวน/เสียงดัง	27	27.0	7	25.9	20	74.1	6	22.2	2	7.4	3	11.1
1.6 น้ำเสีย	10	0.0	0	0.0	10	100.0	2	20.0	0	0.0	0	0.0
1.7 แรงสั่นสะเทือน	11	0.0	0	0.0	11	100.0	2	18.2	1	9.1	0	0.0
1.8 สุขภาพอนามัย (แสบตา, จมูก ฯลฯ)	10	0.0	0	0.0	10	100.0	3	30.0	0	0.0	0	0.0
1.9 การคมนาคม/จราจรติดขัด	14	0.0	0	0.0	14	100.0	1	7.1	5	35.7	1	7.1
1.10 ขยะมูลฝอยตกค้าง	15	0.0	0	0.0	15	100.0	4	26.7	5	33.3	0	0.0
1.11 ผลผลิตทางการเกษตรลดลง	8	0.0	0	0.0	8	100.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0
1.12 ความวิตกกังวลต่างๆ	16	0.0	0	0.0	16	100.0	3	18.8	2	12.5	1	6.3
1.13 อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ ก-7 สรุปความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการกักันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 (ต่อ)

ความคิดเห็น / ทศนคติ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1. ปัญหาสิ่งแวดล้อมของชุมชนในปัจจุบัน		
1.1 ผู้เ็น		
- ไม่มี	77	77.0
- มี	23	23.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ตามกระแสลม	0	0.0
ทั้งวัน	0	0.0
ช่วงเช้า	0	0.0
กลางวัน	4	17.4
หน้าแล้ง	4	17.4
ไม่ระบุ	15	65.2
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	3	13.0
ปานกลาง	6	26.1
มาก	4	17.4
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	23	100.0
รวม	100	100
1.2 เชม่า/ควัน		
- ไม่มี	83	83.0
- มี	17	17.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
หน้าแล้ง	3	17.6
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	5	29.4
ปานกลาง	3	17.6
มาก	1	5.9
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	17	100.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-7 สรุปความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 (ต่อ)

ความคิดเห็น / ทศนคติ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1.3 กลิ่นเหม็น		
- ไม่มี	87	87.0
- มี	13	13.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ทั้งวัน	0	0.0
หน้าแล้ง	0	0.0
เป็นครั้งคราว	0	0.0
กลางคืน	0	0.0
ไม่ระบุ	13	100.0
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	3	23.1
ปานกลาง	0	0.0
มาก	2	15.4
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	13	100.0
รวม	100	100
1.4 อากาศร้อนขึ้น		
- ไม่มี	79	79.0
- มี	21	21.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ช่วงกลางวัน	2	9.5
ทั้งวัน	2	9.5
หน้าร้อน	3	14.3
ไม่ระบุ	14	66.7
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	4	19.0
ปานกลาง	3	14.3
มาก	3	14.3
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	21	100.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-7 สรุปความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการกักันลุมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 (ต่อ)

ความคิดเห็น / ทศนคติ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1.5 เสียงรบกวน		
- ไม่มี	73	73.0
- มี	27	27.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ช่วงเช้า	0	0.0
ทั้งวัน	1	3.7
เป็นครั้งคราว	0	0.0
ช่วงกลางวัน	1	3.7
ช่วงกลางคืน	2	7.4
ช่วงลมแรง	3	11.1
ไม่ระบุ	20	74.1
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	6	22.2
ปานกลาง	2	7.4
มาก	3	11.1
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง	7	25.9
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	20	74.1
รวม	100	100
1.6 น้ำเสีย		
- ไม่มี	90	90.0
- มี	10	10.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ช่วงเช้า	0	0.0
ทั้งวัน	0	0.0
เป็นครั้งคราว	0	0.0
ช่วงกลางวัน	0	0.0
ช่วงกลางคืน	0	0.0
หน้าฝน	1	10.0
ไม่ระบุ	9	90.0
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	2	20.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	10	100.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-7 สรุปความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการกักันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 (ต่อ)

ความคิดเห็น / ทศนคติ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1.7 แรงสั่นสะเทือน		
- ไม่มี	89	89.0
- มี	11	11.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ช่วงเช้า	0	0.0
ทั้งวัน	0	0.0
เป็นครั้งคราว	0	0.0
ช่วงกลางวัน	0	0.0
ช่วงกลางคืน	0	0.0
ช่วงลมแรง	0	0.0
ไม่ระบุ	11	100.0
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	2	18.2
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	11	100.0
รวม	100	100
1.8 สุขภาพอนามัย		
- ไม่มี	90	90.0
- มี	10	10.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ช่วงเช้า	0	0.0
ทั้งวัน	0	0.0
เป็นครั้งคราว	0	0.0
ช่วงกลางวัน	0	0.0
ช่วงกลางคืน	0	0.0
หน้าฝน	0	0.0
ไม่ระบุ	10	100.0
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	3	30.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	10	100.0
รวม	100	100

ตารางที่ ฏ-7 สรุปความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการกักันลุมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 (ต่อ)

ความคิดเห็น / ทศนคติ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1.9 การคมนาคม/จราจรติดขัด		
- ไม่มี	86	86.0
- มี	14	14.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ช่วงเช้า	0	0.0
ทั้งวัน	1	7.1
เย็น	1	7.1
ช่วงกลางวัน	1	7.1
ช่วงกลางคืน	0	0.0
ช่วงเทศกาล	2	14.3
ไม่ระบุ	9	64.3
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	1	7.1
ปานกลาง	5	35.7
มาก	1	7.1
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำนาคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	14	100.0
รวม	100	100
1.10 ขยะมูลฝอยตกค้าง		
- ไม่มี	85	85.0
- มี	15	15.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ช่วงเช้า	1	7.1
ทั้งวัน	0	0.0
เป็นครั้งคราว	2	14.3
ช่วงกลางวัน	0	0.0
ช่วงกลางคืน	0	0.0
ช่วงเทศกาลปีใหม่	2	13.3
ไม่ระบุ	10	66.7
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	4	26.7
ปานกลาง	5	33.3
มาก	0	0.0
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลำนาคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	15	100.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-7 สรุปความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าลํ้าตะคอง ระยะที่ 2 (ต่อ)

ความคิดเห็น / ทศนคติ	จํานวนรวม	
	คร้วเรียน	ร้อยละ
1.11 ผลผลิตทางการเกษตรลดลง		
- ไม่มี	92	92.0
- มี	8	8.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ช่วงเช้า	0	0.0
ทั้งวัน	0	0.0
เย็น	0	0.0
ช่วงกลางวัน	0	0.0
ช่วงกลางคืน	0	0.0
ช่วงเทศกาล	0	0.0
ไม่ระบุ	8	100.0
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	3	37.5
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลํ้าตะคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	8	100.0
รวม	100	100
1.12 ความวิตกกังวลต่างๆ		
- ไม่มี	84	84.0
- มี	16	16.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
ช่วงเช้า	0	0.0
ทั้งวัน	0	0.0
เป็นครั้งคราว	0	0.0
ช่วงกลางวัน	0	0.0
ช่วงกลางคืน	0	0.0
หน้าฝน	1	6.3
ไม่ระบุ	15	93.8
ระดับของผลกระทบ		
น้อย	3	18.8
ปานกลาง	2	12.5
มาก	1	6.3
แหล่งที่มา		
โครงการโรงไฟฟ้าลํ้าตะคอง	0	0.0
อื่นๆ (ไม่ระบุ)	16	100.0
รวม	100	100

ตารางที่ ก-8 การมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2

ความคิดเห็น / ทศนคติ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
1. การเข้าร่วมกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า		
- ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ	2	2.0
- ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล	21	21.0
- เคย	77	77.0
รวม	100	100
2. กิจกรรมที่เคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรมหรือได้รับความช่วยเหลือจาก		
“โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง” *		
(1) กิจกรรมด้านการศึกษา/มอบทุนการศึกษา	43	15
(2) กิจกรรมวันเด็ก	52	18
(3) กิจกรรมส่งเสริมอาชีพ	35	12
(4) กิจกรรมกีฬาต้านยาเสพติด	37	13
(5) กิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า	40	14
(6) กิจกรรมทัศนศึกษา	27	9
(7) กิจกรรมทางศาสนา	59	20
รวม	293	100
3. ประโยชน์ของกิจกรรมจาก โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง”		
ที่จัดร่วมกับชุมชน		
- มีประโยชน์	81	81.0
- ไม่มีประโยชน์	4	4.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	15	15.0
รวม	100	100
4. โครงการที่มีประโยชน์ต่อชุมชน (5 อันดับแรก)		
- กิจกรรมด้านการศึกษา/มอบทุนการศึกษา	17	34.7
- กิจกรรมส่งเสริมอาชีพ	16	32.7
- กิจกรรมวันเด็ก	7	14.3
- กิจกรรมทางศาสนา	7	14.3
- กิจกรรมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ปลูกป่า	2	4.1
รวม	49	100.0

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตารางที่ ก-8 การมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการกักกันผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 (ต่อ)

ความคิดเห็น / ทศนคติ	จำนวนรวม	
	ครัวเรือน	ร้อยละ
5. ความยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะจัดขึ้นในอนาคตของโครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง		
- ยินดี	93	93.0
- ไม่ยินดี	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	7	7.0
รวม	100	100
6. ประโยชน์ของโครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง		
- มีประโยชน์	93	93.0
- ไม่มีประโยชน์	2	2.0
- ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	5	5.0
รวม	100	100
6.1 เหตุผลที่กิจกรรมของ โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง มีประโยชน์ต่อชุมชน*		
- ช่วยพัฒนาท้องถิ่นให้เจริญมากยิ่งขึ้น	84	39.3
- ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชน	71	33.2
- ช่วยให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น	59	27.6
รวม	214	100
6.2 เหตุผลที่กิจกรรมของ โครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง ไม่มีประโยชน์ต่อชุมชน		
- ไม่ช่วยให้ชุมชนเจริญขึ้น	0	0.0
- เหมือนเดิม/ ไม่เปลี่ยนแปลง	0	0.0
รวม	0	0
7. ความคิดเห็นโดยรวมต่อการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าลำตะคอง		
- พึงพอใจ	96	96.0
- มาก	61	63.5
- ปานกลาง	33	34.4
- น้อย	2	2.1
- ไม่พึงพอใจ	0	0.0
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
- ไม่มีความคิดเห็น	4	4.0
รวม	100	100

หมายเหตุ : * ผู้ให้สัมภาษณ์ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

ตัวอย่างแบบสอบถาม

พิกัด X 47 P

Y					

 แบบสัมภาษณ์ ฉบับที่.....
ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่สัมภาษณ์.....

แบบสัมภาษณ์
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านสังคม เศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ระยะดำเนินการ ปี 2563

บ้านเลขที่.....หมู่.....ชื่อบ้าน/ชุมชน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....

คำชี้แจง

1. แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ ใช้สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ ชุมชนที่ 1 หมู่ 1 บ้านคลองใหม่, หมู่ 6 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ, หมู่ 10 บ้านเขายายเที่ยงใต้ ต.คลองใหม่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา
2. ขอความกรุณาตอบแบบสัมภาษณ์ให้ครบทุกข้อ

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

- สถานภาพ
 - หัวหน้าครัวเรือน
 - คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน
 - บุตร/ธิดา
 - เชย/สะใภ้
 - บิดา/มารดา
 - ผู้อาศัย (ระบุ).....
- เพศ (1) ชาย (2) หญิง
- อายุ.....ปี
- นับถือศาสนา
 - พุทธ
 - คริสต์
 - อิสลาม
 - อื่นๆ (ระบุ).....
- สถานภาพสมรส
 - โสด
 - สมรส
 - หม้าย-หย่า/แยกร้าง
- ระดับการศึกษา
 - ไม่ได้รับการศึกษา
 - ประถมศึกษา
 - มัธยมศึกษาตอนต้น
 - มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
 - อนุปริญญา/ปวส.
 - ปริญญาตรี
 - สูงกว่าปริญญาตรี
- ท่านอาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านนี้มาเป็นระยะเวลา.....ปี (เกิน 6 เดือน นับเป็น 1 ปี) (ตั้งแต่ พ.ศ.....)
 - เกิดที่นี่/ชุมชน/หมู่บ้านนี้ (ข้ามไปตอบ ตอนที่ 2)
 - ย้ายมาจากที่อื่น ระบุ
 - หมู่บ้าน/ตำบล/อำเภออื่นในจังหวัดนี้
 - กรุงเทพมหานคร/ปริมณฑล
 - ภาคกลาง
 - ภาคเหนือ
 - ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 - ภาคตะวันออก
 - ภาคใต้
 - อื่นๆ ระบุ.....

- สาเหตุสำคัญที่ครอบครัวของท่านต้องย้ายมาอาศัยที่ชุมชน/หมู่บ้านนี้
 - ใกล้แหล่งที่ดินทำกิน
 - ประกอบอาชีพ
 - การคมนาคมสะดวก
 - ใกล้เครือญาติ
 - ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว
 - เหตุผลอื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 2 ข้อมูลครัวเรือน

- จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน (รวมทั้งตัวท่านเองด้วย)
อายุของสมาชิกในครัวเรือน () ต่ำกว่า 15 ปี คน () 16-30 ปี คน () 31 -45 ปี คน () 46 - 60 ปี คน () 60 ปีขึ้นไป คน
- จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ท่านทำงานมีรายได้.....คน ไม่ทำงาน/ไม่มีรายได้.....คน
- ในครัวเรือนของท่าน มีสมาชิกที่ทำงานอยู่ใน โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา หรือไม่
 - ไม่มี
 - มี จำนวน.....คน
 - ทำงานในโครงการฯ จำนวน คน (บรรจุเป็นบุคลากรของ กฟผ.)
 - รับจ้างภายในโครงการฯ จำนวน คน
- ปัจจุบันที่พักอาศัยเป็นของใคร
 - ของตนเอง/คู่สมรส
 - บิดา/มารดาของตนเอง
 - บิดา/มารดาของคู่สมรส
 - บ้านเช่า/ห้องเช่า
 - อื่นๆ (ระบุ).....
- อาชีพหลักของครัวเรือน (รายได้หลักของครอบครัว)
 - ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ, แม่บ้าน, นักศึกษา, กำลังหางานทำ, เจ็บป่วย / พิการ)
 - รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
 - พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม
 - พนักงานบริษัทเอกชน
 - ค้าขาย
 - รับจ้าง ระบุ.....
 - ก. รับจ้างทั่วไป
 - ข. รับจ้างงานภายใน กฟผ.
 - ค. รับจ้างภาคเกษตร
 - ง. รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
 - อาชีพอิสระ
 - ธุรกิจส่วนตัว
 - เกษตรกรรม ระบุ.....
 - ปศุสัตว์ ระบุ.....
 - ประมง ระบุ.....
 - อาชีพอื่นๆ (ระบุ).....
- อาชีพรองของครัวเรือน (รายได้เสริมของครอบครัว)
 - ไม่มี
 - รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
 - พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม
 - พนักงานบริษัทเอกชน
 - ค้าขาย
 - รับจ้าง ระบุ.....
 - ก. รับจ้างทั่วไป
 - ข. รับจ้างงานภายใน กฟผ.
 - ค. รับจ้างภาคเกษตร
 - ง. รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
 - อาชีพอิสระ
 - ธุรกิจส่วนตัว
 - เกษตรกรรม ระบุ.....
 - ปศุสัตว์ ระบุ.....
 - ประมง ระบุ.....
 - อาชีพอื่นๆ (ระบุ).....
- รายได้รวมทั้งครัวเรือน.....บาท/เดือน (รวมทั้งตัวท่านเอง และทุกคนในครัวเรือน)
- รายได้ส่วนบุคคล.....บาท/เดือน (เฉพาะตัวท่านเอง)
- รายจ่ายทั้งครัวเรือน.....บาท/เดือน (รวมทั้งตัวท่านเอง และทุกคนในครัวเรือน)

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม

10. ความเพียงพอของรายได้
 (0) เพียงพอ/เหลือเก็บ (1) เพียงพอ/ไม่เหลือเก็บ
 (3) ไม่เพียงพอ/ไม่มีหนี้สิน (4) ไม่เพียงพอ/มีหนี้สิน/ต้องกู้ยืม
11. ครอบครัวของท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่
 (0) ไม่มีปัญหา
 (1) มีปัญหา ในเรื่อง.....
12. ปัจจุบัน ท่านมีความคิด/ต้องการเปลี่ยนอาชีพหรือไม่
 (0) ไม่คิด/ไม่ต้องการเปลี่ยนอาชีพ
 (1) ต้องการเปลี่ยนอาชีพ เพราะ (ระบุ).....

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

1. แหล่งน้ำเพื่อใช้ดื่ม (บริโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด
 (1) น้ำฝน (2) น้ำประปา (3) น้ำบาดาล (4) น้ำบรรจุขวด
 (5) น้ำจากตู้หยอดเหรียญ (9) แหล่งอื่นๆ (ระบุ).....
2. ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม (บริโภค) หรือไม่
 (1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) ดื่ม (3) กรอง (4) ตักตะกอนด้วยสารส้ม
 (5) อื่นๆ (ระบุ).....
3. ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (บริโภค) หรือไม่ อย่างไร
 (0) ไม่มีปัญหา (1) มีปัญหา ระบุ.....
4. แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 (1) น้ำฝน (2) น้ำประปา (3) น้ำบาดาล (4) น้ำบรรจุขวด
 (5) น้ำจากตู้หยอดเหรียญ (6) แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง
 (9) แหล่งอื่นๆ (ระบุ).....
5. ท่านมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ (อุปโภค) หรือไม่
 (1) ไม่ได้ทำอะไรเลย (2) ดื่ม (3) กรอง (4) ตักตะกอนด้วยสารส้ม
 (5) อื่นๆ (ระบุ).....
6. ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ (อุปโภค) หรือไม่ อย่างไร
 (0) ไม่มีปัญหา (1) มีปัญหา ระบุ.....
7. ปัจจุบันท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 (0) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ใดๆ เลย
 (1) เกษตรกรรม ระบุ.....
 (2) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ระบุ.....
 (3) การอุปโภค-บริโภค (4) การคมนาคม (5) อื่นๆ ระบุ.....
8. แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในครัวเรือน มาจากแหล่งใด (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)
 (1) น้ำฝน (2) น้ำประปา (3) น้ำบาดาล
 (4) แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง
 (9) แหล่งอื่นๆ (ระบุ).....

9. ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่ อย่างไร (เฉพาะผู้ที่ทำเกษตร)
 (0) ไม่มีปัญหา (1) มีปัญหา ระบุ.....
10. ท่านมีการจัดการน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนอย่างไร
 (1) ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (2) ระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง
 (3) ระบายลงดิน/ที่โล่ง (4) ระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง
 (5) วิธีอื่นๆ (ระบุ).....
11. ท่านมีวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไร
 (1) ไม่แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ (2) แยกขยะ/ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ
 (3) วิธีการเผา (4) วิธีการฝัง (9) วิธีอื่นๆ (ระบุ).....
12. ท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะในครัวเรือนของท่านอย่างไรบ้าง
 (0) ไม่มีปัญหา (1) มีปัญหา ระบุ.....
13. ระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่านมีปัญหาหรือไม่ อย่างไร
 (0) ไม่มีปัญหา (1) มีปัญหา ระบุ.....
14. ปัญหาจากระบบไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในชุมชนส่วนใหญ่เกิดขึ้นในช่วงเวลาใด
 (1) เช้า (2) กลางวัน (3) เย็น (4) กลางคืน (ก่อนเที่ยงคืน)
 (5) กลางคืน (ก่อนเช้า) (6) ฝนตก ลมแรง
 (9) อื่นๆ (ระบุ).....
15. เมื่อเกิดปัญหาจากระบบไฟฟ้า มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือท่าน
 (1) ไม่มีหน่วยงานใดเข้ามาช่วยเหลือ
 (2) การไฟฟ้านครหลวง (3) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 (4) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (5) อบต./เทศบาล
 (9) อื่นๆ (ระบุ).....
16. ท่านทราบหรือไม่ว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลระบบไฟฟ้าในชุมชนของท่าน คือหน่วยงานใด
 (0) ไม่ทราบ (...) ทราบ (ระบุ).....
 (1) การไฟฟ้านครหลวง (2) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 (3) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (4) อบต./เทศบาล
 (9) อื่นๆ (ระบุ).....
17. ประเภทของถนนในชุมชนเป็นอย่างไร
 (1) ถนนลาดยาง (2) ถนนคอนกรีต (3) ถนนลูกรัง (4) ถนนดิน
18. สภาพของถนนในชุมชนมีปัญหาหรือไม่
 (1) ไม่มี (2) มี ระบุ.....
19. ท่านมีการสื่อสารในชีวิตประจำวันด้วยวิธีใด
 (1) โทรศัพท์มือถือ (2) โทรศัพท์บ้าน (3) โซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ เฟสบุ๊ก ฯลฯ
 (4) อินเทอร์เน็ต (5) พูดคุยกับผู้เฒ่า/เพื่อนบ้าน (9) อื่นๆ ระบุ.....
20. ระบบการสื่อสารในหมู่บ้านท่านมีปัญหาด้านใดบ้าง
 (0) ไม่มีปัญหา (1) มีปัญหา โปรดระบุ.....
21. ภายในชุมชนของท่านมีปัญหาสังคมหรือไม่ อย่างไร
 (0) ไม่มีปัญหา (...) มีปัญหา (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)
 (1) การพนัน (2) ลักขโมย (3) ทะเลาะวิวาท (4) ยาเสพติด
 (4) วัยรุ่นมั่วสุม (9) ปัญหาอื่นๆ (ระบุ).....

ภาคผนวก ก
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม

ตอนที่ 4 ด้านสุขภาพอนามัย

1. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครัวเรือน มีการเจ็บป่วยถึงขนาดต้องไปหาหมอหรือไม่
(0) ไม่เคยเจ็บป่วยในรอบ 1 ปี
(...) เคยป่วย เป็นโรค (ระบุ ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ลำดับ	โรค	จำนวนครั้งที่ป่วย ในรอบปีที่ผ่านมา	ระยะเวลาที่ป่วยแต่ละครั้ง (ตามความจริง)
(1)	โรคติดเชื้อและปรสิต		
(2)	เนื้องอกและมะเร็ง		
(3)	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือดและความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน		
(4)	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม		
(5)	ภาวะแปรปรวนทางจิต และพฤติกรรม		
(6)	โรคเกี่ยวกับระบบประสาท		
(7)	โรคความรุนแรงประกอบของยา		
(8)	โรคหูและปอด		
(9)	โรคระบบไหลเวียนเลือด		
(10)	โรคระบบหัวใจ (ตอบข้อ 10.1 หรือ 10.2)		
	10.1 การติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ บอดบวม หอบหืดอักเสบ กล้ามเนื้ออักเสบเฉียบพลัน เป็นต้น		
	10.2 โรคระบบหัวใจอื่นๆ		
(11)	โรคระบบต่ออาหารและโรคในช่องปาก		
(12)	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อผิวหนัง		
(13)	โรคระบบกล้ามเนื้อกระดูกโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม		
(14)	โรคระบบสืบพันธุ์และสตรีภาวะ		
(15)	ภาวะแทรกซ้อนจากการคลอดและระยะหลังคลอด		
(16)	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)		
(17)	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพัฒนาผิดปกติแต่กำเนิด		
(18)	อาการอาการแสดงและสัญญาณผิดปกติที่พบโดยการตรวจทางคลินิกและต้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถ จำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้		
(19)	การเป็นพิษและพิษตกค้าง		
(20)	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา		
(21)	โรคอื่นๆ (ระบุ).....		

2. เมื่อท่านและสมาชิกในครัวเรือนเจ็บป่วย ท่านไปรักษาพยาบาลที่ใด
(0) ไม่ไปรักษา/ปล่อยให้หายเอง (1) ไม่ไปรักษา/ซื้อยามารับประทานเอง
(2) โรงพยาบาลของรัฐ (3) คลินิกเอกชน (4) โรงพยาบาลเอกชน
(5) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบล
(9) สถานพยาบาลอื่นๆ (ระบุ).....
3. ท่านและครอบครัวมีปัญหาด้านการเข้ารับบริการสาธารณสุข หรือไม่
(0) ไม่มีปัญหา (1) มีปัญหา ได้แก่.....
4. การสูบบุหรี่
ท่านสูบบุหรี่ () สูบ () ไม่สูบ () เคยสูบแต่เลิกแล้ว ปี
สมาชิกในบ้านสูบบุหรี่ () สูบ () ไม่สูบ () เคยสูบแต่เลิกแล้ว ปี
5. การดื่มแอลกอฮอล์
ท่านดื่มแอลกอฮอล์ () ดื่ม () ไม่ดื่ม () เคยดื่มแต่เลิกแล้ว ปี
สมาชิกดื่มแอลกอฮอล์ () ดื่ม () ไม่ดื่ม () เคยดื่มแต่เลิกแล้ว ปี

ตอนที่ 5 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร/การมีส่วนร่วมทางสังคม

1. ปัจจุบันท่านและครอบครัวได้รับข้อมูล “ข่าวสารทั่วไป” จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
(0) ประกาศประชาสัมพันธ์ (1) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง (2) เจ้าหน้าที่ของรัฐ
(3) โทรทัศน์ (4) วิทยุ (5) หนังสือพิมพ์
(6) เสียงตามสาย (7) อินเทอร์เน็ต (8) ไลน์/Facebook
(9) สื่ออื่นๆ (ระบุ).....
2. ท่านและครัวเรือนได้รับข้อมูลข่าวสาร จาก โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา หรือไม่
(0) ไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร
(...) เคยได้รับข้อมูลจาก (ระบุ ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
(1) ประกาศประชาสัมพันธ์ (2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง (3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ
(4) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (5) หนังสือพิมพ์ (6) วิทยุ
(7) โทรทัศน์ (8) เสียงตามสาย (9) จอดิจิตอลหน้าโครงการ
(10) บอร์ดหน้าโครงการ (11) จดหมายข่าว/แผ่นพับ (12) บอร์ดหน่วยงานราชการ
(13) อินเทอร์เน็ต (14) ไลน์/Facebook โครงการ (15) การศึกษาดูงานโครงการ
(16) นิทรรศการในงานต่างๆ (99) สื่ออื่นๆ (ระบุ).....
3. ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ผ่านสื่อใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
(0) ไม่ต้องการ
(1) ประกาศประชาสัมพันธ์ (2) เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง (3) เจ้าหน้าที่ของรัฐ
(4) เจ้าหน้าที่ของโครงการ (5) หนังสือพิมพ์ (6) วิทยุ
(7) โทรทัศน์ (8) เสียงตามสาย (9) จอดิจิตอลหน้าโครงการ
(10) บอร์ดหน้าโครงการ (11) จดหมายข่าว/แผ่นพับ (12) บอร์ดหน่วยงานราชการ
(13) อินเทอร์เน็ต (14) ไลน์/Facebook โครงการ (15) การศึกษาดูงานโครงการ
(16) นิทรรศการในงานต่างๆ (99) สื่ออื่นๆ (ระบุ).....
4. ท่านต้องการรับข้อมูลข่าวสารของ โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา เรื่องใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
(1) การดำเนินงานของโครงการ
(2) การทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน
(3) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) การจ้างงาน (5) อื่นๆ ระบุ.....
5. ท่าน หรือสมาชิกในครัวเรือน เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชนใดบ้าง
(0) ไม่เป็นสมาชิก
(...) เป็นสมาชิก (ระบุ เรียงลำดับความถี่ในการเข้าร่วมกลุ่มจากมากไปหาน้อย)
1. กลุ่ม.....
2. กลุ่ม.....
3. กลุ่ม.....
6. ท่าน หรือสมาชิกในครัวเรือน มีส่วนร่วมในกิจกรรมในประเพณีท้องถิ่น หรือไม่
(0) ไม่มี/ไม่เคยร่วม
(...) เคยร่วม/เข้าร่วม
(1) งานบุญเทศกาลต่างๆ (2) งานประเพณีท้องถิ่น (3) งานพัฒนาท้องถิ่น
(9) งานอื่นๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา

1. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านคิดว่าในชุมชนของท่านมีปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านใดบ้าง

ลำดับ	ผลกระทบ	ไม่มี	มี	ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ	ระดับหลังที่มา		ระดับของผลกระทบ		
					แหล่งที่มา	ไม่แน่ใจ	น้อย	ปานกลาง	มาก
	อากาศ								
1	ฝุ่น								
2	เขม่า/ควัน								
3	กลิ่นเหม็น								
4	อากาศร้อนขึ้น								
5	เสียงรบกวน/เสียงดัง								
6	น้ำเสีย								
7	แรงสั่นสะเทือน								
8	สุขภาพอนามัย (ในเขตชุมชน ฯลฯ)								
9	การคมนาคม/จราจรติดขัด								
10	ขยะมูลฝอยตกค้าง								
11	ผลผลิตทางการเกษตรลดลง								
12	ความวิตกกังวลต่างๆ								
13	อื่นๆระบุ.....								

หมายเหตุ ช่วงเวลาที่ได้รับ เช่น เช้า, กลางวัน, เย็น, ตลอดทั้งปี, ตลอดเวลา, ตลอดวัน เป็นต้น

2. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านหรือครอบครัวเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรมหรือได้รับความช่วยเหลือจาก โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา หรือไม่

- (0) ไม่เคย เพราะไม่สนใจ/ไม่ต้องการ (ข้ามไปตอบข้อ 4)
(1) ไม่เคย เพราะไม่มีข้อมูล (ข้ามไปตอบข้อ 4)
(2) เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ

3. ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา ท่านหรือครอบครัวเคยมีส่วนร่วมทำกิจกรรมหรือได้รับความช่วยเหลือจาก โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา ในด้านใดบ้าง

ข้อ	กิจกรรม	เข้าร่วม	ไม่ได้เข้าร่วม	ข้อเสนอแนะ
1	สนับสนุนทุนการศึกษาแก่โรงเรียนรอบโรงไฟฟ้า			
2	การจัดกิจกรรมวันเด็ก กฟผ.			
3	ร่วมกิจกรรมส่งเสริมอาชีพ /รายได้			
4	สนับสนุนด้านการกีฬา / อุปกรณ์กีฬาให้กับโรงเรียน			
5	เยี่ยมชม ศึกษาดูงานโรงไฟฟ้า/เขื่อน ของ กฟผ.			
6	นำชุมชนทัศนศึกษา ดูงานนอกสถานที่			
7	ร่วมกิจกรรมส่งเสริมและทำนุบำรุงทางศาสนา			
8	อื่นๆ (ระบุ).....			
9	อื่นๆ (ระบุ).....			
10	อื่นๆ (ระบุ).....			

4. ในภาพรวม ท่านคิดว่ากิจกรรมจาก โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา ที่จัดร่วมกับชุมชน มีประโยชน์ต่อชุมชนของท่านหรือไม่ อย่างไร

(0) ไม่มีประโยชน์กับชุมชน ระบุโครงการใดบ้างที่ไม่เป็นประโยชน์ ระบุ...

1. โครงการ.....เพราะ.....
2. โครงการ.....เพราะ.....

(1) มีประโยชน์ ระบุโครงการที่เป็นประโยชน์ ระบุ...

1. โครงการ.....เพราะ.....
2. โครงการ.....เพราะ.....

5. ในอนาคต หากโรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา มีการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือส่วนร่วม ท่านยินดีเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นหรือไม่

- (1) ยินดี
(2) ไม่ยินดี เพราะ
(3) ไม่มีความคิดเห็น

6. ท่านคิดว่า โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา ก่อให้เกิดประโยชน์กับชุมชนหรือไม่ อย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (0) ไม่มีประโยชน์กับชุมชน
(...) มีประโยชน์ ระบุ...
(1) ช่วยพัฒนาท้องถิ่นให้เจริญมากยิ่งขึ้น (2) ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชน
(3) ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีมากยิ่งขึ้น (4) อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านมีความรู้สึกโดยรวมต่อโรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา อย่างไรบ้าง

ความรู้สึก	ระดับความรู้สึก	เหตุผล
() พึงพอใจ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	ระบุ
() ไม่พึงพอใจ	<input type="checkbox"/> มาก <input type="checkbox"/> ปานกลาง <input type="checkbox"/> น้อย	ระบุ
() ไม่มีความคิดเห็น		

8. ท่านต้องการให้โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนหรือสนับสนุนกิจกรรมด้านใดมากที่สุด

9. ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อโรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา

โปรดตรวจสอบข้อมูลทุกคำถามให้สมบูรณ์ก่อนลากลับ

ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่.....พ.ค.๒๕๖๕ Page 25/63