

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2556



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
สามเสนใน กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

วันที่ 43 วันที่ 4/7/56

อสค.
2659
รับที่
วันที่ - 2 ก.ค. 2556

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๖ ได้พิจารณา เรื่อง โครงการกักกันลมนผลิตไฟฟ้าล้าตะคง ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝายผลิตแห่งประเทศไทย นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

13th Nov. - m. ~~17/51~~

பித்தகலம்/சின்னம்

අනුමැතිය

รองปลัดกระทรวง วิทยาราชการหน
ปลัดกระทรวงมหาดไทย
กรมการและเลขานุการ

แผน ๑

	๑๕๐		
	๑๕๐		
	๑๕๐		

๑๕๐ - ๑๕๐ ๐๑ ๖

○ คำนวณ

△ คำนวณ

× ไม่มีสิ่งหมาย

4-7-56

2. 2. 2006
 1. 2. 2006
 1. 2. 2006

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

๓๑/๗/๕๕
นายสมภพ พาวจิตติ
อศค.
๐๐: ๕๕๖๐๘, ๐๕

สิ่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ

กวดวิชา ☒ รับคั่นฉบับ ☒ คั่นส่งแนบไปดำเนินการเอง

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 สีนวณรงค์ | |
| 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 ณัฐสมบัติ

ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
รักษาราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

กรรมการ

๑๑. นางสาวนิลุบล เครือพันธ์

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 นพสุวรรณ์

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๗. นายสุทิน อยู่สุข

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

๑๘. รองศาสตราจารย์ ศิรินธรา สิงห์รา ณ อยู่ยง

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. นายพงศ์บุญ 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. นางกรภัทร 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 โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เลขาธิการคณะกรรมการฯ มอบให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานต่อที่ประชุม โดยสรุปดังนี้

๑. เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนการผลิต และการใช้พลังงานทดแทน เพื่อลดปริมาณการเกิดก๊าซเรือนกระจก ลดการพึ่งพาการนำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิง และพลังงานชนิดอื่น ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำแผนพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลม ตามแผนพัฒนาพลังงานทดแทน ๑๕ ปี โดยศึกษาศักยภาพพลังงานลมทั่วประเทศ พบว่า บริเวณพื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเตียนและป่าเขาเขื่อนล้น บริเวณอ่างพักน้ำตอนบนของโรงไฟฟ้าล้าตะคอง จังหวัดนครราชสีมา เป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพพลังงานลมที่ดี มีความเร็วลมอยู่ในช่วง ๖.๕๒-๖.๘๒ เมตรต่อวินาที จากศักยภาพดังกล่าว การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จึงได้ก่อสร้างกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ขนาดกำลังผลิต ๑.๒๕ เมกะวัตต์ จำนวน ๒ ชุด และเดินระบบผลิตกระแสไฟฟ้าแล้ว โดยมีแผนที่จะดำเนินโครงการก่อสร้างกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ ๒ โดยก่อสร้างกักกันลมผลิตไฟฟ้า เพิ่มเติมอีก ๑๒ ชุด ขนาดกำลังการผลิต ชุดละ ๑.๕ - ๒.๐ เมกะวัตต์ รวมกำลังการผลิตสูงสุด ๒๔ เมกะวัตต์

๒. โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ ๒ ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขาเยี่ยงเหียง บ้านยายเหี่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา อยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มชั้น ๑ บี จึงเข้าข่ายประเภทและขนาดของโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๒ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

๓. คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ ได้มีมติให้นำรายงานการ

- ๕ -

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ฯ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

มติที่ประชุม

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

๑ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมนผลิตไฟฟ้าลําดะคอง 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

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

1. เห็นว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขา 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 จะต้องไม่ขัดต่อกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำลังดำเนินการแก้ไขเพื่อประกาศยกเว้นให้โรงงานผลิตไฟฟ้าโดยใช้กังหันลมสามารถตั้งในบริเวณพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดได้

2. ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการ ดังนี้

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

(2) ในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้าง หรือดำเนินการโครงการฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(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 เสนอสำนกงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการ

(5) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

ภาคผนวก ข
หนังสืออนุญาต และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ

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

เอกสาร ข-3



เลขที่ กกพ ๐๑-๑(๒)/๖๐-๒๕๕

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

ออกให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สถานประกอบกิจการ โครงการกั้นห้วยหลวงผลิตไฟฟ้าลุ่มตะคอง 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 ัตถนุกองชัย)
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 (โครงการกั้นหมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง 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 กพพ (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 อำเภอสํลัฒ จังหวัดนครราชสีมา

เครื่องที่	เครื่องต้นกําลัง	เครื่องกํานิดไฟฟ้า	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



(นายกัลย์ 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 พัวผ้น 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

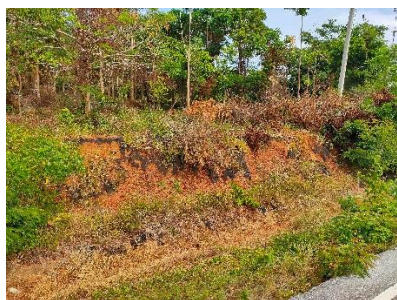
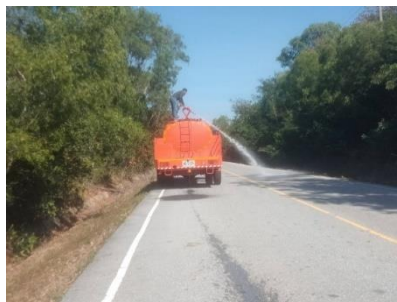
ภาคผนวก ค

- เอกสาร ค-1 รูปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสาร ค-2 แผนงานบำรุงรักษาโยธา ปี 2564
- เอกสาร ค-3 การติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูก



รูปที่ ค-1 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ซ่อมแซม ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่นำมาปลูกคืน โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงและกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้ยังอยู่สภาพดี ตามแผนบำรุงรักษาโยธา โดยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปลูก และถนนทางเข้าหอกังหันแต่ละต้นอย่างสม่ำเสมอ

	<p>รูปที่ ค-2 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ดำเนินการปรับภูมิทัศน์ และปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่จากไหล่ทาง 5 เมตร</p>
   	<p>รูปที่ ค-3 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ดำเนินการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและแนวถนนตามแผนบำรุงรักษาโยธาเป็นประจำทุก 3 เดือน โดยสำรวจเมื่อเดือนธันวาคม พบว่า สภาพถนน ไหล่ทาง และรางระบายน้ำ สภาพยังใช้งานได้ตามปกติ</p>



รูปที่ ค-4 โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา ดำเนินการตรวจสอบ
แนวคันดินป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ
พร้อมดูแลบำรุงรักษาหญ้าแฝก หญ้าคา ที่ปักคลุมยึด
หน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชัน



รูปที่ ค-5 โรงไฟฟ้าลำนาคองชลภาวัฒนา มีการติดตั้งป้าย
จำกัดความเร็วและสัญญาณ เพื่อลดความเร็วของ
รถยนต์ที่เข้าสู่โครงการแบบถาวร



รูปที่ ค-5 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา มีการติดตั้งป้าย
(ต่อ) จำกัดความเร็วและสัญญาณ เพื่อลดความเร็วของ
รถยนต์ที่เข้าสู่โครงการแบบถาวร



รูปที่ ค-6 คณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์
ดำเนินการเปิดตู้รับเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ พบว่า
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 ไม่มี
ข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ
โครงการฯ พบเพียงข้อความห่วงกังวลช่วงเดือน
มิถุนายน 2564 (ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2564) เรื่อง
อยากให้พิจารณาปิดรับนักท่องเที่ยวเข้าเยี่ยมชม
เป็นการชั่วคราวในตู้รับเรื่องฯ ที่ติดตั้ง ณ อบต.
คลองไผ่ เนื่องจากกังวลเรื่องการแพร่ระบาดของโรค
โควิด-19 จากนักท่องเที่ยวที่เข้าเยี่ยมชมพื้นที่อ่าง
เก็บน้ำตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา
ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าฯ ได้ประกาศปิดรับนักท่องเที่ยว
ภายหลังได้รับเรื่องห่วงกังวล



รูปที่ ค-7 กฟผ. ร่วมกับชาวบ้านที่มีจิตอาสาจากทุกพื้นที่ในหมู่บ้านเขายายเที่ยงและโดยรอบ ร่วมดำเนินโครงการปลูกพันธุ์กล้าไม้ จำนวน 50 ไร่ และป้องกันไฟฟ้า ภายใต้ชื่อกิจกรรม ปลูกไฟและไม้ป่าฝากไว้ให้ลูกหลานเพิ่มพื้นที่สีเขียว จังหวัดนครราชสีมา ณ บริเวณทางขึ้นอ่างพักน้ำตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา โดยมี นายวิเชียร จันทรโณทัย ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา เป็นประธาน



รูปที่ ค-8 การจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ที่มีฝาปิด จำนวน 6 ชุด รวม 25 ถัง บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน และรวบรวมเก็บ โดยพนักงานเก็บขยะ โดยนำมารวบรวม ณ ที่พักขยะของโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา เพื่อรอการจัดเก็บโดยรถขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย ที่จะนำไปทิ้งบ่อขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ต่อไป

	<p>รูปที่ ค-8 การจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร (ต่อ) ที่มีฝาปิด จำนวน 6 ชุด รวม 25 ถัง บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน และรวบรวมเก็บ โดยพนักงานเก็บขยะ โดยนำมารวบรวม ณ ที่พักขยะของโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา เพื่อรอการจัดเก็บโดยรถขนขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย ที่จะนำไปทิ้งบ่อขยะขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองสาหร่าย อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา ต่อไป</p>
 	<p>รูปที่ ค-9 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน ซึ่งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังแซค) โดยมีสภาพพร้อมใช้งาน และมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการของนักท่องเที่ยวและเจ้าหน้าที่ รปภ.</p>
	<p>รูปที่ ค-10 การดำเนินงานติดตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับชุมชนหมู่ที่ 1,6 และ 10 เช่น โครงการส่งเสริมอาชีพ โครงการป่าชุมชน โครงการชีววิถีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โครงการนวดคลายเส้น เป็นต้น</p>



รูปที่ ค-10 การดำเนินงานติดตามแผนพัฒนาคุณภาพชีวิต
(ต่อ) ให้กับชุมชนหมู่ที่ 1,6 และ 10 เช่น โครงการ
ส่งเสริมอาชีพ โครงการป่าชุมชน โครงการชีววิถี
เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โครงการนวดคลายเส้น
 เป็นต้น



รูปที่-11 โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ได้ดำเนินการจัดทำ
ป้ายประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยวถาวร บริเวณ
ริมถนนทางหลวง และถนนทางขึ้นอ่างเก็บน้ำ
ลำตะคองตอนบน



รูปที่ ค-12 การจำหน่ายของป่าของชุมชนบริเวณตลาดคลองไผ่ ตลาดสี่กั้ว ตลาดอ่างเก็บน้ำตอนบน เพื่อเป็นการส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชน



รูปที่ ค-13 กฟผ. เปิดอุทยานพลังงานหมุนเวียน (ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง) เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และสร้างองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน แก่เยาวชนท้องถิ่นสถาบันการศึกษา นักท่องเที่ยว และหน่วยงานภาครัฐต่างๆ เข้าเยี่ยมชมการทำงานของโรงไฟฟ้า

 	<p>รูปที่ ค-14 กลุ่ม ด.เด็กเอ็ดดี เครือข่ายอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม โดยกลุ่มคนรุ่นใหม่ในชุมชน บรรยายให้ความรู้และแสดงกิจกรรมแก่ผู้เข้ามาเยี่ยมชมพื้นที่ป่าชุมชน</p>
  	<p>รูปที่ ค-15 ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินโครงการต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการพึ่งพาตนเองได้ เช่น การส่งเสริมอาชีพการทำขนมและเบเกอรี่ อบรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรตามภูมิปัญญาท้องถิ่น อาทิ เช่น เจลล้างมือ แอลกอฮอล์, ยาหม่อง และ สบู่</p>

แผนการดำเนินงานโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคองระยะที่ 2 ประจำปี 2564

แผนกบำรุงรักษาโยธา กองบำรุงรักษาโรงไฟฟ้าล้าตะคองชลกาพัฒนา

ลำดับที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงาน	ปี 2564												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 ติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูกเดิมและสำรวจพื้นที่เพื่อจัดเตรียมกล้าไม้ที่จะปลูก		1 เดือน														ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.2 ใส่ปุ๋ยบำรุง รดน้ำ และกำจัดวัชพืชต้นไม้ที่ปลูกกลับคืน																ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.3 จัดหากล้าไม้ที่จะนำมาปลูก	สอ.การุณ เวียงดา	2 เดือน														ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.4 ปลูกซ่อมต้นไม้คืนส่วนตาย	สอ.การุณ เวียงดา	2 เดือน														ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.5 ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ๆ สारวจเพิ่มเติม	สอ.การุณ เวียงดา	2 เดือน														ดำเนินการโดย กฟผ.
	1.6 ปลูกต้นไม้ยืนต้นตามแนวถนนให้สวยงาม	สอ.การุณ เวียงดา	1 เดือน														ดำเนินการโดย กฟผ.
2	ด้านบำรุงรักษา																
	2.1 ตรวจสอบสภาพ ถนน, ไหล่ทาง, รางระบายน้ำ	สอ.การุณ เวียงดา	ทุกๆ 6 เดือน														ดำเนินการโดย กฟผ.
	2.2 งานซ่อมแซมและปรับปรุง ถนน, ไหล่ทาง, รางระบายน้ำ	สอ.การุณ เวียงดา	3 เดือน														ออกเรื่องจ้างเหมา
3	ด้านสิ่งแวดล้อม																
	3.1 การจัดเก็บขยะในพื้นที่	สอ.การุณ เวียงดา	เดือนละครั้ง														ดำเนินการทุกเดือน
	3.2 การตัดหญ้าไหล่ทางให้สวยงาม	สอ.การุณ เวียงดา	เดือนละครั้ง														ดำเนินการทุกเดือน
4	สรุปรายงาน	สอ.การุณ เวียงดา	ทุกๆ 6 เดือน														

ผู้จัดทำ นายนราทร สุขพระพันธ์
ช่างระดับ 8

ผู้ตรวจสอบ นายสมศักดิ์ บำรุงจิตต์
ทยลอ-ฟ.

ผู้อนุมัติ นายเจริญ เทพรังษณู
กบลอ-ฟ.

การติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูก บริเวณพื้นที่กังหันลม

ตารางที่ ค3-1 ผลการสำรวจการรอดตายของต้นไม้ บริเวณพื้นที่กังหันลม

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 1	C00607	คูณ	
ต้นที่ 2	C00421	เขलग	
ต้นที่ 2	C00411	มะขามป้อม	
ต้นที่ 2	C00138	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00417	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00106	พะยุง	
ต้นที่ 2	C00410	เขलग	
ต้นที่ 2	C00427	มะขามป้อม	
ต้นที่ 2	C00122	พะยุง	
ต้นที่ 2	C00150	เขलग	
ต้นที่ 2	C00188	เขलग	
ต้นที่ 2	C00179	เขलग	
ต้นที่ 2	C00164	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00413	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00407	เขलग	
ต้นที่ 2	C00401	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00504	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00198	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00197	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00196	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00193	เขलग	
ต้นที่ 2	C00185	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00182	เขलग	
ต้นที่ 2	C00155	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00430	มะขามป้อม	
ต้นที่ 2	C00415	เขलग	ตาย

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 2	C00416	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00423	เขलग	
ต้นที่ 2	C00425	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00433	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00437	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00438	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00450	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00452	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00454	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00455	เขलग	
ต้นที่ 2	C00165	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00178	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00177	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00175	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00158	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00159	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00161	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00162	เขलग	
ต้นที่ 2	C00163	เขलग	
ต้นที่ 2	C00166	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00167	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00168	เขलग	ตาย
ต้นที่ 2	C00172	เขलग	ตาย
ต้นที่ 3	C00439	เขलग	ตาย
ต้นที่ 3	C00727	เก็ดแดง	ตาย
ต้นที่ 3	C00180	เขलग	

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 3	C00465	เขलग	
ต้นที่ 3	C00408	ลำดวน	ตาย
ต้นที่ 3	C00722	เขलग	
ต้นที่ 3	C00451	เขलग	
ต้นที่ 3	C00169	เขलग	
ต้นที่ 3	C00725	เขलग	
ต้นที่ 3	C00101	โมก	
ต้นที่ 3	C00113	เขलग	
ต้นที่ 3	C00715	พะยุง	ตาย
ต้นที่ 3	C00103	โมก	ตาย
ต้นที่ 3	C00447	ลำดวน	
ต้นที่ 3	C00176	เขलग	
ต้นที่ 3	C00551	เขलग	
ต้นที่ 3	C00402	เขलग	
ต้นที่ 3	C00115	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00145	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00112	เขलग	
ต้นที่ 3	C00174	เขलग	
ต้นที่ 3	C00445	เขलग	
ต้นที่ 3	C00131	เขलग	
ต้นที่ 3	C00102	เขलग	
ต้นที่ 3	C00105	ติ้ว	
ต้นที่ 3	C00109	โมก	
ต้นที่ 3	C00117	ติ้ว	ตาย
ต้นที่ 3	C00118	โมก	
ต้นที่ 3	C00312	โมก	
ต้นที่ 3	C00125	โมก	
ต้นที่ 3	C00126	โมก	
ต้นที่ 3	C00128	โมก	
ต้นที่ 3	C00129	โมก	

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 3	C00130	โมก	
ต้นที่ 3	C00132	โมก	
ต้นที่ 3	C00133	โมก	
ต้นที่ 3	C00134	โมก	
ต้นที่ 3	C00135	โมก	
ต้นที่ 3	C00136	โมก	
ต้นที่ 3	C00137	โมก	
ต้นที่ 3	C00140	โมก	
ต้นที่ 3	C00141	โมก	
ต้นที่ 3	C00143	โมก	
ต้นที่ 3	C00144	โมก	
ต้นที่ 3	C00146	โมก	
ต้นที่ 3	C00149	โมก	ตาย
ต้นที่ 3	C00151	โมก	
ต้นที่ 3	C00317	โมก	
ต้นที่ 3	C00153	โมก	
ต้นที่ 3	C00157	โมก	
ต้นที่ 3	C00406	โมก	
ต้นที่ 3	C00419	โมก	
ต้นที่ 3	C00424	โมก	
ต้นที่ 3	C00441	ติ้ว	
ต้นที่ 3	C00305	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00307	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00308	กระบก	
ต้นที่ 3	C00315	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00310	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00311	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00733	พะยุง	
ต้นที่ 3	C00461	เขलग	ตาย
ต้นที่ 3	C00187	เขलग	

การติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูก

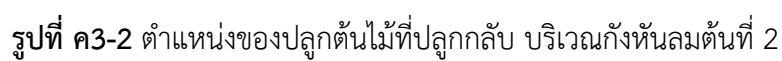
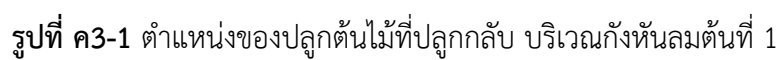
ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 3	C00186	เขลง	
ต้นที่ 3	C00181	เขลง	ตาย
ต้นที่ 3	C00431	ลำดวน	
ต้นที่ 3	C00446	เขลง	
ต้นที่ 3	C00403	มะขามป้อม	
ต้นที่ 3	C00506	มะขามป้อม	ตาย
ต้นที่ 4	C00604	เขลง	
ต้นที่ 4	C00121	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00736	เขลง	
ต้นที่ 4	C00154	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00116	เขลง	
ต้นที่ 4	C00183	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00508	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00127	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00313	ตัว	
ต้นที่ 4	C00304	เขลง	
ต้นที่ 4	C00449	เขลง	
ต้นที่ 4	C00456	โมก	
ต้นที่ 4	C00457	โมก	
ต้นที่ 4	C00460	โมก	
ต้นที่ 4	C00463	โมก	ตาย
ต้นที่ 4	C00464	โมก	ตาย
ต้นที่ 4	C00466	โมก	
ต้นที่ 4	C00467	โมก	
ต้นที่ 4	C00717	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00107	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00718	เขลง	
ต้นที่ 4	C00512	มะกอกเกลื้อน	
ต้นที่ 4	C00503	ลำดวน	ตาย
ต้นที่ 4	C00108	พะยุง	

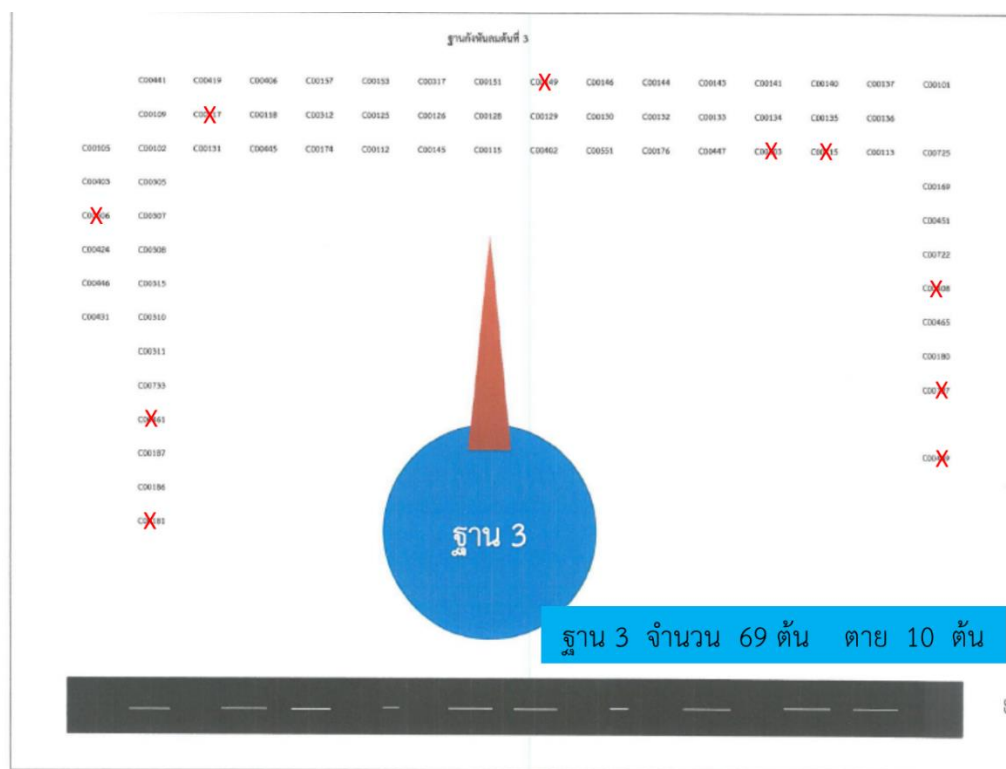
ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 4	C00601	เขลง	
ต้นที่ 4	C00605	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00719	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00440	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00147	เขลง	
ต้นที่ 4	C00139	เขลง	
ต้นที่ 4	C00110	ลำดวน	
ต้นที่ 4	C00114	พะยุง	ตาย
ต้นที่ 4	C00195	เขลง	
ต้นที่ 4	C00435	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00170	พะยุง	
ต้นที่ 4	C00448	ลำดวน	ตาย
ต้นที่ 4	C00603	เขลง	
ต้นที่ 4	C00422	เขลง	
ต้นที่ 4	C00602	โมก	
ต้นที่ 4	C00301	โมก	
ต้นที่ 4	C00606	โมก	
ต้นที่ 4	C00608	โมก	
ต้นที่ 4	C00609	โมก	
ต้นที่ 4	C00434	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00405	เขลง	
ต้นที่ 4	C00610	โมก	
ต้นที่ 4	C00418	มะขามป้อม	ตาย
ต้นที่ 4	C00119	เขลง	
ต้นที่ 4	C00111	เขลง	ตาย
ต้นที่ 4	C00156	เขลง	
ต้นที่ 4	C00436	มะเกลือ	
ต้นที่ 4	C00701	โมก	
ต้นที่ 4	C00702	โมก	
ต้นที่ 4	C00703	โมก	

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 4	C00554	โมก	
ต้นที่ 4	C00706	โมก	
ต้นที่ 4	C00708	โมก	
ต้นที่ 4	C00709	โมก	
ต้นที่ 4	C00710	โมก	
ต้นที่ 4	C00711	โมก	
ต้นที่ 4	C00712	โมก	
ต้นที่ 4	C00713	โมก	
ต้นที่ 4	C00714	โมก	
ต้นที่ 4	C00716	โมก	
ต้นที่ 4	C00412	โมก	
ต้นที่ 4	C00721	โมก	ตาย
ต้นที่ 4	C00723	โมก	
ต้นที่ 4	C00724	โมก	
ต้นที่ 4	C00726	โมก	
ต้นที่ 4	C00123	เขलग	
ต้นที่ 4	C00426	ลำดวน	
ต้นที่ 4	C00420	เขलग	
ต้นที่ 4	C00432	ลำดวน	
ต้นที่ 4	C00171	เขलग	
ต้นที่ 4	C00148	เขलग	
ต้นที่ 4	C00453	เขलग	
ต้นที่ 4	C00173	เขलग	
ต้นที่ 4	C00404	เขलग	
ต้นที่ 4	C00707	เขलग	
ต้นที่ 4	C00732	ลำดวน	
ต้นที่ 4	C00502	มะขามป้อม	ตาย
ต้นที่ 4	C00704	เขलग	ตาย
ต้นที่ 4	C00705	เขलग	
ต้นที่ 4	C00314	โมก	

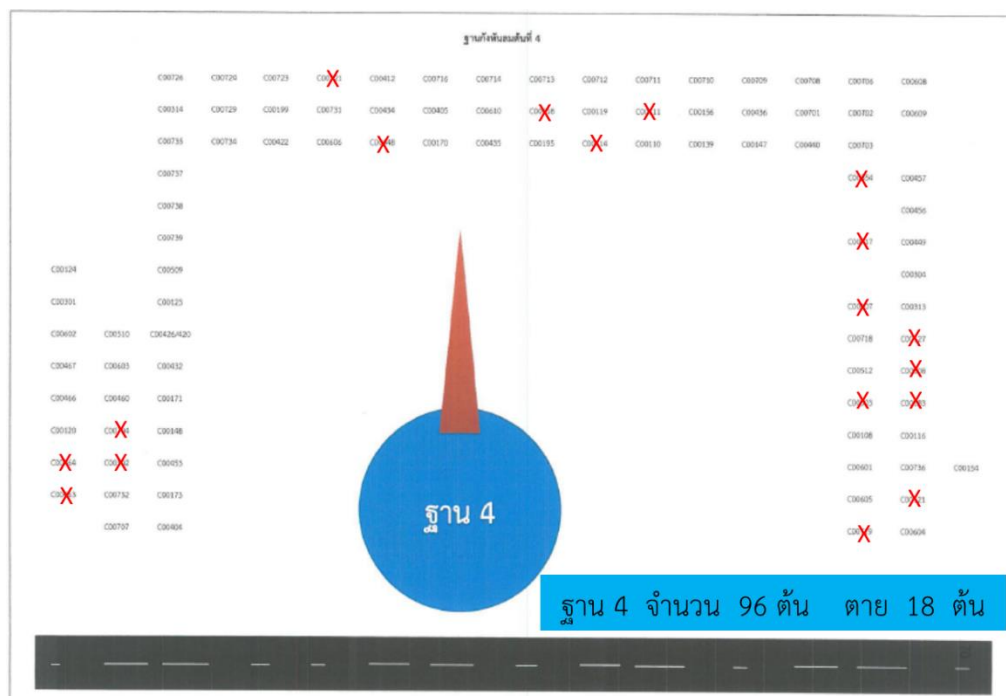
ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 4	C00729	โมก	
ต้นที่ 4	C00199	โมก	
ต้นที่ 4	C00124	เขलग	
ต้นที่ 4	C00731	โมก	
ต้นที่ 4	C00734	โมก	
ต้นที่ 4	C00735	โมก	
ต้นที่ 4	C00737	โมก	
ต้นที่ 4	C00120	ลำดวน	
ต้นที่ 4	C00738	โมก	
ต้นที่ 4	C00739	โมก	
ต้นที่ 4	C00509	โมก	
ต้นที่ 4	C00510	โมก	
ต้นที่ 5	C00189	เขलग	
ต้นที่ 5	C00190	เขलग	
ต้นที่ 5	C00160	เขलग	
ต้นที่ 5	C00507	คอแลน	
ต้นที่ 5	C00511	ตัว	
ต้นที่ 5	C00192	เขलग	
ต้นที่ 5	C00316	พะยุง	ตาย
ต้นที่ 5	C00458	เขलग	ตาย
ต้นที่ 5	C00550	คอแลน	
ต้นที่ 5	C00184	เขलग	
ต้นที่ 5	C00303	เขलग	
ต้นที่ 5	C00302	ลำดวน	
ต้นที่ 5	C00505	ลำดวน	
ต้นที่ 5	C00409	เขलग	
ต้นที่ 5	C00552	ตัว	
ต้นที่ 5	C00309	ลำดวน	
ต้นที่ 5	C00306	ประดู่	
ต้นที่ 5	C00428	เขलग	

ตำแหน่ง	Tag No.	ชนิด	หมายเหตุ
ต้นที่ 5	C00194	เขลง	
ต้นที่ 5	C00142	เขลง	
ต้นที่ 5	C00152	มะเกลือ	
ถนนสายที่ 1	C00414	มะขามป้อม	
ถนนสายที่ 1	C00459	มะเกลือ	
ถนนสายที่ 1	C00444	แจง	
ถนนสายที่ 1	C00553	โมก	
ถนนสายที่ 1	C00104	เขลง	
ถนนสายที่ 1	C00468	เขลง	
ถนนสายที่ 1	C00200	เขลง	
ถนนสายที่ 1	C00462	เขลง	
ถนนสายที่ 1	C00429	มะขามป้อม	
ถนนสายที่ 2	C00730	เก็ดแดง	
ถนนสายที่ 2	C00728	เก็ดแดง	ตาย
ถนนสายที่ 2	C00705	เขลง	ตาย
ถนนสายที่ 2	C00720	เขลง	
ถนนสายที่ 2	C00443	มะกอกเกลือ	
รวม			249
ร้อยละอัตราการรอดตาย			74.7

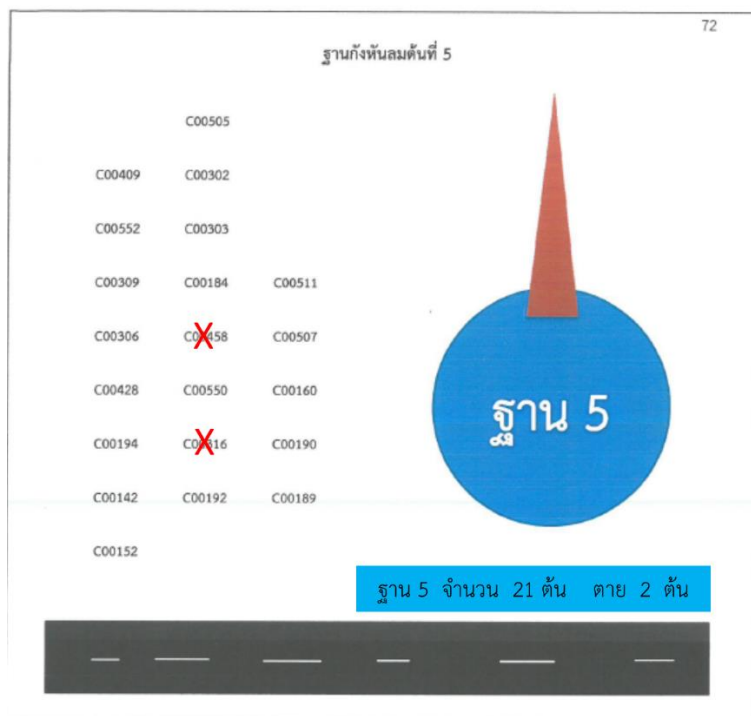




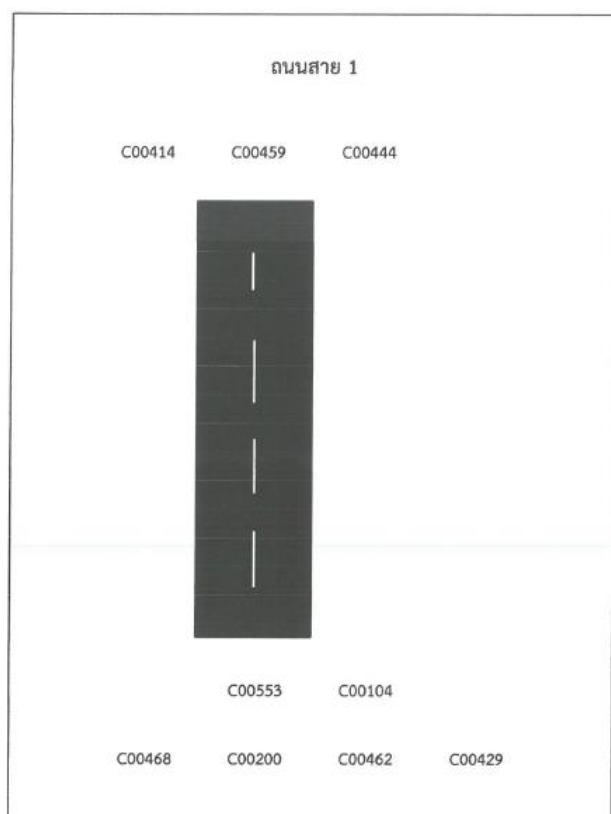
รูปที่ ค3-3 ตำแหน่งของปลูกต้นไม้ที่ปลูกกลับ บริเวณก้นหลุมต้นที่ 3



รูปที่ ค3-4 ตำแหน่งของปลูกต้นไม้ที่ปลูกกลับ บริเวณก้นหลุมต้นที่ 4



รูปที่ ค3-5 ตำแหน่งของปลูกต้นไม้ที่ปลูกกลับ บริเวณกั้นหลุมต้นไม้ที่ 5

รูปที่ ค3-6 ตำแหน่งของปลูกต้นไม้ที่ปลูกกลับ
บริเวณถนนสาย 1รูปที่ ค3-7 ตำแหน่งของปลูกต้นไม้ที่ปลูกกลับ
บริเวณถนนสาย 2

ภาคผนวก ง

ขอบเขตและวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ระดับเสียงโดยทั่วไป
- คุณภาพน้ำผิวดิน
- นิเวศวิทยาทางน้ำ และทรัพยากรประมง

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)

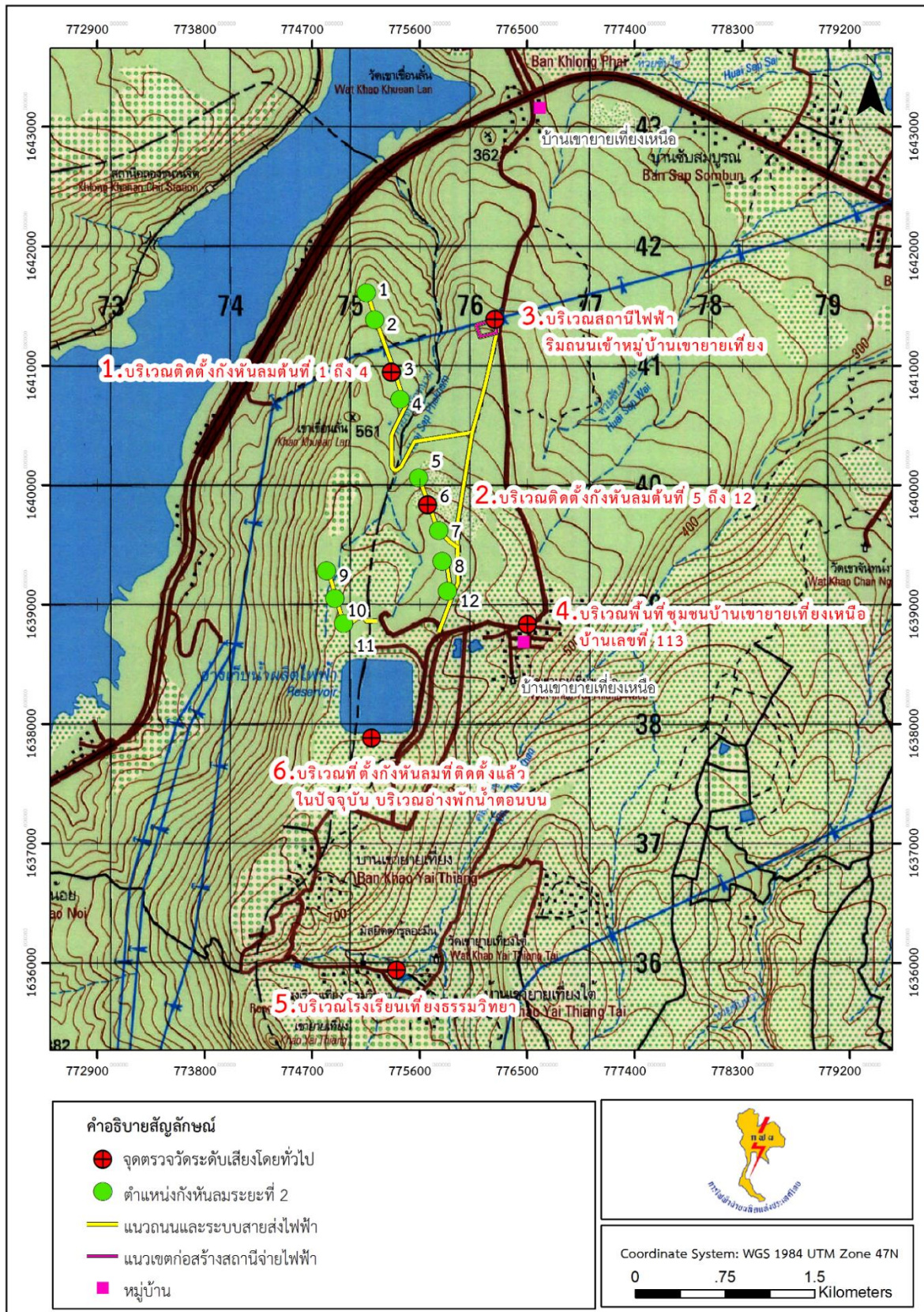
จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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) โดยจุดตรวจวัด แสดงดังตารางที่ ง-1 รูปที่ ง-1 สำหรับดัชนีการตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ ง-2

ตารางที่ ง-1 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	พิกัด UTM Zone 47P	
1. บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 1 ถึง 4	775258E	1641153N
2. บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 5 ถึง 12	775614E	1639853N
3. บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูง ริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง	776231E	1641407N
4. บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ (บ้านเลขที่ 113)	776514E	1638826N
5. บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา	775416E	1635933N
6. บริเวณที่ตั้งกังหันลมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบัน บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา	775210E	1637878N

หมายเหตุ : ค่าพิกัดที่ได้จากการอ้างอิงบนพื้นหลักฐาน WGS84 (World Geodetic System 1984)



รูปที่ ง-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาคผนวก ง
ขอบเขตและวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 1-4



บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 5-12



บริเวณก่อสร้างสถานีไฟฟ้า
ริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง



บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ
(บ้านเลขที่ 113)



บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา



บริเวณที่ตั้งกังหันลมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบัน บริเวณ
อ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา

รูปที่ ง-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ ง-2 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

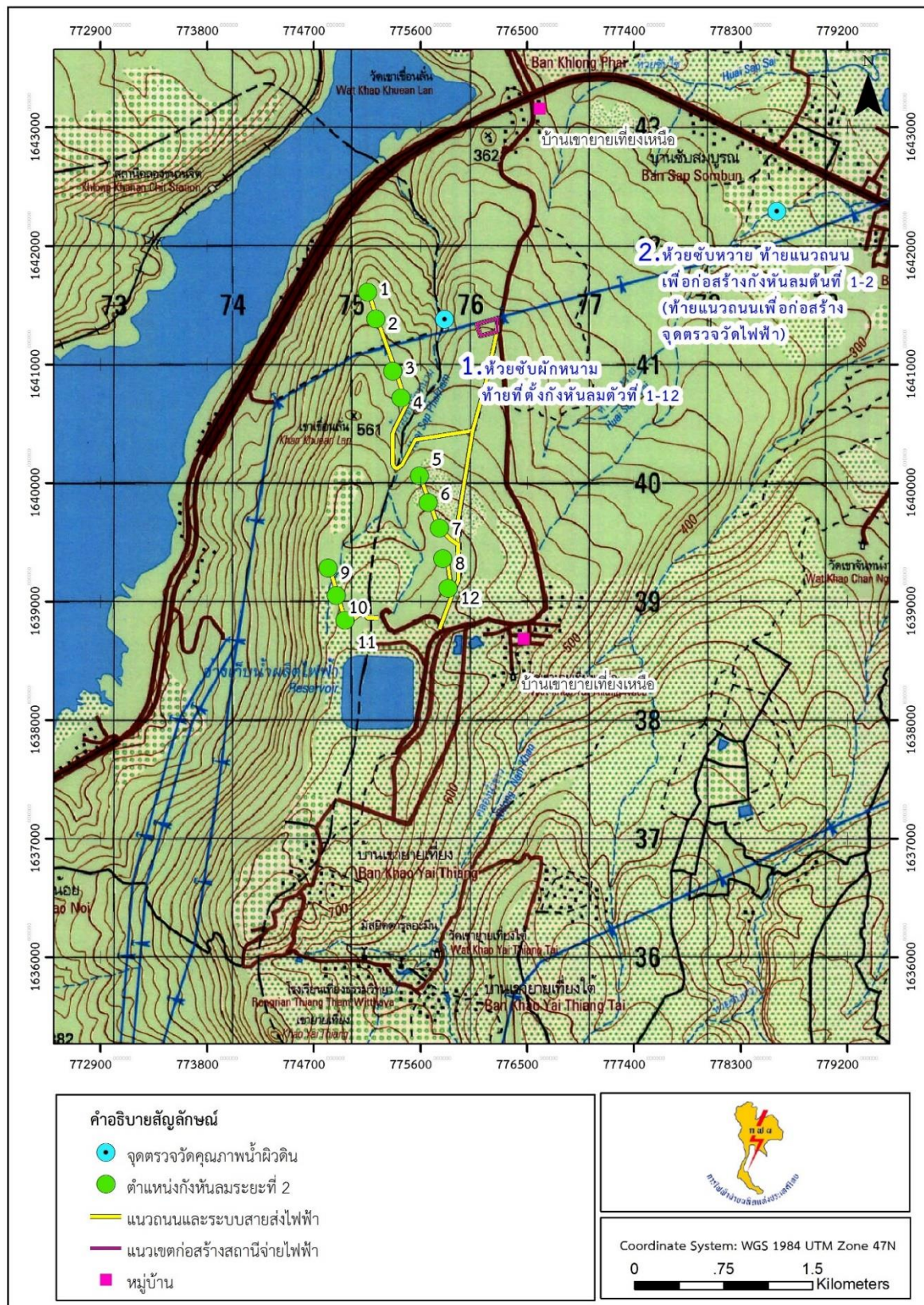
ติดตามตรวจสอบและดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ดำเนินการ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม และ สิงหาคมของทุกปี ซึ่งวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้วิธีตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (1998) ซึ่งจัดทำโดย American Public Health Association (APHA), American Water Works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

จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณห้วยซับผักหนาม ท้ายที่ตั้งกังหันลมตัวที่ 1-12 (จุดตรวจวัดที่ 1) และห้วยซับห้วย ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (จุดตรวจวัดที่ 2) โดยจุดตรวจวัดแสดงดังตารางที่ ง-3 และรูปที่ ง-2 สำหรับดัชนีการตรวจวัดและวิธีการตรวจวัด รายละเอียดดังตารางที่ ง-4

ตารางที่ ง-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จุดตรวจวัด	ที่ตั้ง	พิกัด UTM Zone 47P
1	ห้วยซับผักหนาม ท้ายที่ตั้งกังหันลมตัวที่ 1-12	0775803 mE, 1641385 mN
2	ห้วยซับห้วย ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างกังหันลมต้นที่ 1-2 (ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างจุดตรวจวัดไฟฟ้า)	0778514 mE, 1642828 mN



รูปที่ ง-2 จุดตรวจวัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง

ภาคผนวก ง
ขอบเขตและวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ห้วยซับผักหนาม



ห้วยซับหวาย

รูปที่ ง-2 จุดตรวจวัดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง

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 ในด้านความหลากหลายชนิด ปริมาณความชุกชุม ดัชนีความหลากหลาย และลักษณะทางนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ

จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวัด

ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และการชะล้างพังทลายของดิน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณห้วยซั้ว ผักหนาม ท้ายที่ตั้งกังหันลมตัวที่ 1-12 (จุดตรวจวัดที่ 1) และห้วยซั้วห้วย ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (จุดตรวจวัดที่ 2) ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ ง-2 และ ง-3



การเก็บตัวอย่างน้ำ



การสำรวจพันธุ์ปลา



การเก็บแพลงก์ตอนและสัตว์หน้าดิน

รูปที่ ง-3 การเก็บตัวอย่างภาคสนาม วันที่ 27 มีนาคม 2564 และ 24 เมษายน 2564

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) ในน้ำยาฟอร์มัลดีไฮด์เป็นกลาง 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) ใส่ในขวดและเก็บรักษาในน้ำยาฟอร์มัลดีไฮด์ เข้มข้น 4 เปอร์เซ็นต์

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

3. วิเคราะห์ข้อมูลแปลงก่ตอนพีช แปลงก่ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน

ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแปลงก่ตอนพีช แปลงก่ตอนสัตว์ 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 เป็นการศึกษาทั้งในเชิงชนิดและปริมาณโดยวิธีการล้อมตัวอย่างปลาด้วยอวนพับตลิ่ง (Beach Seining) โดยใช้เนื้ออวนขนาดช่องตา 1 มิลลิเมตร ผืนอวนมีความยาว x ความกว้างเท่ากับ 15.0 x 2.0 ตารางเมตร จัดบันทึกรูปร่างและลักษณะของอวนขณะทำการลากอวนเพื่อคำนวณพื้นที่ลากในแต่ละสถานี

4.2 การจำแนกชนิดและวิเคราะห์ปริมาณความชุกชุม

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

4.2.2 วิเคราะห์ปริมาณความชุกชุมของปลาด้วยอวนพับตลิ่งด้วยค่าผลจับปลาในหน่วยของน้ำหนักและจำนวนตัวต่อพื้นที่จับ (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 = พื้นที่จับปลาด้วยการลากอวนพับตลิ่งในแต่ละสถานี (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

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

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

5. การศึกษางานพรรณไม้น้ำ

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

ภาคผนวก จ ระดับเสียง

- ภาคผนวก จ-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก จ-2 บอร์ดแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการกักกันมลพิษไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าล้าตะคอง
Project Location :
Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963917-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-1
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้กับชุดที่ 1 ถึง 4 (แถว/พื้นที่เขตที่ 3) : รหัส 775258E 1641153N
Measurement Date	Apr 03 - Apr 04, 2021
Measurement by	Phiangphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 858523

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	56.3	63.1	54.8
01:00 - 02:00	54.6	63.2	53.2
02:00 - 03:00	53.3	66.7	51.0
03:00 - 04:00	54.0	65.6	51.0
04:00 - 05:00	45.9	62.7	42.7
05:00 - 06:00	52.3	73.0	49.8
06:00 - 07:00	51.1	68.5	49.3
07:00 - 08:00	51.2	65.3	49.3
08:00 - 09:00	51.7	66.8	49.6
09:00 - 10:00	52.3	70.0	50.0
10:00 - 11:00	51.5	66.7	49.5
11:00 - 12:00	52.2	66.3	49.9
12:00 - 13:00	52.0	68.0	49.4
13:00 - 14:00	52.6	68.1	49.8
14:00 - 15:00	51.7	67.2	49.4
15:00 - 16:00	50.0	63.1	48.6
16:00 - 17:00	50.3	65.0	48.5
17:00 - 18:00	52.5	62.4	51.3
18:00 - 19:00	49.3	52.6	48.4
19:00 - 20:00	50.1	68.8	48.8
20:00 - 21:00	51.0	68.0	49.0
21:00 - 22:00	52.6	67.0	50.4
22:00 - 23:00	51.9	62.5	50.6
23:00 - 00:00			
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.0		
Lmax (dB(A))		73.0	
L90 (dB(A))			49.4
Ldn (dB(A))	59.0		
Standard (dB(A))	70		
Standard (dB(A))		115	

Reference Method : Based on ISO (1996)/1
Standard : 1. ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Saranya Chalerthamrong Scientist (4)
Approved by Saranya Chalerthamrong Scientist (4)
Suppt. S. Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthakan 40, Phatthakan Rd., Khwaeng Phatthakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าล้าตะคอง
Project Location :
Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963918-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-2
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใกล้กับชุดที่ 1 ถึง 4 (แถว/พื้นที่เขตที่ 3) : รหัส 775258E 1641153N
Measurement Date	Apr 04 - Apr 05, 2021
Measurement by	Phiangphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 858523

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	52.2	64.7	51.2
01:00 - 02:00	54.7	63.4	53.1
02:00 - 03:00	56.9	72.2	51.9
03:00 - 04:00	54.8	65.0	51.1
04:00 - 05:00	56.7	62.9	55.2
05:00 - 06:00	57.0	65.7	55.6
06:00 - 07:00	57.5	64.2	56.1
07:00 - 08:00	51.1	67.8	49.1
08:00 - 09:00	50.9	61.7	49.5
09:00 - 10:00	51.3	66.3	49.8
10:00 - 11:00	49.0	68.6	47.3
11:00 - 12:00	48.7	62.8	45.7
12:00 - 13:00	49.4	65.0	45.7
13:00 - 14:00	70.4	102.9	63.1
14:00 - 15:00	59.8	77.6	57.4
15:00 - 16:00	49.9	68.9	44.4
16:00 - 17:00	47.1	67.0	39.0
17:00 - 18:00	48.9	64.6	43.0
18:00 - 19:00	47.4	62.2	44.8
19:00 - 20:00	50.1	62.6	48.7
20:00 - 21:00	49.1	62.5	47.3
21:00 - 22:00	48.3	65.0	46.6
22:00 - 23:00	48.1	65.5	46.0
23:00 - 00:00	49.0	55.9	48.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.4		
Lmax (dB(A))		102.9	
L90 (dB(A))			49.5
Ldn (dB(A))	62.9		
Standard (dB(A))	70		
Standard (dB(A))		115	

Reference Method : Based on ISO (1996)/1
Standard : 1. ประกาศกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่ได้จากการประกอบกิจการ
โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management Saranya Chalerthamrong Scientist (4)
Approved by Saranya Chalerthamrong Scientist (4)
Suppt. S. Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthakan 40, Phatthakan Rd., Khwaeng Phatthakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O : 53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963919-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-3
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสี่แยกหน้าพื้นที่ 1 ถึง 4 (รวมทั้งหมดพื้นที่ 3) : รหัส 775258E (641153N)
Measurement Date	Apr 05 - Apr 06, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 835523

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	49.6	63.2	48.5
01:00 - 02:00	50.1	64.8	49.0
02:00 - 03:00	55.6	63.7	54.0
03:00 - 04:00	56.6	63.8	55.2
04:00 - 05:00	53.8	59.7	52.6
05:00 - 06:00	54.2	65.3	53.0
06:00 - 07:00	55.6	77.7	51.4
07:00 - 08:00	51.5	66.5	49.6
08:00 - 09:00	51.5	63.7	49.7
09:00 - 10:00	53.9	63.4	52.0
10:00 - 11:00	52.4	61.8	50.6
11:00 - 12:00	51.6	73.2	50.2
12:00 - 13:00	52.5	62.9	51.0
13:00 - 14:00	51.9	64.2	50.7
14:00 - 15:00	50.5	64.6	48.6
15:00 - 16:00	50.6	66.5	48.2
16:00 - 17:00	48.4	64.7	48.4
17:00 - 18:00	48.9	65.9	48.9
18:00 - 19:00	50.9	64.2	49.8
19:00 - 20:00	55.5	65.6	54.8
20:00 - 21:00	56.0	66.1	54.0
21:00 - 22:00	56.6	61.9	54.6
22:00 - 23:00	54.7	66.3	52.2
23:00 - 00:00	55.0	64.8	52.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.6		
Lmax (dB(A))	77.7		
L90 (dB(A))			50.7
Ldn (dB(A))	60.6		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดการวัดและประเมินผลเสียงรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานวิธีขึ้นโดยทั่วไป
2. ข้อกำหนดการวัดและประเมินผลเสียงรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานวิธีขึ้นโดยทั่วไป
3. ข้อกำหนดการวัดและประเมินผลเสียงรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานวิธีขึ้นโดยทั่วไป

วันที่ พ.ศ. 2548

Supt S.

Technical Management

Approved by

Saranya Chaitumthong

Scientist (4)

Supt S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (4.5 PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O : 53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963920-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-4
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสี่แยกหน้าพื้นที่ 1 ถึง 4 (รวมทั้งหมดพื้นที่ 3) : รหัส 775258E (641153N)
Measurement Date	Apr 06 - Apr 07, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 835523

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	49.3	66.5	45.3
01:00 - 02:00	48.1	66.9	46.8
02:00 - 03:00	52.1	58.9	50.2
03:00 - 04:00	50.7	62.4	48.6
04:00 - 05:00	64.4		
05:00 - 06:00	60.3	71.5	55.3
06:00 - 07:00	51.9	67.5	57.9
07:00 - 08:00	48.3	60.7	48.6
08:00 - 09:00	49.5	62.5	46.5
09:00 - 10:00	50.4	64.0	48.4
10:00 - 11:00	51.1	70.4	49.0
11:00 - 12:00	51.7	67.1	49.7
12:00 - 13:00	51.2	66.3	49.4
13:00 - 14:00	51.7	71.6	48.5
14:00 - 15:00	50.8	67.5	47.6
15:00 - 16:00	52.6	72.7	50.3
16:00 - 17:00	51.5	73.1	49.5
17:00 - 18:00	49.2	65.5	48.5
18:00 - 19:00	49.2	72.0	46.7
19:00 - 20:00	64.3	73.5	61.3
20:00 - 21:00	62.7	74.1	59.0
21:00 - 22:00	63.7	75.8	59.5
22:00 - 23:00	52.3	58.9	51.0
23:00 - 00:00	52.0	66.9	50.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	56.5		
Lmax (dB(A))	75.8		
L90 (dB(A))			49.0
Ldn (dB(A))	61.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดการวัดและประเมินผลเสียงรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานวิธีขึ้นโดยทั่วไป
2. ข้อกำหนดการวัดและประเมินผลเสียงรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานวิธีขึ้นโดยทั่วไป
3. ข้อกำหนดการวัดและประเมินผลเสียงรบกวน ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานวิธีขึ้นโดยทั่วไป

วันที่ พ.ศ. 2548

Saranya C.

Technical Management

Approved by

Saranya Chaitumthong

Scientist (4)

Supt S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (4.5 PM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand

53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O :

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437

Date Received : Apr 09, 2021

Date Reported : Apr 21, 2021

Report Number: 1963921-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-5
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสี่แยกหน้าพื้นที่ 1 ถึง 4 (แถวหน้าพื้นที่ 3) : รหัส 775258E (641113N)
Measurement Date	Apr 07 - Apr 08, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 835323

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	53.3	60.8	51.2
01:00 - 02:00	52.3	60.1	50.3
02:00 - 03:00	53.9	65.8	51.3
03:00 - 04:00	52.0	60.6	50.0
04:00 - 05:00	62.8	73.0	59.1
05:00 - 06:00	62.5	72.8	60.3
06:00 - 07:00	52.5	67.3	49.9
07:00 - 08:00	50.5	79.0	47.6
08:00 - 09:00	48.4	64.1	45.0
09:00 - 10:00	46.8	62.7	41.4
10:00 - 11:00	50.4	68.2	47.1
11:00 - 12:00	49.6	64.5	47.9
12:00 - 13:00	48.3	58.1	46.8
13:00 - 14:00	48.6	60.8	46.0
14:00 - 15:00	52.1	64.6	50.1
15:00 - 16:00	52.3	65.8	50.4
16:00 - 17:00	48.4	65.7	48.0
17:00 - 18:00	47.3	67.1	39.0
18:00 - 19:00	47.3	71.7	44.2
19:00 - 20:00	69.2	77.0	65.7
20:00 - 21:00	64.1	70.8	62.0
21:00 - 22:00	55.9	63.2	53.3
22:00 - 23:00	53.8	63.5	51.1
23:00 - 00:00	51.4	63.3	50.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.6		
Lmax (dB(A))		79.0	
L90 (dB(A))			50.0
Ldn (dB(A))	64.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องการควบคุมระดับเสียงรบกวน
2. ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดการปล่อยเสียงจากยานพาหนะ

วันที่ 25/04/2021

Technical Management

Siranya C.

Siranya Chaitamrong

Scientist (H)

Approved by

Supt. S.

Suppt. Salanth

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise.pdf (4.51PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand

53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O :

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437

Date Received : Apr 09, 2021

Date Reported : Apr 21, 2021

Report Number: 1963922-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-6
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสี่แยกหน้าพื้นที่ 5 ถึง 12 (แถวหน้าพื้นที่ 6) : รหัส 775614E 1639853N
Measurement Date	Apr 03 - Apr 04, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 835320

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	54.2	60.2	52.6
01:00 - 02:00	55.2	60.0	52.4
02:00 - 03:00	53.2	66.6	51.4
03:00 - 04:00	49.4	57.5	47.6
04:00 - 05:00	44.5	74.6	39.1
05:00 - 06:00	50.4	64.7	49.6
06:00 - 07:00	50.0	61.4	48.2
07:00 - 08:00	48.8	60.8	47.1
08:00 - 09:00	50.6	63.0	49.4
09:00 - 10:00	49.7	61.4	48.2
10:00 - 11:00	50.0	67.4	47.8
11:00 - 12:00	51.0	60.5	49.0
12:00 - 13:00	50.7	62.4	48.4
13:00 - 14:00	51.4	60.9	49.1
14:00 - 15:00	49.7	58.9	48.0
15:00 - 16:00	48.8	56.4	47.1
16:00 - 17:00	49.0	59.6	47.2
17:00 - 18:00	49.2	61.4	47.8
18:00 - 19:00	52.2	60.7	51.6
19:00 - 20:00	52.2	61.2	50.6
20:00 - 21:00	51.0	59.6	49.4
21:00 - 22:00	51.5	59.1	49.6
22:00 - 23:00	50.4	61.8	48.8
23:00 - 00:00	51.8	57.7	50.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.1		
Lmax (dB(A))		74.6	
L90 (dB(A))			48.8
Ldn (dB(A))	58.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องการควบคุมระดับเสียงรบกวน
2. ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดการปล่อยเสียงจากยานพาหนะ

วันที่ 25/04/2021

Technical Management

Siranya C.

Siranya Chaitamrong

Scientist (H)

Approved by

Supt. S.

Suppt. Salanth

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise.pdf (4.55PM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand

53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O :

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437

Date Received : Apr 09, 2021

Date Reported : Apr 21, 2021

Report Number: 1963923-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-7
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสี่แยกหน้าตัว 5 ถ. 12 (จากสี่แยกหน้าตัว 6) : รหัส 775614E 1639853N
Measurement Date	Apr 04 - Apr 05, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 838520

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	52.0	59.0	50.5
01:00 - 02:00	54.1	59.2	52.8
02:00 - 03:00	56.1	62.1	54.7
03:00 - 04:00	58.6	65.1	57.3
04:00 - 05:00	55.9	61.0	54.5
05:00 - 06:00	56.6	62.9	55.4
06:00 - 07:00	57.8	65.3	56.5
07:00 - 08:00	50.5	66.9	49.0
08:00 - 09:00	51.5	62.4	50.1
09:00 - 10:00	46.8	67.6	44.5
10:00 - 11:00	47.2	66.1	44.0
11:00 - 12:00	44.6	63.3	42.5
12:00 - 13:00	54.1	76.5	51.3
13:00 - 14:00	70.6	105.8	62.9
14:00 - 15:00	61.2	84.5	58.7
15:00 - 16:00	47.2	66.1	44.8
16:00 - 17:00	45.2	62.3	39.6
17:00 - 18:00	44.6	65.9	41.1
18:00 - 19:00	48.6	62.6	46.5
19:00 - 20:00	53.7	60.2	51.4
20:00 - 21:00	51.7	61.0	48.9
21:00 - 22:00	47.3	63.2	45.8
22:00 - 23:00	47.6	59.7	45.8
23:00 - 00:00	48.4	54.1	46.6
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.6		
Lmax (dB(A))	105.8		
L90 (dB(A))			49.0
Ldn (dB(A))	62.8		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องการควบคุมระดับเสียงในโรงงาน
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการควบคุมเสียงรบกวนในชุมชน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
พ.ศ. 2548

Technical Management

Siranyia C.

Siranyia Chaimitbamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. S.

Supot Salantith

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (4.6PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand

53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O :

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437

Date Received : Apr 09, 2021

Date Reported : Apr 21, 2021

Report Number: 1963924-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-8
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสี่แยกหน้าตัว 5 ถ. 12 (จากสี่แยกหน้าตัว 6) : รหัส 775614E 1639853N
Measurement Date	Apr 05 - Apr 06, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 838520

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	49.0	55.7	47.3
01:00 - 02:00	51.6	57.4	49.1
02:00 - 03:00	54.0	62.7	51.5
03:00 - 04:00	56.2	65.5	53.7
04:00 - 05:00	54.4	60.3	52.2
05:00 - 06:00	53.3	72.5	51.3
06:00 - 07:00	52.2	70.8	50.0
07:00 - 08:00	51.3	62.7	49.5
08:00 - 09:00	52.2	59.9	50.3
09:00 - 10:00	56.4	75.8	53.6
10:00 - 11:00	52.7	61.7	50.6
11:00 - 12:00	50.8	59.9	49.0
12:00 - 13:00	52.9	75.8	50.5
13:00 - 14:00	51.1	63.3	49.8
14:00 - 15:00	49.7	71.7	47.6
15:00 - 16:00	49.5	59.1	47.6
16:00 - 17:00	53.6	65.0	46.8
17:00 - 18:00	49.1	65.1	45.8
18:00 - 19:00	49.3	59.4	48.8
19:00 - 20:00	50.2	56.2	49.0
20:00 - 21:00	49.8	59.7	48.5
21:00 - 22:00	51.7	56.7	50.7
22:00 - 23:00	51.0	56.1	50.0
23:00 - 00:00	52.9	62.8	50.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.4		
Lmax (dB(A))	85.0		
L90 (dB(A))			49.8
Ldn (dB(A))	59.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องการควบคุมระดับเสียงในโรงงาน
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการควบคุมเสียงรบกวนในชุมชน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
พ.ศ. 2548

Technical Management

Siranyia C.

Siranyia Chaimitbamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt. S.

Supot Salantith

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.0PM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand

53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O :

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437

Date Received : Apr 09, 2021

Date Reported : Apr 21, 2021

Report Number: 1963925-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-9
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสี่แยกหน้าพื้นที่ 5 ถึง 12 (รวมทั้งหมดพื้นที่ 6) : รหัส 775614E 1639853N
Measurement Date	Apr 06 - Apr 07, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 835520

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	65.6	74.2	61.1
01:00 - 02:00	51.2	64.3	52.2
02:00 - 03:00	65.2	75.2	61.3
03:00 - 04:00	68.3	77.4	64.9
04:00 - 05:00	68.7	79.6	65.4
05:00 - 06:00	70.2	78.9	67.6
06:00 - 07:00	45.8	66.1	41.8
07:00 - 08:00	46.4	64.4	43.9
08:00 - 09:00	47.4	65.5	44.8
09:00 - 10:00	47.6	68.2	45.6
10:00 - 11:00	50.0	70.8	47.6
11:00 - 12:00	50.6	64.8	48.8
12:00 - 13:00	51.7	65.3	50.2
13:00 - 14:00	50.5	78.5	48.0
14:00 - 15:00	51.9	65.7	49.6
15:00 - 16:00	52.0	66.7	49.7
16:00 - 17:00	41.7	66.7	45.7
17:00 - 18:00	42.2	71.2	46.2
18:00 - 19:00	54.3	71.3	49.5
19:00 - 20:00	64.3	74.3	59.9
20:00 - 21:00	66.5	75.4	60.0
21:00 - 22:00	63.9	75.3	58.5
22:00 - 23:00	48.3	54.9	46.9
23:00 - 00:00	62.9	75.0	58.4
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	62.7		
Lmax (dB(A))		79.6	
L90 (dB(A))			49.7
Ldn (dB(A))	71.7		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากถนน สำหรับพื้นที่เสียงที่เกิดจากยานพาหนะ
พฤษภาคม พ.ศ. 2548

Wanyu C.

Technical Management

Saranya Chaimitbamrong

Scientist (H)

Approved by

Suppt S.

Suppt Salameeth

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.03PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand

53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O :

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437

Date Received : Apr 09, 2021

Date Reported : Apr 21, 2021

Report Number: 1963926-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-10
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสี่แยกหน้าพื้นที่ 5 ถึง 12 (รวมทั้งหมดพื้นที่ 6) : รหัส 775614E 1639853N
Measurement Date	Apr 07 - Apr 08, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 835520

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	49.9	70.2	44.0
01:00 - 02:00	61.6	74.2	59.9
02:00 - 03:00	69.7	76.0	65.8
03:00 - 04:00	71.0	77.1	67.6
04:00 - 05:00	71.0	77.5	68.5
05:00 - 06:00	68.3	75.7	65.6
06:00 - 07:00	53.3	64.4	50.5
07:00 - 08:00	50.2	68.4	48.2
08:00 - 09:00	52.0	70.4	49.1
09:00 - 10:00	46.3	66.1	41.9
10:00 - 11:00	47.8	68.9	45.2
11:00 - 12:00	49.9	74.8	47.9
12:00 - 13:00	47.4	61.3	45.3
13:00 - 14:00	48.4	63.8	46.5
14:00 - 15:00	50.3	64.3	48.1
15:00 - 16:00	47.3	60.8	45.1
16:00 - 17:00	46.6	60.3	44.2
17:00 - 18:00	48.3	70.4	47.4
18:00 - 19:00	48.3	72.9	48.3
19:00 - 20:00	64.2	74.1	61.4
20:00 - 21:00	66.9	75.1	63.1
21:00 - 22:00	64.7	73.7	61.8
22:00 - 23:00	64.7	71.4	62.1
23:00 - 00:00	49.7	64.4	48.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	63.9		
Lmax (dB(A))		77.5	
L90 (dB(A))			48.2
Ldn (dB(A))	73.1		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากถนน สำหรับพื้นที่เสียงที่เกิดจากยานพาหนะ
พฤษภาคม พ.ศ. 2548

Wanyu C.

Technical Management

Saranya Chaimitbamrong

Scientist (H)

Approved by

Suppt S.

Suppt Salameeth

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (4.06PM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O : 53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437

Date Received : Apr 09, 2021

Date Reported : Apr 21, 2021

Report Number: 1963927-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-11
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงดันสูงสายส่งแรงดัน 138 kV
Measurement Date	Apr 03 - Apr 04, 2021
Measurement by	Phonaphong Thongkumjida
Sound Level meter	Serial No. 83525

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	48.6	52.1	47.9
01:00 - 02:00	48.4	52.2	47.5
02:00 - 03:00	47.4	53.6	46.6
03:00 - 04:00	48.9	55.4	48.0
04:00 - 05:00	48.6	55.4	46.9
05:00 - 06:00	49.1	55.0	48.3
06:00 - 07:00	48.9	82.3	46.1
07:00 - 08:00	47.5	64.5	46.0
08:00 - 09:00	51.8	61.8	50.2
09:00 - 10:00	49.8	65.5	47.8
10:00 - 11:00	47.8	67.6	46.2
11:00 - 12:00	47.2	58.4	45.8
12:00 - 13:00	47.0	55.2	46.0
13:00 - 14:00	46.9	57.1	45.9
14:00 - 15:00	48.8	80.7	46.1
15:00 - 16:00	48.2	59.3	46.9
16:00 - 17:00	46.5	57.0	44.9
17:00 - 18:00	48.4	61.7	47.6
18:00 - 19:00	48.4	61.2	47.6
19:00 - 20:00	46.9	52.3	46.5
20:00 - 21:00	48.0	56.7	47.3
21:00 - 22:00	46.9	52.8	46.4
22:00 - 23:00	46.4	61.7	45.7
23:00 - 00:00	47.2	51.5	46.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	48.2
Lmax (dB(A))	82.3
L90 (dB(A))	46.4
Ldn (dB(A))	54.6
Standard (dB(A))	70

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ 15 พ.ค. 2564

Technical Management

Siranya C.

Siranya Chaitamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Suppt Salanth

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (4.99M)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O : 53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa

Project Location :

Lot ID: 2132437

Date Received : Apr 09, 2021

Date Reported : Apr 21, 2021

Report Number: 1963928-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-12
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงดันสูงสายส่งแรงดัน 138 kV
Measurement Date	Apr 04 - Apr 05, 2021
Measurement by	Phonaphong Thongkumjida
Sound Level meter	Serial No. 83525

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	48.6	55.4	47.6
01:00 - 02:00	47.7	52.3	47.0
02:00 - 03:00	48.0	54.6	47.1
03:00 - 04:00	48.6	62.4	47.8
04:00 - 05:00	46.7	50.5	46.0
05:00 - 06:00	49.9	63.8	48.7
06:00 - 07:00	47.8	60.9	46.7
07:00 - 08:00	45.5	60.4	44.0
08:00 - 09:00	45.8	61.9	44.8
09:00 - 10:00	48.6	61.6	47.3
10:00 - 11:00	47.7	69.4	46.6
11:00 - 12:00	45.9	56.2	45.1
12:00 - 13:00	55.7	71.4	53.8
13:00 - 14:00	72.9	107.8	60.7
14:00 - 15:00	59.0	80.1	56.5
15:00 - 16:00	47.5	71.4	46.0
16:00 - 17:00	45.0	56.5	44.2
17:00 - 18:00	45.3	57.9	45.2
18:00 - 19:00	48.6	57.9	45.5
19:00 - 20:00	52.8	66.0	51.0
20:00 - 21:00	53.9	70.4	52.9
21:00 - 22:00	54.6	60.0	53.4
22:00 - 23:00	53.2	55.7	52.6
23:00 - 00:00	53.9	56.3	53.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	59.8
Lmax (dB(A))	107.8
L90 (dB(A))	47.1
Ldn (dB(A))	61.1
Standard (dB(A))	70

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงจากโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ 15 พ.ค. 2564

Technical Management

Siranya C.

Siranya Chaitamrong

Scientist (4)

Approved by

Supt S.

Suppt Salanth

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.09M)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963929-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-13
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงดันสูงบ้านบางเขนฝั่ง : รหัส 776231E 164107N
Measurement Date	Apr 05 - Apr 06, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 83525

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	53.0	56.3	53.3
01:00 - 02:00	51.9	54.9	50.7
02:00 - 03:00	49.0	52.4	48.0
03:00 - 04:00	50.0	55.9	48.7
04:00 - 05:00	53.9	57.3	52.9
05:00 - 06:00	54.1	59.3	52.9
06:00 - 07:00	47.8	63.3	46.1
07:00 - 08:00	45.4	67.9	43.4
08:00 - 09:00	47.2	60.6	45.3
09:00 - 10:00	46.8	63.0	44.7
10:00 - 11:00	46.7	109.2	44.3
11:00 - 12:00	48.1	61.5	46.5
12:00 - 13:00	49.8	65.6	48.3
13:00 - 14:00	47.7	60.2	46.2
14:00 - 15:00	47.0	59.9	44.7
15:00 - 16:00	46.2	61.9	43.0
16:00 - 17:00	46.0	67.2	43.1
17:00 - 18:00	46.2	64.5	43.5
18:00 - 19:00	48.9	66.9	45.5
19:00 - 20:00	53.8	61.9	52.5
20:00 - 21:00	58.4	64.3	56.9
21:00 - 22:00	60.4	65.0	58.9
22:00 - 23:00	56.6	63.5	55.3
23:00 - 00:00	52.3	57.8	51.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	52.6		
Lmax (dB(A))	109.2		46.5
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	59.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากถนน ซึ่งกำหนดการประเมินผลกระทบ แนวโน้มเสียงที่ได้จากปริมาณจราจร
พฤษภาคม พ.ศ. 2548

Technical Management

Approved by

Saranya Chalemitbamrong
Scientist (H)

Suppt. Salantheth
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.00PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963930-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-14
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงดันสูงบ้านบางเขนฝั่ง : รหัส 776231E 164107N
Measurement Date	Apr 06 - Apr 07, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 83525

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	50.3	55.2	49.6
01:00 - 02:00	51.9	54.5	50.5
02:00 - 03:00	51.7	54.8	50.7
03:00 - 04:00	51.7	55.3	50.6
04:00 - 05:00	51.6	56.3	50.4
05:00 - 06:00	51.3	55.3	50.3
06:00 - 07:00	47.4	61.0	46.0
07:00 - 08:00	51.1	61.9	50.0
08:00 - 09:00	52.0	63.9	50.2
09:00 - 10:00	48.8	65.6	46.3
10:00 - 11:00	49.1	70.2	45.8
11:00 - 12:00	52.0	65.7	50.0
12:00 - 13:00	45.8	58.4	44.6
13:00 - 14:00	51.1	74.9	49.2
14:00 - 15:00	50.6	67.9	47.6
15:00 - 16:00	50.8	72.3	48.2
16:00 - 17:00	48.8	64.5	45.5
17:00 - 18:00	48.0	67.7	46.4
18:00 - 19:00	50.4	54.1	44.9
19:00 - 20:00	50.4	56.6	49.7
20:00 - 21:00	52.1	54.8	51.4
21:00 - 22:00	52.0	56.6	51.2
22:00 - 23:00	48.8	58.9	47.9
23:00 - 00:00	48.1	54.2	47.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.4		
Lmax (dB(A))	74.9		49.2
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	56.9	115	
Standard (dB(A))	70		

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากถนน ซึ่งกำหนดการประเมินผลกระทบ แนวโน้มเสียงที่ได้จากปริมาณจราจร
พฤษภาคม พ.ศ. 2548

Technical Management

Approved by

Saranya Chalemitbamrong
Scientist (H)

Suppt. Salantheth
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

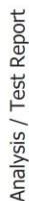
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.00PM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2012
Date Reported : Apr 21, 2012
Report Number: 1963931

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2012
Date Reported : Apr 21, 2012
Report Number: 1963932

Sample Number Parameter Location Measurement Date Measurement by Sound Level meter	2132437-16			
	Noise (Leq 24 hrs.)			
	เทศบาลตำบลบ้านทรายทองพัฒนา ถนนสาย 113 : รหัส 7765146 (E38825N)			
	Apr 03 - Apr 04, 2021			
	Phraeaphong Thongkhupunda			
	Serial No. 858513			
	Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
	00:00 - 01:00	62.7	91.7	39.7
	01:00 - 02:00	45.5	38.9	38.9
	02:00 - 03:00	44.8	76.2	35.7
	03:00 - 04:00	41.8	68.2	31.8
	04:00 - 05:00	52.2	79.1	32.6
	05:00 - 06:00	59.9	85.4	41.5
	06:00 - 07:00	60.6	84.5	43.2
	07:00 - 08:00	59.1	82.8	46.1
	08:00 - 09:00	55.0	77.8	45.5
09:00 - 10:00	64.2	89.8	44.4	
10:00 - 11:00	55.8	81.4	47.1	
11:00 - 12:00	58.1	76.8	51.0	
12:00 - 13:00	58.2	82.2	46.9	
13:00 - 14:00	55.2	80.1	47.0	
14:00 - 15:00	53.7	78.4	42.9	
15:00 - 16:00	55.0	78.8	47.7	
16:00 - 17:00	56.7	79.0	45.7	
17:00 - 18:00	55.7	75.9	45.1	
18:00 - 19:00	55.1	88.3	43.5	
19:00 - 20:00	54.6	78.9	41.7	
20:00 - 21:00	54.5	81.3	43.0	
21:00 - 22:00	55.7	89.2	37.9	
22:00 - 23:00	49.4	81.5	39.3	
23:00 - 00:00	64.1	90.8	39.1	

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.1	
Lmax (dB(A))		91.7
L90 (dB(A))		
L50 (dB(A))	65.1	
L10 (dB(A))		
Standard (dB(A))	70	115

Reference Method : Based on ISO (1996)/1

Standard : 1. กรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) กำหนดมาตรฐานเสียงสำหรับพื้นที่อยู่อาศัย
 2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการกำหนดเขตควบคุมเสียงและกำหนดค่ามาตรฐานเสียงสำหรับพื้นที่อยู่อาศัย

19 กรกฎาคม พ.ศ. 2548

Technical Management	<i>Suvanya C.</i>	Approved by	<i>Supt S.</i>
	Saranya Chakraborty		Supt Salimath
	Scientist (4)		Surveyor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. AIS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 04 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : Test Noise
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963933-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-17
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านหนองบัวลำภู หมู่ 113 : รหัส 776514E I638826N
Measurement Date	Apr 04 - Apr 05, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumjida
Sound Level meter	Serial No. 838513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	42.5	73.6	34.6
01:00 - 02:00	35.3	64.6	34.7
02:00 - 03:00	43.3	74.2	35.0
03:00 - 04:00	40.7	66.3	36.4
04:00 - 05:00	47.1	81.0	35.2
05:00 - 06:00	54.7	78.6	42.5
06:00 - 07:00	62.4	90.5	52.0
07:00 - 08:00	58.4	84.5	44.9
08:00 - 09:00	57.3	85.8	44.5
09:00 - 10:00	60.3	87.1	44.1
10:00 - 11:00	55.7	81.8	48.2
11:00 - 12:00	54.4	85.4	38.8
12:00 - 13:00	63.8	95.8	56.6
13:00 - 14:00	70.6	95.8	68.5
14:00 - 15:00	65.8	87.7	62.4
15:00 - 16:00	57.2	82.2	49.1
16:00 - 17:00	57.6	81.6	46.9
17:00 - 18:00	57.0	82.5	47.5
18:00 - 19:00	57.0	83.5	48.2
19:00 - 20:00	53.9	80.6	46.4
20:00 - 21:00	50.3	73.2	44.8
21:00 - 22:00	52.0	72.5	50.1
22:00 - 23:00	47.3	68.1	46.1
23:00 - 00:00	44.4	67.9	39.7
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	60.4		
Lmax (dB(A))	95.8		44.9
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	62.9		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากถนน สำหรับการประเมินเสียงที่แจ้งจากบริเวณใกล้ทาง
พิกัด พ.ศ. 2548

Technical Management

Approved by

Saranya Chalemitamrong
Scientist (H)

Suppt. Salantheth
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (S.DSPM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : Test Noise
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963934-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-18
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านหนองบัวลำภู หมู่ 113 : รหัส 776514E I638826N
Measurement Date	Apr 05 - Apr 06, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumjida
Sound Level meter	Serial No. 838513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	44.7	65.7	40.0
01:00 - 02:00	41.4	69.0	37.3
02:00 - 03:00	40.2	64.9	36.3
03:00 - 04:00	42.5	67.0	36.3
04:00 - 05:00	45.8	68.7	36.8
05:00 - 06:00	60.7	82.5	41.8
06:00 - 07:00	70.6	90.4	61.0
07:00 - 08:00	62.5	91.0	45.2
08:00 - 09:00	60.9	92.3	45.2
09:00 - 10:00	59.7	91.8	45.9
10:00 - 11:00	53.9	76.8	42.9
11:00 - 12:00	54.7	89.6	44.3
12:00 - 13:00	50.2	71.3	40.3
13:00 - 14:00	49.7	70.2	39.8
14:00 - 15:00	49.8	75.3	38.4
15:00 - 16:00	51.5	81.3	38.9
16:00 - 17:00	57.3	88.8	44.8
17:00 - 18:00	58.4	87.4	45.4
18:00 - 19:00	67.7	87.2	57.4
19:00 - 20:00	56.5	87.4	46.2
20:00 - 21:00	55.3	84.0	47.0
21:00 - 22:00	53.2	80.4	43.5
22:00 - 23:00	46.9	74.1	40.6
23:00 - 00:00	44.3	65.7	38.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	60.1		
Lmax (dB(A))	94.4		41.8
L90 (dB(A))			
Ldn (dB(A))	67.6	115	
Standard (dB(A))	70		

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากถนน สำหรับการประเมินเสียงที่แจ้งจากบริเวณใกล้ทาง
พิกัด พ.ศ. 2548

Technical Management

Approved by

Saranya Chalemitamrong
Scientist (H)

Suppt. Salantheth
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (S.DSPM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963935-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-19
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านหนองโพธิ์หว้า บ้านเลขที่ 113 : รหัส 776514E I638826N
Measurement Date	Apr 06 - Apr 07, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkhungida
Sound Level meter	Serial No. 838513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	37.8	63.1	34.7
01:00 - 02:00	38.8	69.6	33.2
02:00 - 03:00	41.8	68.3	32.9
03:00 - 04:00	40.7	68.3	32.5
04:00 - 05:00	51.6	82.9	33.5
05:00 - 06:00	60.9	83.8	41.8
06:00 - 07:00	63.6	83.7	42.2
07:00 - 08:00	59.5	83.9	45.0
08:00 - 09:00	56.1	83.5	45.5
09:00 - 10:00	72.9	106.1	44.5
10:00 - 11:00	54.4	87.6	41.9
11:00 - 12:00	52.2	73.1	39.9
12:00 - 13:00	51.8	72.9	38.9
13:00 - 14:00	54.5	82.2	41.7
14:00 - 15:00	50.1	71.1	42.2
15:00 - 16:00	60.7	88.0	55.2
16:00 - 17:00	54.9	82.3	45.1
17:00 - 18:00	52.3	74.0	43.9
18:00 - 19:00	55.3	80.7	44.2
19:00 - 20:00	52.4	77.9	42.5
20:00 - 21:00	46.9	67.7	41.2
21:00 - 22:00	43.4	66.2	41.0
22:00 - 23:00	41.8	60.3	40.4
23:00 - 00:00	51.2	79.4	40.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	60.7		
Lmax (dB(A))		106.1	
L90 (dB(A))			41.7
Ldn (dB(A))	64.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
พ.ศ. 2548

Technical Management

Sanyat C.

Saranya Chaitamrong

Scientist (H)

Approved by

Sanyat S.

Supot Salanth

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (S.DPM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963936-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-20
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านหนองโพธิ์หว้า บ้านเลขที่ 113 : รหัส 776514E I638826N
Measurement Date	Apr 07 - Apr 08, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkhungida
Sound Level meter	Serial No. 838513

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	42.2	74.6	40.4
01:00 - 02:00	41.3	57.2	38.5
02:00 - 03:00	41.3	65.0	36.8
03:00 - 04:00	48.1	75.6	36.4
04:00 - 05:00	52.6	80.7	34.4
05:00 - 06:00	58.6	84.0	42.3
06:00 - 07:00	70.0	87.0	61.1
07:00 - 08:00	60.3	90.0	42.7
08:00 - 09:00	55.8	84.9	46.3
09:00 - 10:00	58.5	89.3	45.3
10:00 - 11:00	52.8	78.5	42.0
11:00 - 12:00	57.0	88.6	42.2
12:00 - 13:00	60.3	84.3	44.8
13:00 - 14:00	57.7	84.2	42.1
14:00 - 15:00	59.9	81.3	49.5
15:00 - 16:00	58.6	81.7	47.5
16:00 - 17:00	55.4	78.6	45.8
17:00 - 18:00	54.6	74.1	45.1
18:00 - 19:00	57.0	80.8	44.6
19:00 - 20:00	57.0	84.6	43.0
20:00 - 21:00	51.5	79.8	38.9
21:00 - 22:00	48.4	74.3	38.5
22:00 - 23:00	41.2	63.2	36.7
23:00 - 00:00	43.3	70.0	34.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	59.5		
Lmax (dB(A))		90.0	
L90 (dB(A))			42.2
Ldn (dB(A))	67.0	115	
Standard (dB(A))	70		

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
พ.ศ. 2548

Technical Management

Sanyat C.

Saranya Chaitamrong

Scientist (H)

Approved by

Sanyat S.

Supot Salanth

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (S.DPM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963937-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-21
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณโรงไฟฟ้าสาesaa : รหัส 775416E 1635933N
Measurement Date	Apr 03 - Apr 04, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 838526

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	42.7	69.9	41.2
01:00 - 02:00	40.7	66.3	39.1
02:00 - 03:00	38.8	62.0	36.7
03:00 - 04:00	38.4	62.0	35.3
04:00 - 05:00	44.3	67.9	42.9
05:00 - 06:00	43.0	58.5	38.8
06:00 - 07:00	44.3	65.2	39.5
07:00 - 08:00	45.0	67.5	38.3
08:00 - 09:00	45.4	71.7	37.9
09:00 - 10:00	46.4	69.6	39.2
10:00 - 11:00	53.4	79.4	37.7
11:00 - 12:00	41.8	65.9	37.3
12:00 - 13:00	43.6	67.5	37.9
13:00 - 14:00	48.6	75.7	38.7
14:00 - 15:00	52.0	78.5	39.7
15:00 - 16:00	45.7	65.9	38.1
16:00 - 17:00	47.5	71.7	39.5
17:00 - 18:00	50.3	72.5	40.2
18:00 - 19:00	50.8	75.8	40.6
19:00 - 20:00	48.0	70.8	45.6
20:00 - 21:00	48.2	68.6	44.4
21:00 - 22:00	49.2	63.6	44.9
22:00 - 23:00	45.5	58.5	40.5
23:00 - 00:00	44.6	61.9	39.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	47.3
Lmax (dB(A))	79.4
L90 (dB(A))	38.8
Ldn (dB(A))	50.9
Standard (dB(A))	70

Reference Method : Based on ISO (1996)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
พ.ศ. 2548

Technical Management
Saranya Chaitamthong
Scientist (H)

Approved by

Supt S.
Supt. Salantheth
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963938-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-22
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณโรงไฟฟ้าสาesaa : รหัส 775416E 1635933N
Measurement Date	Apr 04 - Apr 05, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 838526

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	44.0	57.9	39.4
01:00 - 02:00	40.1	57.8	35.5
02:00 - 03:00	38.0	57.0	32.9
03:00 - 04:00	35.8	64.4	32.6
04:00 - 05:00	43.1	66.4	34.7
05:00 - 06:00	44.2	69.4	39.7
06:00 - 07:00	63.1	80.1	59.6
07:00 - 08:00	47.8	75.1	39.9
08:00 - 09:00	46.0	70.6	39.4
09:00 - 10:00	48.3	74.5	40.3
10:00 - 11:00	47.5	73.1	37.5
11:00 - 12:00	48.3	76.1	36.6
12:00 - 13:00	50.5	68.3	44.8
13:00 - 14:00	70.2	93.4	68.5
14:00 - 15:00	66.4	78.3	64.3
15:00 - 16:00	52.5	76.5	50.4
16:00 - 17:00	45.4	72.4	39.9
17:00 - 18:00	46.0	75.5	42.5
18:00 - 19:00	47.5	74.3	42.7
19:00 - 20:00	51.5	77.2	45.9
20:00 - 21:00	49.7	72.9	46.9
21:00 - 22:00	56.0	87.6	52.5
22:00 - 23:00	52.0	65.7	51.5
23:00 - 00:00	49.7	62.2	48.2

Leq Average 24 hrs. (dB(A))	58.9
Lmax (dB(A))	93.4
L90 (dB(A))	39.9
Ldn (dB(A))	62.2
Standard (dB(A))	115

Reference Method : Based on ISO (1996)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)
พ.ศ. 2548

Technical Management
Saranya Chaitamthong
Scientist (H)

Approved by

Supt S.
Supt. Salantheth
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa
Project Location :
Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963939-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-23
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณโรงไฟฟ้าสาesaa : รหัส 775416E 1635933N
Measurement Date	Apr 05 - Apr 06, 2021
Measurement by	Phetaphong Thongkumuda
Sound Level meter	Serial No. 835326

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	51.5	66.0	46.7
01:00 - 02:00	50.4	66.0	44.9
02:00 - 03:00	48.0	63.1	42.7
03:00 - 04:00	45.8	62.4	41.9
04:00 - 05:00	45.8	65.2	41.3
05:00 - 06:00	45.4	71.8	41.9
06:00 - 07:00	49.6	73.3	40.8
07:00 - 08:00	48.3	73.2	40.4
08:00 - 09:00	48.5	82.7	40.2
09:00 - 10:00	54.2	77.9	43.0
10:00 - 11:00	47.2	69.9	40.0
11:00 - 12:00	58.3	88.0	43.0
12:00 - 13:00	52.7	78.9	40.1
13:00 - 14:00	45.2	68.5	39.8
14:00 - 15:00	46.1	74.2	37.9
15:00 - 16:00	47.8	67.6	39.9
16:00 - 17:00	49.7	74.2	41.0
17:00 - 18:00	47.4	74.4	40.4
18:00 - 19:00	52.7	67.3	40.7
19:00 - 20:00	54.2	65.6	51.0
20:00 - 21:00	52.0	64.7	48.7
21:00 - 22:00	50.2	64.0	47.6
22:00 - 23:00	47.1	61.4	46.1
23:00 - 00:00	46.1	78.2	43.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	50.9		
Lmax (dB(A))	88.0		
L90 (dB(A))			41.9
Ldn (dB(A))	55.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน (ฉบับแก้ไข)

Supt S.

Technical Management

Approved by

Saranya Chaitumthong

Scientist (H)

Supt S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (S.33PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาesaa
Project Location :
Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963940-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-24
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณโรงไฟฟ้าสาesaa : รหัส 775416E 1635933N
Measurement Date	Apr 06 - Apr 07, 2021
Measurement by	Phetaphong Thongkumuda
Sound Level meter	Serial No. 835326

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	43.1	53.7	40.8
01:00 - 02:00	41.2	60.9	38.7
02:00 - 03:00	40.3	58.8	38.1
03:00 - 04:00	39.0	56.8	35.8
04:00 - 05:00	43.6	63.4	36.6
05:00 - 06:00	46.4	63.2	42.4
06:00 - 07:00	46.3	67.3	42.2
07:00 - 08:00	52.5	75.6	42.4
08:00 - 09:00	50.7	77.1	42.4
09:00 - 10:00	46.2	77.4	38.0
10:00 - 11:00	53.3	77.1	40.6
11:00 - 12:00	49.4	78.4	39.3
12:00 - 13:00	49.1	72.1	39.1
13:00 - 14:00	48.5	74.9	38.7
14:00 - 15:00	56.0	80.9	42.9
15:00 - 16:00	62.2	74.5	60.5
16:00 - 17:00	47.4	68.2	45.2
17:00 - 18:00	49.3	75.5	45.1
18:00 - 19:00	50.3	73.9	47.9
19:00 - 20:00	51.0	70.4	48.7
20:00 - 21:00	46.0	53.3	45.3
21:00 - 22:00	45.4	57.7	44.5
22:00 - 23:00	44.2	64.3	43.0
23:00 - 00:00	43.5	68.6	41.1
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.6		
Lmax (dB(A))	80.9		
L90 (dB(A))			41.3
Ldn (dB(A))	53.4		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน
2. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานเสียงรบกวนในชุมชน (ฉบับแก้ไข)

Supt S.

Technical Management

Approved by

Saranya Chaitumthong

Scientist (H)

Supt S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (S.33PM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O : 53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

Project Name : โรงไฟฟ้าสาละวิน

Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963941-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-25
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณโรงไฟฟ้าสาละวิน : รหัส 775416E 1635933N
Measurement Date	Apr 07 - Apr 08, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkhungida
Sound Level meter	Serial No. 835526

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	42.2	62.2	41.0
01:00 - 02:00	41.2	56.4	39.9
02:00 - 03:00	39.3	52.2	37.9
03:00 - 04:00	41.0	63.4	39.3
04:00 - 05:00	43.6	62.4	38.7
05:00 - 06:00	46.3	64.1	44.3
06:00 - 07:00	48.7	72.8	42.8
07:00 - 08:00	50.2	74.0	41.8
08:00 - 09:00	48.7	69.5	42.3
09:00 - 10:00	49.1	79.4	42.3
10:00 - 11:00	49.0	66.9	41.3
11:00 - 12:00	52.6	77.7	40.6
12:00 - 13:00	49.2	71.9	37.0
13:00 - 14:00	47.7	66.8	43.6
14:00 - 15:00	56.3	81.7	40.0
15:00 - 16:00	53.8	87.6	45.3
16:00 - 17:00	58.4	90.1	38.4
17:00 - 18:00	57.1	87.0	40.1
18:00 - 19:00	53.5	77.2	42.1
19:00 - 20:00	50.5	72.1	46.6
20:00 - 21:00	47.4	56.3	42.5
21:00 - 22:00	44.4	49.5	43.5
22:00 - 23:00	43.1	58.9	42.2
23:00 - 00:00	43.0	49.9	42.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	49.9		
Lmax (dB(A))	87.6		
L90 (dB(A))			41.8
Ldn (dB(A))	52.6		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้ไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม (สงวนลิขสิทธิ์)

Technical Management

Siranya C.

Approved by

Siranya Chaitamrong

Scientist (H)

Suppt. S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.33PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

P/O : 53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130

Project Name : โรงไฟฟ้าสาละวิน

Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963942-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-26
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณโรงไฟฟ้าสาละวิน : รหัส 775210E 1637878N
Measurement Date	Apr 03 - Apr 04, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkhungida
Sound Level meter	Serial No. 835527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	38.4	53.8	36.9
01:00 - 02:00	37.7	52.6	34.9
02:00 - 03:00	37.4	54.3	34.2
03:00 - 04:00	31.2	59.2	30.9
04:00 - 05:00	31.2	45.9	29.8
05:00 - 06:00	40.5	61.0	36.6
06:00 - 07:00	48.8	71.4	40.0
07:00 - 08:00	44.2	64.9	38.7
08:00 - 09:00	60.3	87.8	43.9
09:00 - 10:00	46.0	70.9	41.1
10:00 - 11:00	42.4	65.7	35.5
11:00 - 12:00	41.6	64.0	34.8
12:00 - 13:00	46.3	68.3	37.8
13:00 - 14:00	45.0	68.4	36.5
14:00 - 15:00	42.6	67.7	34.4
15:00 - 16:00	46.0	71.9	37.3
16:00 - 17:00	42.3	61.2	36.8
17:00 - 18:00	41.9	64.4	38.4
18:00 - 19:00	41.9	59.6	38.2
19:00 - 20:00	43.6	54.7	40.3
20:00 - 21:00	42.0	53.6	39.0
21:00 - 22:00	40.3	49.4	36.8
22:00 - 23:00	37.5	58.2	34.4
23:00 - 00:00	35.6	54.6	33.5
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	48.0		
Lmax (dB(A))		87.8	
L90 (dB(A))			36.8
Ldn (dB(A))	50.3		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้ไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม (สงวนลิขสิทธิ์)

Technical Management

Siranya C.

Approved by

Siranya Chaitamrong

Scientist (H)

Suppt. S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

www.alsglobal.com

748-192/EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.33PM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาธิต
Project Location :
Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963943-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-27
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใต้ถังเก็บน้ำใต้ดินส่วนใต้โรงปั่น บริเวณทางพัก-เขื่อนน้ำโรงไฟฟ้าสาธิตภาคใต้
Measurement Date	Apr 04 - Apr 05, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 838527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	34.8	46.0	33.5
01:00 - 02:00	34.4	49.7	33.4
02:00 - 03:00	35.9	58.8	33.6
03:00 - 04:00	36.6	58.9	34.7
04:00 - 05:00	34.3	49.2	32.8
05:00 - 06:00	39.5	59.5	36.2
06:00 - 07:00	57.6	78.7	53.7
07:00 - 08:00	45.2	64.8	38.8
08:00 - 09:00	50.6	75.1	39.5
09:00 - 10:00	48.1	77.7	38.5
10:00 - 11:00	50.0	72.0	38.3
11:00 - 12:00	49.0	70.4	40.3
12:00 - 13:00	46.2	63.9	39.6
13:00 - 14:00	70.4	105.9	60.3
14:00 - 15:00	60.0	86.1	55.9
15:00 - 16:00	49.1	65.5	46.4
16:00 - 17:00	44.7	68.9	38.2
17:00 - 18:00	44.4	68.0	38.0
18:00 - 19:00	44.4	69.9	36.4
19:00 - 20:00	42.1	68.1	37.7
20:00 - 21:00	53.3	65.7	50.7
21:00 - 22:00	49.7	60.3	48.2
22:00 - 23:00	48.5	59.2	47.0
23:00 - 00:00	44.8	55.2	42.3
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.5		
Lmax (dB(A))	105.9		
L90 (dB(A))			38.8
Ldn (dB(A))	59.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้ไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย
พ.ร.บ. พ.ศ. 2548

Technical Management

Siranya C.

Scientist (H)

Approved by

Supt S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.34PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาธิต
Project Location :
Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963944-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-28
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใต้ถังเก็บน้ำใต้ดินส่วนใต้โรงปั่น บริเวณทางพัก-เขื่อนน้ำโรงไฟฟ้าสาธิตภาคใต้
Measurement Date	Apr 05 - Apr 06, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 838527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	49.4	59.2	48.3
01:00 - 02:00	50.5	61.1	49.5
02:00 - 03:00	51.6	61.1	51.5
03:00 - 04:00	52.9	60.1	53.3
04:00 - 05:00	53.5	58.9	51.8
05:00 - 06:00	55.4	61.8	54.3
06:00 - 07:00	56.1	68.6	52.5
07:00 - 08:00	47.6	59.2	46.0
08:00 - 09:00	50.0	64.1	48.6
09:00 - 10:00	50.2	68.1	48.5
10:00 - 11:00	45.8	74.1	42.2
11:00 - 12:00	46.4	71.4	40.8
12:00 - 13:00	43.2	68.7	37.6
13:00 - 14:00	43.3	72.5	36.9
14:00 - 15:00	42.8	66.2	36.0
15:00 - 16:00	42.8	68.6	35.8
16:00 - 17:00	45.8	73.8	35.6
17:00 - 18:00	39.3	64.0	34.0
18:00 - 19:00	41.0	67.6	34.8
19:00 - 20:00	43.9	67.6	39.8
20:00 - 21:00	53.8	61.9	52.1
21:00 - 22:00	57.5	70.4	55.8
22:00 - 23:00	55.2	64.4	53.2
23:00 - 00:00	62.9	68.3	60.2
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	53.4		
Lmax (dB(A))	74.1		
L90 (dB(A))			48.3
Ldn (dB(A))	62.3		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงไว้ไป
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กรมสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย
พ.ร.บ. พ.ศ. 2548

Technical Management

Siranya C.

Scientist (H)

Approved by

Supt S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.34PM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาธิต
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963945-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-29
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใต้ถังเก็บน้ำใต้ดินส่วนใต้โรงไฟฟ้าสาธิต
Measurement Date	Apr 06 - Apr 07, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 835527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	63.7	67.8	60.9
01:00 - 02:00	62.3	69.2	59.1
02:00 - 03:00	42.6	58.6	33.2
03:00 - 04:00	55.4	66.3	51.2
04:00 - 05:00	60.4	66.9	57.9
05:00 - 06:00	56.5	65.1	53.7
06:00 - 07:00	46.1	69.3	39.9
07:00 - 08:00	43.0	68.9	34.6
08:00 - 09:00	44.9	65.0	36.3
09:00 - 10:00	46.5	69.9	37.1
10:00 - 11:00	45.6	66.8	36.5
11:00 - 12:00	47.8	80.5	36.8
12:00 - 13:00	46.8	71.5	35.3
13:00 - 14:00	49.3	86.1	37.4
14:00 - 15:00	47.2	68.6	39.4
15:00 - 16:00	51.5	74.3	46.6
16:00 - 17:00	45.4	68.6	35.7
17:00 - 18:00	44.5	67.8	35.2
18:00 - 19:00	44.3	70.3	36.0
19:00 - 20:00	44.4	71.3	36.0
20:00 - 21:00	62.4	70.4	59.7
21:00 - 22:00	60.4	73.6	58.0
22:00 - 23:00	54.5	70.3	55.6
23:00 - 00:00	60.7	69.9	56.0
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	57.2		
Lmax (dB(A))	86.1		
L90 (dB(A))			39.7
Ldn (dB(A))	65.2		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงภายใน
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งกีดขวางกั้นเสียงจากถนน และพื้นที่เสียงที่เกิดจากกิจกรรมอื่นๆ
พ.ศ. 2548

Technical Management

Approved by

Saranya Chaitamrong
Scientist (H)

Suppt. S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.34PM)



Analysis / Test Report

Client : Electricity Generating Authority of Thailand
53, Charan Sanit Wong, Bangkok, Nonthaburi Thailand 11130
P/O :
Project Name : โรงไฟฟ้าสาธิต
Project Location :

Lot ID: 2132437
Date Received : Apr 09, 2021
Date Reported : Apr 21, 2021
Report Number: 1963946-1

Page 1 of 1

Sample Number	2132437-30
Parameter	Noise (Leq 24 hrs.)
Location	บริเวณใต้ถังเก็บน้ำใต้ดินส่วนใต้โรงไฟฟ้าสาธิต
Measurement Date	Apr 07 - Apr 08, 2021
Measurement by	Phenaphong Thongkumpida
Sound Level meter	Serial No. 835527

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
00:00 - 01:00	60.0	66.6	55.3
01:00 - 02:00	57.9	66.4	52.4
02:00 - 03:00	52.9	70.4	49.1
03:00 - 04:00	53.6	64.4	51.1
04:00 - 05:00	52.9	65.1	50.6
05:00 - 06:00	51.8	66.3	49.6
06:00 - 07:00	53.3	68.0	51.5
07:00 - 08:00	54.3	65.3	52.8
08:00 - 09:00	52.0	65.6	50.6
09:00 - 10:00	53.0	64.8	50.9
10:00 - 11:00	47.0	68.7	43.5
11:00 - 12:00	42.7	58.7	38.0
12:00 - 13:00	42.0	66.1	37.7
13:00 - 14:00	45.0	67.2	37.9
14:00 - 15:00	45.3	73.1	35.2
15:00 - 16:00	43.1	70.4	34.0
16:00 - 17:00	44.8	67.6	35.9
17:00 - 18:00	44.5	67.5	34.5
18:00 - 19:00	43.5	62.7	37.5
19:00 - 20:00	43.5	60.9	40.6
20:00 - 21:00	41.8	55.5	39.7
21:00 - 22:00	39.4	59.2	36.9
22:00 - 23:00	35.7	48.4	34.5
23:00 - 00:00	40.9	62.8	36.9
Leq Average 24 hrs. (dB(A))	51.7		
Lmax (dB(A))	73.1		
L90 (dB(A))			39.7
Ldn (dB(A))	60.5		
Standard (dB(A))	70	115	

Reference Method : Based on ISO (1995)/1
Standard : 1. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดมาตรฐานระดับเสียงภายใน
2. ข้อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงจากกรม สิ่งกีดขวางกั้นเสียงจากถนน และพื้นที่เสียงที่เกิดจากกิจกรรมอื่นๆ
พ.ศ. 2548

Technical Management

Approved by

Saranya Chaitamrong
Scientist (H)

Suppt. S.

Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3197 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

748-192/ EMAIL

S (Report)_Air Noise pr (5.34PM)

ภาคผนวก จ-1
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ จ-1 บอร์ดการรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6

ภาคผนวก ฉ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตารางที่ ฉ-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำห้วยซังห้วยและห้วยซังผักกาม ปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัดที่ 1 (ห้วยซังผักกาม)								จุดตรวจวัดที่ 2 (ห้วยซังห้วย)								มาตรฐาน			
		มี.ค.61	ส.ค.61	มี.ค.62	ส.ค.62	เม.ย.63	ส.ค.63	มี.ค.64	มี.ค.61	ส.ค.61	มี.ค.62	ส.ค.62	เม.ย.63	ส.ค.63	มี.ค.64	1/	2/3/	4/			
1. อุณหภูมิน้ำ	°C	23.1	24.6	26.6	23.8	24.1	25.6	25.2	26.7	28.5	30.3	-	-	29.5	30.2	๒๕	23-32	ไม่กำหนด			
2. ออกซิเจนละลาย	mg/L	2.2	5.1	2.0	0.8	0.5	3.0	1.5	2.0	1.3	7	-	-	3.0	3.2	ไม่ต่ำกว่า 4.0	ต่ำสุด 3	ไม่กำหนด			
3. ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.2	6.3	7.5	6.6	7.4	6.7	6.9	6.5	5.6	8.9	-	-	6.7	7.1	5.0-9.0	5-9	5-9.0			
4. ความขุ่น	NTU	35	57	188	59	19	16	59	105	63	151	-	-	63	16	ไม่กำหนด	30-60	ไม่กำหนด			
5. ปริมาณสารแขวนลอย	mg/L	1.1	4.3	36.3	23	32	10	15	4.8	13.6	128.7	-	-	34	20	ไม่กำหนด	สูงสุด 25	ไม่เกิน 30			
6. ปริมาณของแข็งทั้งหมด	mg/L	21.3	165.3	238.7	112.7	361	118	144	74	266	416	-	-	177	134	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด			
7. ความสกปรกในรูปบีโอดี	mg/L	0.9	0.9	7.4	6.8	24	4.2	1.1	4.9	3	7.9	-	-	8.2	3.0	ไม่เกิน 2.0	ไม่กำหนด	ไม่เกิน 2.0			
8. ไนโตรเจนแอมโมเนียม	mg/L	<2	2	3	2	<2	<2	<2	<2	2	2	-	-	<2	<2	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด			
9. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม	MPN/100 ml	9.3	49	1,100	3,300	400	170	70	92	170	490	-	-	240	46	ไม่เกิน 4,000	ไม่กำหนด	ไม่เกิน 4,000			
10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	MPN/100 ml	2,400	79	4,900	7,900	7,000	490	220	16,000	2,400	1,300	-	-	330	170	ไม่เกิน 20,000	ไม่กำหนด	ไม่เกิน 20,000			

หมายเหตุ ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- 1/ แหล่งน้ำประเภท 3 (การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและการเกษตร) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

ตารางที่ ฉ-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณห้วยซับผักหนาม และห้วยซับหวาย ปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564

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
27 มี.ค. 64 (ฤดูร้อน)	25.2	30.2
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
22 ส.ค.63 (ฤดูฝน)	2.1	3.0
27 มี.ค. 64 (ฤดูร้อน)	1.5	3.2
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
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	6.9	7.1

ตารางที่ ฉ-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณห้วยซับผักหนาม และห้วยซับหวาย ปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564 (ต่อ)

ความขุ่น (NTU)	ห้วยซับผักหนาม	ห้วยซับหวาย
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	15	37
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
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	59	16
ปริมาณสารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	2.8	21.3
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
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	15	20
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)		
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	73.3	109.3
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
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	144	134

ตารางที่ ฉ-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำบริเวณห้วยซั้วผักหนาม และห้วยซั้วห้วย ปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564 (ต่อ)

ปีโอติ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	ห้วยซั้วผักหนาม	ห้วยซั้วห้วย
24 มี.ค.61 (ฤดูร้อน)	0.9	4.9
4 ส.ค.61 (ฤดูฝน)	0.9	3
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
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	1.1	3.0
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
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	<2	<2
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)		
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
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	70	46
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
27 มี.ค.64 (ฤดูร้อน)	220	170



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน 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

Ref. No. W1946/03/21

Report No. 001

B-Quo-0588/2021

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2564
ที่ตั้งโครงการ : 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร วันที่รับตัวอย่าง : 29 มีนาคม 2564
กรุงเทพมหานคร 10900 วันที่วิเคราะห์ : 29 มีนาคม-2 เมษายน 2564
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันที่พิมพ์รายงาน : 8 เมษายน 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง : คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์


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.)	220
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	70


หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(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 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

Ref. No. W1947/03/21
B-Quo-0588/2021

Report No. 001

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 27 มีนาคม 2564
ที่ตั้งโครงการ	: 50 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 มีนาคม 2564
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่วิเคราะห์	: 29 มีนาคม-2 เมษายน 2564
ผู้เก็บตัวอย่าง	: คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่พิมพ์รายงาน	: 8 เมษายน 2564


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.)	170
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	46

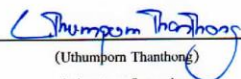
หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(Waranya Chanapan)
Scientist


(Uthumporn Thanthong)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวก ข

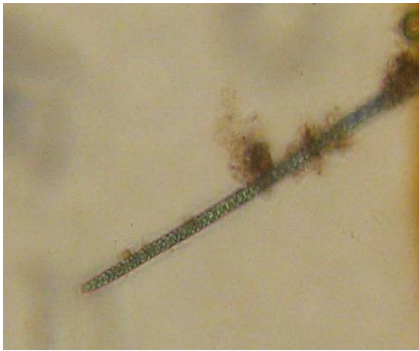
ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง

ตารางที่ ข-1 เปรียบเทียบจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน สัตว์พืชน้ำ ท้องน้ำ ทรัพยากรปลา และพรรณไม้น้ำ
ที่ทำการติดตามตรวจสอบ ตั้งแต่ปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564 ในห้วยซับผักหนาม (จุดตรวจวัดที่ 1)

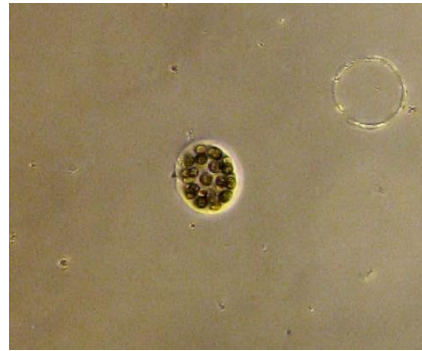
	24 มี.ค. 61	4 ส.ค.61	30 มี.ค.62	24 ส.ค.62	25 เม.ย.63	22 ส.ค.63	27 มี.ค. 64
<u>แพลงก์ตอนพืช</u>							
จำนวนดิวิชั่น	3	2	2	3	2	3	3
จำนวนคลาส	5	3	3	4	3	5	5
จำนวนชนิด	35	8	15	28	24	21	21
ปริมาณ (ยูนิต/ลิตร)	10,287	5,807	2,842	112,860	840,384	138,516	2,844
ดัชนีความหลากหลาย	2.25	1.20	1.69	1.29	1.14	1.35	2.25
<u>แพลงก์ตอนสัตว์</u>							
จำนวนไฟลัม	3	3	3	3	2	3	3
จำนวนชนิด	14	8	5	2	11	5	5
ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	756	178	7,495	636	3,782	705	162
ดัชนีความหลากหลาย	2.67	1.98	0.45	0.75	1.34	1.57	1.56
<u>สัตว์พืชน้ำ</u>							
จำนวนไฟลัม	3	2	2	1	1	2	2
จำนวนชนิด	8	12	4	2	2	6	4
ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)	144	992	460	74	30	267	178
ดัชนีความหลากหลาย	1.24	2.20	0.76	0.5	0.69	0.89	1.13
<u>ปลา</u>							
จำนวนวงศ์	0	0	0	0	0	0	0
จำนวนชนิด	0	0	0	0	0	0	0
<u>พรรณไม้น้ำ</u>							
จำนวนวงศ์	6	9	5	7	5	8	7
จำนวนชนิด	6	9	5	7	7	9	7

ตารางที่ ข-2 เปรียบเทียบจำนวนชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอน สัตว์พื้นท้องน้ำ ทรัพยากรปลา และพรรณไม้น้ำ
ที่ทำการติดตามตรวจสอบตั้งแต่ปี 2561 ถึงเดือนมิถุนายน 2564 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	27 มี.ค. 64
<u>แพลงก์ตอนพืช</u>							
จำนวนตัวขึ้น	3	3	3	-	-	3	3
จำนวนคลาส	5	6	5	-	-	4	5
จำนวนชนิด	24	29	21	-	-	15	40
ปริมาณ (ยูนิต/ลิตร)	85,050	8,775	70,200	-	-	560,250	124,740
ดัชนีความหลากหลาย	1.79	2.85	2.24	-	-	1.15	1.27
<u>แพลงก์ตอนสัตว์</u>							
จำนวนไฟลัม	3	3	3	-	-	3	3
จำนวนชนิด	14	12	5	-	-	12	9
ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	1,269	1,300	1,655	-	-	5,955	626
ดัชนีความหลากหลาย	2.38	1.67	0.81	-	-	1.80	1.91
<u>สัตว์พื้นท้องน้ำ</u>							
จำนวนไฟลัม	2	1	2	-	-	2	2
จำนวนชนิด	6	4	5	-	-	2	5
ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)	163	356	445	-	-	134	134
ดัชนีความหลากหลาย	1.68	0.95	1.30	-	-	0.20	1.53
<u>ปลา</u>							
จำนวนวงศ์	4	4	4	-	-	0	1
จำนวนชนิด	4	6	6	-	-	0	1
<u>พรรณไม้น้ำ</u>							
จำนวนวงศ์	5	8	6	5	6	6	8
จำนวนชนิด	6	8	8	7	8	9	12



Oscillatoria sp.



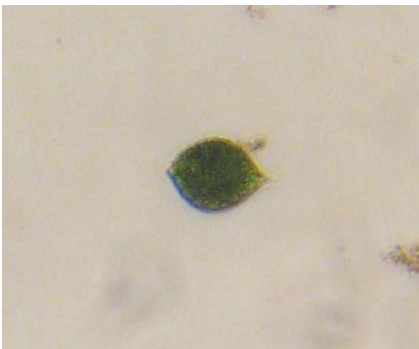
Eudorina elegans Ehrenberg



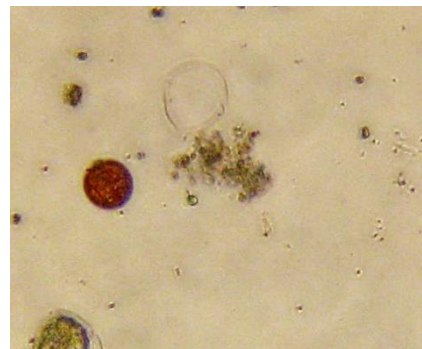
Euglena acus Ehrenberg



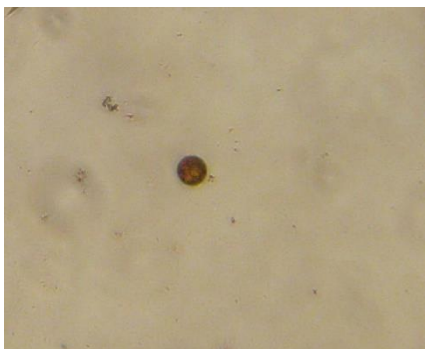
Lepocinclis gracilicauda Deflandre



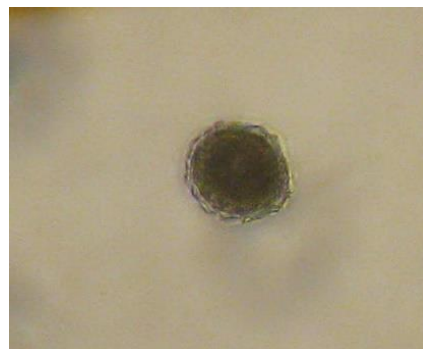
Lepocinclis ovum (Ehrenberg) Lemmermann



Trachelomonas curta Da Chunha



Trachelomonas volvocina Ehrenberg



Peridinium sp.

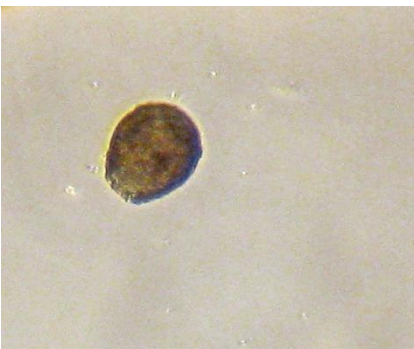
รูปที่ ข-1 ชนิดแพลงก์ตอนพืชบางชนิดที่สำรวจพบ วันที่ 27 มีนาคม 2564



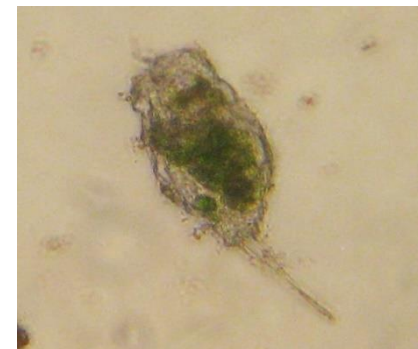
Arcella vulgaris Ehrenberg



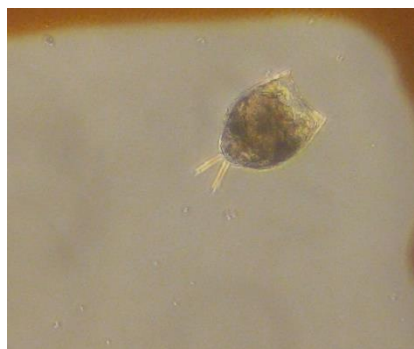
Coleps sp.



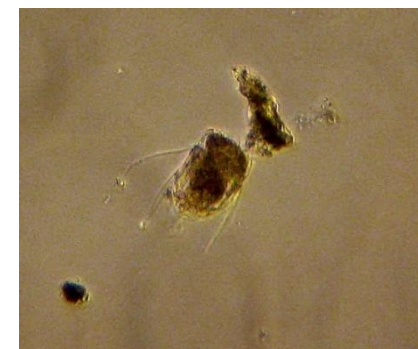
Diffugia lebes Penard



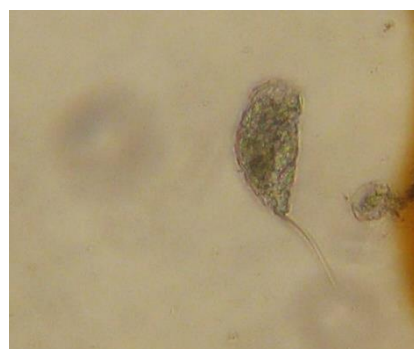
Cephalodella gibba (Ehrenberg)



Lecane curvicornis (Murray)



Polyarthra vulgaris Carlin

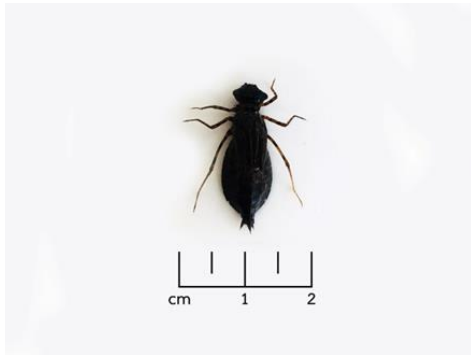


Trichocerca pusilla (Jennings)



Copepod nauplii

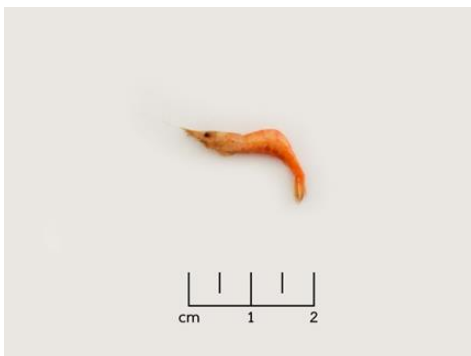
รูปที่ ข-2 ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์บางชนิดที่สำรวจพบ วันที่ 27 มีนาคม 2564



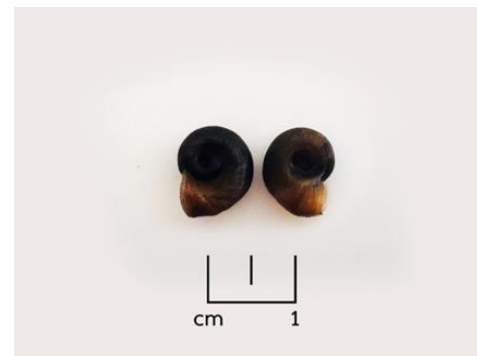
Libellula sp.



Notonecta sp.



Macrobrachium lanchesteri



Indoplanorbis exutus

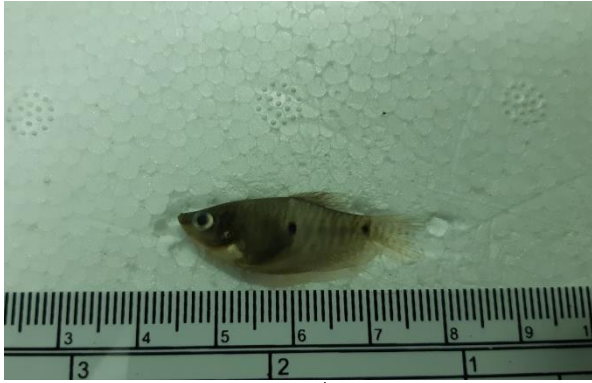


Pomacea sp.



Filopaludina sumatrensis polygramma

รูปที่ ข-3 ชนิดสัตว์พื้นท้องน้ำที่สำรวจพบ วันที่ 27 มีนาคม 2564



ปลากะตักหม้อ



ลูกเขียด

รูปที่ ช-4 ลูกปลาและสัตว์น้ำที่สำรวจพบ วันที่ 24 เมษายน 2564



หญ้าขน



บัวแดง



หญ้าน้ำเต้านก



บานไม่รู้โรยป่า

รูปที่ ช-5 พรรณไม้น้ำที่สำรวจพบ วันที่ 27 มีนาคม 2564



มะก่องข้าว



ขี้กาขาว



สาบแร้งสาบกา



ขี้เหล็กป่า



กระถิน



ตำลึงทอง



หญ้าน้ำหรือหญ้าน้ำแพร่



จิ้ง



สาหร่ายเส้นด้าย



มอส



บอน



ผักเป็ดไทย

รูปที่ ข-5 พรรณไม้น้ำที่สำรวจพบ วันที่ 27 มีนาคม 2564 (ต่อ)