

ภาคผนวก

---

ภาคผนวก 1ก

---

หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส.๓๐๐๙.๔/ ๘ ๗ ๕ ๑ .

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๐/๓ ซอยพิกุลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู  
จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

เรียน อธิบดีกรมทางหลวงชนบท

อ้างถึง หนังสือกรมทางหลวงชนบท ที่ คค ๐๗๓๘/๓๐๗๗๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมทางหลวงชนบท ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทรานส์ เอเชีย  
คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา และ  
ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป ความละเอียดครบถ้วนแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ  
ดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสะพาน  
ข้ามคลองคู จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท ซึ่งได้ดำเนินการปรับแก้ไขรายละเอียดข้อมูลตามความเห็นของ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและ  
อื่นๆ แล้ว เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบการศึกษาของคณะรัฐมนตรี  
ต่อไป อนึ่ง ขอให้ กรมทางหลวงชนบท จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสะพาน  
ข้ามคลองคู จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับหลัก จำนวน ๓๘ เล่ม ฉบับผู้บริหาร จำนวน ๔๓ เล่ม  
พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน ๔๓ แผ่น ซึ่งบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับรายงานฉบับหลัก ในรูปของ  
Digital File (pdf) / Adobe Acrobat เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ  
ได้แจ้ง บริษัท ทรานส์ เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ส่วนกลางต้อง

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๒๒๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๒๒๑๖



ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕/ว ๘ ๘ ๑ ๑

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

พญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

เรียน อธิบดีกรมทางหลวงชนบท

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕/ว ๖๒๕๘  
ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เรียนเชิญท่านเข้าร่วม  
ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๕๘ ณ อาคารสำนักงาน  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมที่เกี่ยวข้องกับกรมทางหลวงชนบท ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและมีมติ  
รับรองในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘ แล้ว มาเพื่อโปรดทราบ จำนวน ๑ เรื่อง คือ  
วาระที่ ๓.๔ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล ของกรมทางหลวงชนบท ดังรายละเอียดปรากฏ  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

กมล กานันท์  
- ๗๖ ๗๖.๑๒ ๓๐ -

ขอแสดงความนับถือ

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

อธิบดีกรมทางหลวงชนบท

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

กรมทางหลวงชนบท  
วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๕๘ ๑๕.๓๘  
ที่ ๓๒๐

สำนักงานอธิบดี  
กรมทางหลวงชนบท  
เลขที่รับ ๕๐๖ ก  
วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๕๘

กองแผนงาน  
กรมทางหลวงชนบท  
เลขที่ ๕๕๒๔  
วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๕๘

กลุ่มวิศวกรรมสำรวจ  
กองแผนงาน  
เลขที่ ๐๐๖๑๑  
วันที่ ๓๑ ก.ค. ๒๕๕๘

(ข้อได้/ข้อเสีย ๓.๓.๑๒)



มติการประชุม

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๘

วันพุธที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๔๐๑ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

- |  |               |
|--|---------------|
| ๑. พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ<br>รองนายกรัฐมนตรี   | ประธานกรรมการ |
| ๒. พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง<br>รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  | กรรมการ       |
| ๓. นางอรรชกา สีบุญเรือง<br>ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม  | กรรมการ       |
| ๔. นายวิมล จันทโรทัย<br>รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  | กรรมการ       |
| ๕. นายอำนาจ ปรีมนวงศ์<br>รองปลัดกระทรวงการคลัง<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง   | กรรมการ       |
| ๖. นายกมล ศิริบรรณ<br>รองปลัดกระทรวงศึกษาธิการ<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ  | กรรมการ       |
| ๗. นายระพี ผ่องบุพกิจ<br>หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงมหาดไทย<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย  | กรรมการ       |
| ๘. นายแพทย์ พรเทพ ศิริวนารังสรรค์<br>อธิบดีกรมอนามัย<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข   | กรรมการ       |
| ๙. พลเอก ชัยชาญ ช้างมงคล<br>ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม  | กรรมการ       |
| ๑๐. นางสาวลดาวัลย์ คำภา<br>รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ<br>แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ       |

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑๑. นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย<br>ที่ปรึกษาด้านการลงทุน<br>แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน                                     | กรรมการ             |
| ๑๒. นางวีรวรรณ ลือสุทธิวิบูลย์<br>ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ<br>แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ  | กรรมการ             |
| ๑๓. สัตวแพทย์หญิง นันทริกา ชันซื่อ<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ   | กรรมการ             |
| ๑๔. นายชัยม อรรถภิญญ์<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ  | กรรมการ             |
| ๑๕. นายสุวิทย์ รัศมิภูติ<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ   | กรรมการ             |
| ๑๖. นายพิจิตต์ รัตตกุล<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ   | กรรมการ             |
| ๑๗. นายประเสริฐ ตปนียางกูร<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ   | กรรมการ             |
| ๑๘. นายแพทย์สุรศักดิ์ ฐานิพานิชสกุล<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ  | กรรมการ             |
| ๑๙. นายอดิศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ  | กรรมการ             |
| ๒๐. นายเกษมสันต์ จิณณวาโส<br>เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>แทน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการและเลขานุการ |

#### กรรมการผู้ลาประชุม

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ๑. รองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม)                 | รองประธานกรรมการ คนที่ ๑ |
| ๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์<br>ผู้ทรงคุณวุฒิ               | กรรมการ                  |

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ๑. นางสาวนันทิกา ทังสุพานิช    | ผู้ตรวจราชการกระทรวงพลังงาน แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน |
| ๒. พล.ต.อ. วชิรพล ประสารราชกิจ | รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง               |
| ๓. นายไพศาล พิษมงคล            | ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี              |
| ๔. พล.ท. วิทยา จินตนาบุตร      | รองหัวหน้าสำนักงานรองนายกรัฐมนตรี                  |

|   |  |
|---|--|
| ๕. นายวิจารณ์ สิมฉายา   | รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม   |
| ๖. นางรวิวรรณ ภูริเดช   | ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม   |
| ๗. นายบุญจง จรัสดำรงนิตย์   | รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ   |
| ๘. นางอรุณญา เฟื่องสวัสดิ์  | รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล   |
| ๙. นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์   | รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แทน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ   |
| ๑๐. นายพงศ์บุญ ปองทอง   | รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม   |
| ๑๑. นางปิยนันท์ ไศภณคณาภรณ์                                       | รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม   |
| ๑๒. นางอัษฎาพร ไกรพานนท์  | รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม   |
| ๑๓. นายพฤกษ์ โสโน   | ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ แทน อธิบดีกรมป่าไม้   |
| ๑๔. นายโสฬส ชันธะเครือ  | ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม<br>แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม       |
| ๑๕. นายทรงธรรม สุขสว่าง   | ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า<br>แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช |
| ๑๖. นายสมชาย ทรัพย์ปริญญพร  | ผู้อำนวยการส่วนประสานการจัดการ กองอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรณี<br>แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี           |
| ๑๗. นางสุนา ขจรวัดนุกูล   | นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ<br>แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง                                 |
| ๑๘. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี                                       | จำนวน ๖ คน   |
| ๑๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข                                   | จำนวน ๓ คน   |
| ๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน                                     | จำนวน ๑ คน   |
| ๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม                                      | จำนวน ๒ คน   |
| ๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ                                  | จำนวน ๑ คน   |
| ๒๓. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | จำนวน ๒ คน   |
| ๒๔. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน                 | จำนวน ๑ คน   |
| ๒๕. เจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณ                                      | จำนวน ๑ คน   |
| ๒๖. เจ้าหน้าที่กรมประมง   | จำนวน ๑ คน   |
| ๒๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  | จำนวน ๑ คน   |
| ๒๘. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ                                     | จำนวน ๒ คน   |
| ๒๙. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้  | จำนวน ๑ คน   |
| ๓๐. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ                                     | จำนวน ๑ คน   |
| ๓๑. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง                       | จำนวน ๒ คน   |
| ๓๒. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน ๒๗ คน  |

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

- |  |   |
|--|---|
| ๑. ศาสตราจารย์กิตติคุณ<br>นายแพทย์ชัยเวช นุชประยูร | ผู้ช่วยเลขาธิการสภาการศึกษา<br>รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี<br>ณ ศรีราชา  |
| ๒. นายแพทย์สมพร เตชะพะโลกุล                        | ผู้ช่วยผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา  |
| ๓. นางสาวกนกกาญจน์ วงษ์สุเสถียร                    | ที่ปรึกษาด้านบริหารโรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา   |
| ๔. รศ.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ                      | ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยนเรศวร   |
| ๕. นายแพทย์สมพงษ์ ยุงทอง                           | อาจารย์/โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล  |
| ๖. นางจิรวรรณ จันลา                                | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน/โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์<br>มหาวิทยาลัยมหิดล                          |
| ๗. รศ.ดร.อรพินท์ เอี่ยมศิริ                        | ผู้อำนวยการ มหาวิทยาลัยมหิดล  |
| ๘. นายสุรงค์ บูลกุล                                | ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการกลุ่มธุรกิจโครงสร้างพื้นฐาน<br>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)                   |
| ๙. นายโชติ ปิ่นสุวรรณ                              | ผู้จัดการฝ่าย สังกัดผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรมและ<br>บริหารโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) |
| ๑๐. นายศรีภูมิ บุญสิทธิ์                           | หัวหน้าวิศวกรรม บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)   |
| ๑๑. นายวิศว์ รัตนโชติ                              | รักษาการวิศวกรใหญ่ กรมทางหลวงชนบท   |
| ๑๒. นายโกศล กาญจนโณภส                              | ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสตูล  |
| ๑๓. ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ                            | ผู้อำนวยการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  |
| ๑๔. นายธนภัทร บัวลอย                               | ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีวมวล<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                          |
| ๑๕. นายศุภฤกษ์ ณ สงขลา                             | อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี   |
| ๑๖. นายโชคชัย เดชอมรธัญ                            | รองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น   |
| ๑๗. นายชัยพัฒน์ ไชยสวัสดิ์                         | ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการมี<br>ส่วนร่วม กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น      |
| ๑๘. นางสาวรรณา จุ่งรุ่งเรือง                       | รองผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร  |
| ๑๙. นางศิริพร ดันติวนิชย์                          | ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง กรุงเทพมหานคร   |
| ๒๐. นายวุฒิชชาติ กัลยาณมิตร                        | ผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย  |
| ๒๑. นายเจร รุ่งฐานิย์                              | วิศวกรใหญ่ฝ่ายโครงการพิเศษและก่อสร้าง<br>การรถไฟแห่งประเทศไทย   |
| ๒๒. นายวรรณพ ไพศาลพงศ์                             | รองวิศวกรใหญ่ด้านก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน<br>การรถไฟแห่งประเทศไทย                                     |
| ๒๓. นาวาอากาศโท สุธีรวัฒน์ สุวรรณวัฒน์             | รักษาการรองกรรมการผู้อำนวยการใหญ่ (สายวิศวกรรมและการ<br>ก่อสร้าง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  |



๒๔ นายวีระชัย ปิยะพันธุ์พงศ์

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด  
(มหาชน)

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

## ๓.๔ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล ของกรมทางหลวงชนบท

เลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล ของกรมทางหลวงชนบท เป็นสะพานเชื่อมต่อบ้านสุโหงมุโห๊ะ ซึ่งมีสภาพเป็นเกาะ และบ้านตันหยงละไน บนแผ่นดินใหญ่ สภาพพื้นที่สองฝั่งคลองเป็นป่าชายเลน แนวเส้นทางดังกล่าว อยู่ในเขตพื้นที่ป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ เขตเศรษฐกิจประเภท ก และ ข ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๓๔ ให้ระงับการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนโดยเด็ดขาด และระงับการพิจารณาอนุญาตใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนของทางราชการ โครงการก่อสร้างสะพานฯ มีระยะทางประมาณ ๓.๑๐๖ กิโลเมตร ผ่านพื้นที่ป่าชายเลน ๑.๓ กิโลเมตร และอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าชายเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ ๑ เข้าข่ายประเภทโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงาน EIA และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงาน EIA ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดให้โครงการประเภททางหลวงหรือถนน ซึ่งมีความหมายตามกฎหมายว่าด้วยทางหลวง ที่ตัดผ่านพื้นที่เขตป่าชายเลนที่เป็นป่าสงวนแห่งชาติ ต้องจัดทำรายงาน EIA โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ มีมติให้นำรายงานฯ ซึ่งได้ดำเนินการปรับแก้ไขรายละเอียดข้อมูล ตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ต่อไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ ๑) ด้านทรัพยากรป่าชายเลน กำหนดแนวกันชนพื้นที่ป่าไม้ (Buffer Zone) ออกไปข้างละ ๕ เมตร และกรมทางหลวงชนบทต้องประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในการจัดสรรงบประมาณ สำหรับปลูกป่าชายเลนทดแทน ๒) ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ลดการฟุ้งกระจายของตะกอนระหว่างก่อสร้าง ๓) ด้านระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ สร้างทางระบายน้ำเป็นบล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก (Box Convert) เพื่อให้กระแสน้ำสามารถไหลผ่านท่อในช่วงน้ำขึ้น-น้ำลง และ ๔) การมีส่วนร่วมของประชาชน

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมพิจารณารายละเอียดโครงการฯ และความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. การขอใช้พื้นที่เพื่อก่อสร้างโครงการในพื้นที่ป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรีนั้น กรมทางหลวงชนบทจะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อขอความเห็นชอบกับการดำเนินโครงการ และขอยกเว้นการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๓๔ รวมทั้ง จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เช่น

พระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ เนื่องจาก พื้นที่ดำเนินโครงการฯ เป็นที่จับสัตว์น้ำที่เป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน การเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ ต้องได้รับใบอนุญาต หรือหนังสืออนุญาต จากพนักงานเจ้าหน้าที่ เป็นต้น

๒. สัตวแพทย์หญิงนันทรัศมิ์ ชันชื้อ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีความเห็นว่า การดำเนินโครงการฯ อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อความอุดมสมบูรณ์ของป่าชายเลน และกระทบต่อระบบนิเวศอย่างต่อเนื่อง เห็นควรให้หลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่ป่าชายเลนให้มากที่สุด ที่ประชุมจึงเห็นควรให้กรมทางหลวงชนบทดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น ทั้งทางเคมี และชีวภาพ และดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยให้กรมทางหลวงชนบท ประสานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อร่วมกันดำเนินการในเรื่องดังกล่าว พร้อมกับการฟื้นฟูป่าชายเลนให้คงความอุดมสมบูรณ์ต่อไป

#### มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล ของกรมทางหลวงชนบท เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยให้กรมทางหลวงชนบท ได้รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ไปพิจารณาดำเนินการในประเด็นการดำเนินการตามข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อระบบนิเวศและป่าชายเลน และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล ของกรมทางหลวงชนบท ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

๒. ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป



ภาคผนวก 4ก

---

เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างมายังพื้นที่โครงการ



ภาคผนวก 4ข

---

รายงานสรุปอุบัติเหตุ

รายงานสรุปอุบัติเหตุ เดือนกันยายน 2563

1. สรุปสถิติอุบัติเหตุ

| เดือน        | จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน) |     |          |                          |                      |            |
|--------------|----------------------------------|-----|----------|--------------------------|----------------------|------------|
|              | รวม                              | ตาย | ทุพพลภาพ | สูญเสียอวัยวะ<br>บางส่วน | หยุดงานเกิน<br>3 วัน | ไม่หยุดงาน |
| กันยายน 2563 | 0                                | 0   | 0        | 0                        | 0                    | 0          |

2. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย และความร้ายแรง

| สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย | รวม | ตาย | ทุพพลภาพ | สูญเสียอวัยวะ<br>บางส่วน | หยุดงาน<br>เกิน 3 วัน | หยุดงานไม่<br>เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |
|--------------------------|-----|-----|----------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|------------|
| ยานพาหนะ                 | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| เครื่องจักร              | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| เครื่องมือ               | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| ตกจากที่สูง              | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| ของหล่นทับ               | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| ลื่นล้ม                  | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| ความร้อน                 | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| ไฟฟ้า                    | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| สิ่งมีพิษ สารเคมี        | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| ระเบิด                   | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| เศษวัสดุ                 | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| ถูกทำร้ายร่างกาย         | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| เสียงในโรงงาน            | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| วัตถุหรือสิ่งของกระแทก   | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| โรคเนื่องจากการทำงาน     | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| ยุงของหนัก               | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| ของมีคมบาด               | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |
| อื่นๆ                    | 0   | 0   | 0        | 0                        | 0                     | 0                        | 0          |



3. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรง

| สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย   | รวม    | ตาย    | ทุพพลภาพ | หยุดงานเกิน3<br>วัน | หยุดงานไม่<br>เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |
|--|--------|--------|----------|---------------------|--------------------------|------------|
| ตกจากที่สูง  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| หกล้ม ลื่นล้ม  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| วัตถุหรือสิ่งของกระแทกหรือชน   | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดึง  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ตำ/แทง   | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก   | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน   | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| อุบัติเหตุจากยานพาหนะ  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| วัตถุหรือสิ่งของระเบิด   | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ไฟฟ้าช็อต  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสของเย็น  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี แพ้จากการสัมผัส<br>สิ่งของ (ยกเว้นสิ่งมีพิษ สารเคมี) | 0<br>0 | 0<br>0 | 0<br>0   | 0<br>0              | 0<br>0                   | 0<br>0     |
| อันตรายจากแสง  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| อันตรายจากรังสี  | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ถูกทำร้ายร่างกาย   | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ถูกสัตว์ทำร้าย   | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| โรคเนื่องจากการทำงาน   | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| อื่นๆ (ระบุ)   | 0      | 0      | 0        | 0                   | 0                        | 0          |

4. จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย ส่วนของร่างกายที่ประสบอันตรายและความร้ายแรง

| ส่วนร่างกายที่ประสบอันตราย | รวม | ตาย | ทุพพลภาพ | หยุดงานเกิน3<br>วัน | หยุดงานไม่<br>เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |
|----------------------------|-----|-----|----------|---------------------|--------------------------|------------|
| ตา                         | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| หู                         | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| คอ ศีรษะ                   | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ใบหน้า                     | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| มือ                        | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| นิ้วมือ                    | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| แขน                        | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ลำตัวเอว                   | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| หลัง                       | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ไหล่                       | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| เท้า                       | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| นิ้วเท้า                   | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| ขา                         | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| อวัยวะอื่นๆ                | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |
| บาดเจ็บหลายส่วน            | 0   | 0   | 0        | 0                   | 0                        | 0          |

ลงชื่อ .....ผู้รายงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (ระดับวิชาชีพ)



ภาคผนวก 4ค

---

แบบฟอร์มการตรวจสอบความปลอดภัยและ  
สภาพแวดล้อมระหว่างการก่อสร้าง

แบบฟอร์มการตรวจสอบความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมระหว่างการก่อสร้าง

เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

| ประเด็น  | ใช้ได้/<br>มี | แก้ไข/<br>ไม่มี | ข้อคิดเห็น |
|--|---------------|-----------------|------------|
| I ประเด็นทั่วไป  |               |                 |            |
| พื้นที่เขตก่อสร้างอยู่ในตำแหน่งซึ่งได้รับผลกระทบเนื่องจากแนวทางราบและแนวทางตั้งทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยหรือไม่ ถ้าเป็นเช่นนั้น มีการติดตั้งป้ายจราจรชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างเพื่อเตือนผู้ขับขี่หรือไม่ | ✓             |                 |            |
| บริเวณจุดต่อระหว่างถนนที่มีอยู่ในปัจจุบันกับพื้นที่เขตก่อสร้างมีความปลอดภัย และรูปแบบชัดเจนหรือไม่   | ✓             |                 |            |
| รถมีการเลี้ยวและการหยุดความกว้างเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่  | ✓             |                 |            |
| มีการวางกรวยจราจรสำหรับงานก่อสร้างเพื่อเป็นอุปสรรคนำทางในช่วงการหยุดความกว้างเมื่อมีความจำเป็นหรือไม่  | ✓             |                 |            |
| ความกว้างของช่องจราจรมีความเหมาะสมกับจราจร ในบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่   | ✓             |                 |            |
| แนวของสันขอบทาง เกาะจราจร และเกาะกลางถนน มีความเหมาะสมหรือไม่  | ✓             |                 |            |
| มีการกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจนหรือไม่   | ✓             |                 |            |
| มีการกำหนดแนวทางการสัญจรของจราจรทั้งสองทิศทางอย่างชัดเจนหรือไม่ มีการแยกเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากการจราจรที่ผ่าน ในบริเวณนั้นอย่างเหมาะสมหรือไม่  | ✓             |                 |            |
| เส้นแบ่งทิศทางจราจร เส้นแบ่งช่องจราจร เส้นขอบทาง มีความชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนหรือไม่  | ✓             |                 |            |
| ระยะการมองเห็นและระยะทางสำหรับการหยุดอย่างปลอดภัยเพียงพอในบริเวณเขตพื้นที่ก่อสร้างทางแยก และทางสัญจรหรือไม่  | ✓             |                 |            |
| ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องหมายนำทางอื่นๆ ได้ติดตั้งอย่างเหมาะสมบริเวณพื้นที่เขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยในเวลากลางคืนหรือไม่ (จำเป็นต้องตรวจสอบในเวลากลางคืน)  | ✓             |                 |            |
| พื้นที่เขตก่อสร้างในเวลากลางคืนมีความปลอดภัยเพียงพอ สำหรับคนเดินเท้า คนขี่จักรยาน และคนขี่จักรยานยนต์หรือไม่   | ✓             |                 |            |
| การซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนสามารถดำเนินการได้อย่างปลอดภัยในระหว่างที่มีการก่อสร้างหรือไม่ (พิจารณาถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง)                                     | ✓             |                 |            |
| มีเศษดิน กรวด โคลน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ อยู่บนพื้นผิวถนนหรือไม่  |               | ✓               |            |
| การเข้าออกบริเวณทางเชื่อมสามารถทำได้อย่างปลอดภัยในบริเวณพื้นที่เขตก่อสร้างหรือไม่  | ✓             |                 |            |
| มีการติดตั้งอุปกรณ์กันชน เพื่อแยกพื้นที่เขตก่อสร้างออกจากพื้นที่สาธารณะใกล้เคียงในกรณีที่เกิดเป็นหรือไม่   | ✓             |                 |            |
| มีการติดตั้งอุปกรณ์กันชนเพื่อป้องกันมิให้การจราจรในบริเวณใกล้เคียงได้รับอันตรายอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานก่อสร้างในกรณีที่เกิดเป็นหรือไม่   | ✓             |                 |            |
| ชนิดของอุปกรณ์กันชนมีความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ในการใช้งาน รวมทั้งตำแหน่งที่ติดตั้งและการประกอบเข้าด้วยกันมีความถูกต้องหรือไม่   | ✓             |                 |            |
| อุปกรณ์กันชนที่ติดตั้งมีลักษณะดังต่อไปนี้หรือไม่ <ul style="list-style-type: none"><li>- ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ขับขี่</li><li>- บดบังการมองเห็น</li></ul>  |               | ✓               |            |
| การตรวจสอบภาคสนามมีการดำเนินการทั้งในช่วงเวลากลางวันและเวลากลางคืนหรือไม่  | ✓             |                 |            |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>2 การจัดการจราจร</b>  |   |  |  |
| · มีการ ควบคุมการจัดการจราจรอย่างเหมาะสมในบริเวณพื้นที่เขตก่อสร้างหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · การควบคุมและจัดการจราจรได้คำนึงถึงผู้ใช้รถใช้ถนนทุกประเภทหรือไม่   | ✓ |  |  |
| · ระยะเวลามองเห็นของอุปกรณ์ควบคุมการจราจรเพียงพอหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · มีการกำหนดพื้นที่สำหรับจอดรถและพื้นที่ห้ามจอดอย่างเหมาะสมหรือไม่   | ✓ |  |  |
| · มีการปรึกษากับเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือหน่วยบริการฉุกเฉินอื่น ๆ เกี่ยวกับการควบคุมและจัดการจราจรในบริเวณพื้นที่เขตก่อสร้างหรือไม่ | ✓ |  |  |
| · ได้มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่เขตก่อสร้างหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · ป้ายจำกัดความเร็วสามารถใช้งานได้ตามปกติทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืนหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · มีการเตือนให้ผู้ขับขี่ลดความเร็วในการขับขี่ผ่านบริเวณพื้นที่เขตก่อสร้างหรือไม่   | ✓ |  |  |
| · ทางเข้าออกบริเวณพื้นที่เขตก่อสร้างอยู่ในตำแหน่งที่มีระยะการมองเห็นที่เพียงพอหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · มีการควบคุมกระแสการจราจร ทั้งการรวมเข้า การเลี้ยว และการเข้า - ออก อย่างเหมาะสมหรือไม่                                       | ✓ |  |  |
| · มีการกำหนดระยะความยาวของช่องจราจรสำหรับกระแสรวมเข้าอย่างเหมาะสมหรือไม่   | ✓ |  |  |
| · มีการควบคุมจราจรในบริเวณที่การจราจรของงานก่อสร้างและจราจรทั่วไปอย่างเหมาะสมหรือไม่   | ✓ |  |  |
| <b>3 เครื่องหมายควบคุมการจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการก่อสร้าง</b>  |   |  |  |
| · มีการติดตั้งป้ายจราจรที่จำเป็น (ป้ายบังคับ ป้ายเตือน ป้ายแนะนำ) หรือไม่  | ✓ |  |  |
| · ป้ายจราจรอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง มีความสะอาด และสามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · รูปแบบของป้ายจราจรที่ติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · ชนิดของป้ายเตือนแนวทาง (Chevron alignment sign) ที่ติดตั้งอยู่มีความถูกต้องหรือไม่   | ✓ |  |  |
| · ป้ายจราจรที่ไม่จำเป็นต้องใช้ในช่วงที่ไม่ได้มีการปฏิบัติงานถูกรื้อย้ายออกไปหรือไม่ (เช่น ในเวลากลางคืน)                       | ✓ |  |  |
| · ป้ายจราจรได้ติดตั้งโดยมีระยะห่างด้านข้างและระยะความสูงอย่างถูกต้องหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · ป้ายจราจรบดบังการมองเห็น โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับรถกำลังเลี้ยวหรือไม่   | ✓ |  |  |
| · มีการใช้ป้ายจราจรที่ถูกต้องเหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ รวมทั้งในเวลากลางคืนหรือไม่<br>ป้ายจราจรเหล่านั้นมีความจำเป็นหรือไม่     | ✓ |  |  |
| · อุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆ เป็นไปตามมาตรฐานและได้นำมาใช้งานอย่างถูกต้องหรือไม่   | ✓ |  |  |
| · มีคนให้สัญญาณโบกรถหรือการใช้สัญญาณไฟจราจรชั่วคราวในกรณีที่จำเป็นหรือไม่<br>(พิจารณาถึงตำแหน่ง ช่วงเวลา และลักษณะการใช้งาน)   | ✓ |  |  |
| · มีการนำทางบริเวณช่องจราจรอย่างชัดเจนหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · มีการติดตั้งอุปกรณ์บนผิวจราจร (ปุ่มจราจร) ชั่วคราวแบบสะท้อนแสงหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · อุปกรณ์บนผิวจราจร (ปุ่มจราจร) ได้ติดตั้งอย่างถูกต้องหรือไม่  | ✓ |  |  |
| · เครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่จำเป็น ได้มีการติดตั้งตามมาตรฐานหรือไม่   | ✓ |  |  |
| · ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นแนวทางวิ่งในช่วงที่ผ่านพื้นที่เขตก่อสร้างได้อย่างชัดเจนหรือไม่   | ✓ |  |  |
| · พื้นที่ก่อสร้างได้มีการกำหนดบริเวณไว้อย่างชัดเจน และในกรณีที่ไม่มีคนโบกรถพื้นที่เหล่านี้อยู่<br>นอกบริเวณการสัญจรหรือไม่     | ✓ |  |  |
| · มีการคำนึงถึงอุปสรรคที่อาจเกิดกับผู้ขับขี่จักรยานยนต์หรือไม่   | ✓ |  |  |
| · ยานพาหนะที่มีขนาดใหญ่และรถโดยสารประจำทางสามารถสัญจรผ่านบริเวณทางเบี่ยงตามช่อง<br>จราจรที่กำหนดไว้ได้อย่างปลอดภัยหรือไม่      | ✓ |  |  |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| 4 | สัญญาณไฟจราจร  |   |   |  |
|   | · สัญญาณไฟจราจรชั่วคราวสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนโดยผู้ขับขี่หรือไม่  | ✓ |   |  |
|   | · มีการติดตั้งป้ายเตือนสัญญาณไฟจราจรชั่วคราวอย่างเพียงพอหรือไม่  | ✓ |   |  |
|   | · มีการติดตั้งป้ายเตือนเพิ่มเติมเมื่อมีความจำเป็นหรือไม่   | ✓ |   |  |
|   | · ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นท้ายแถวของรถที่จอดอยู่เพื่อให้สามารถหยุดรถได้อย่างปลอดภัยหรือไม่   | ✓ |   |  |
|   | · สัญญาณไฟจราจรทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่ จำนวนและตำแหน่งของสัญญาณเพียงพอหรือไม่   | ✓ |   |  |
|   | · มีการคำนึงปัญหาในเรื่องการมองเห็นสัญญาณไฟจราจรอันเนื่องมาจากแสงอาทิตย์หรือไม่  | ✓ |   |  |
|   | · มีการปฏิบัติงานหรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างที่เป็นปัจจัยอันจะทำให้เกิดปัญหาในการมองเห็นสัญญาณไฟจราจรหรือไม่  |   | ✓ |  |
|   | · มีการใช้สัญญาณไฟจราจรชั่วคราวเพื่อควบคุมการเคลื่อนตัวของจราจรทั้งหมดรวมถึงคนเดินเท้าในกรณีที่เป็นหรือไม่   | ✓ |   |  |
| 5 | คนเดินเท้าและคนขี่จักรยาน  |   |   |  |
|   | · มีการคำนึงถึงผลกระทบเนื่องจากพื้นที่งานก่อสร้างที่มีต่อคนเดินเท้าหรือคนขี่จักรยานหรือไม่   | ✓ |   |  |
|   | · แนวทางการสัญจรและแนวทางข้ามถนนมีความเหมาะสมสำหรับคนเดินเท้าและคนขี่จักรยานหรือไม่  | ✓ |   |  |
|   | · มีการเตือนคนเดินเท้าหรือคนขี่จักรยานให้ทราบถึงสิ่งกีดขวางหรืองานก่อสร้างชั่วคราวที่อาจทำให้เกิดอันตรายในบริเวณทางที่สัญจรอย่างเพียงพอหรือไม่                     | ✓ |   |  |
|   | · สิ่งอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอในการเข้าออกของผู้สูงอายุ คนพิการ เด็ก แก้วอี้มีล้อสำหรับคนพิการ รถเข็น หรือไม่  | ✓ |   |  |
|   | · แนวทางสัญจรสำหรับคนขี่จักรยานมีความต่อเนื่อง และ ไม่มีลักษณะที่ถูกระงับให้แคบลงหรือขาดหายเป็นช่วงๆ หรือไม่   | ✓ |   |  |
| 6 | พื้นผิวถนน   |   |   |  |
|   | · ผิวถนนเกิดความเสียหาย เช่น พื้นผิวขรุขระ ร่องล้อเป็นหลุม ผิวทางหลุดล่อน เป็นต้น ที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้รถใช้ถนนทุกประเภท เช่น ทำให้การเสียการควบคุมรถ หรือไม่ |   | ✓ |  |
|   | · พื้นผิวถนนมีสภาพที่มีความต้านทานการลื่นไถลที่เพียงพอหรือไม่ โดยเฉพาะในบริเวณที่มีความลาดชัน  | ✓ |   |  |
|   | · ผิวถนนมีการเกิดน้ำท่วมขัง หรือมีการไหลผ่านของกระแสน้ำบนผิวจราจรซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาด้านความปลอดภัยหรือไม่   |   | ✓ |  |
| 7 | โครงสร้างชั่วคราว นั่งร้าน และการทำงานในที่สูง/ในน้ำ   |   |   |  |
|   | · มีหนังสือรับรองการคำนวณ ตรวจสอบแบบของนั่งร้านและ โครงสร้างชั่วคราวโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตระดับสามัญหรือวุฒิวิศวกร ตามข้อกำหนดเฉพาะ                                | ✓ |   |  |
|   | · นั่งร้านคนเดินมีอุปกรณ์ครบและติดตั้งมั่นคงแข็งแรง  | ✓ |   |  |
|   | · นั่งร้านที่อยู่ใกล้ทางสาธารณะหรือสร้างอยู่เหนือทางที่มีผู้เดินลอดไปมา มีผ้าใบหรือตาข่าย และกันเขตก่อสร้างพร้อมติดป้ายเตือน                                       | ✓ |   |  |
|   | · ตรวจสอบสภาพความพร้อมก่อนงานเทคนิคกริดในที่สูง  | ✓ |   |  |

ผู้รายงาน / ตรวจสอบ

ภาคผนวก 4ง

---

แผนพับประชาสัมพันธ์โครงการสำหรับ  
แจกจ่ายให้ประชาชน





## รายละเอียดสัญญาจ้าง

สัญญาเลขที่ : 116/2562

ผู้ว่าจ้าง : กรมทางหลวงชนบท

ผู้รับจ้าง : บริษัท วนิชชัยก่อสร้าง (1979) จำกัด

ผู้ควบคุมงาน :

บริษัท เซนี เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เริ่มสัญญา : วันที่ 1 พฤษภาคม 2563

สิ้นสุดสัญญา : วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

ระยะเวลาก่อสร้าง : 810 วัน

งบประมาณก่อสร้าง : 291,013,110.00 บาท

ค่าปรับวันละ : 291,013.11 บาท

### สำนักงานควบคุมโครงการฯ

เลขที่ 145 หมู่ที่ 1 ต.แหลมสน

อ.ละงู จ.สตูล

โทร 074 - 740197

<https://www.drrklongdu.com>

 โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อ.ละงู จ.สตูล



สำนักก่อสร้างสะพาน

กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม

โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ

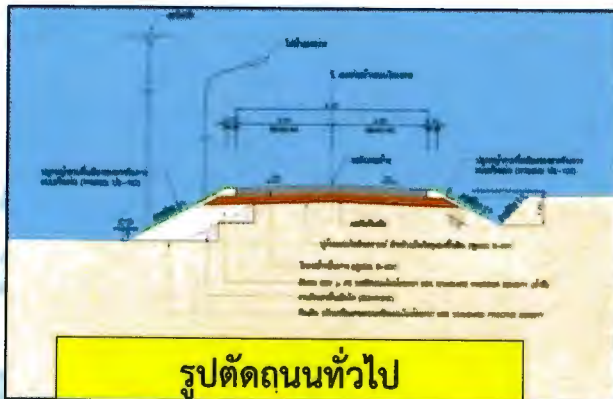
อำเภอละงู จังหวัดสตูล





## ความเป็นมาของโครงการ

จังหวัดสตูล ได้รับเรื่องร้องทุกข์จากราษฎร บ้านสุโงมูโง๊ะ หมู่ที่ 5 ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล แจ้งว่า หมู่บ้านมีสภาพพื้นที่เป็นเกาะ ตั้งอยู่ใกล้กับบ้านตันหยงละไน หมู่ที่ 1 บนฝั่งแผ่นดินใหญ่ ยังไม่มีถนนและไฟฟ้า ทำให้การเดินทางระหว่างเกาะกับแผ่นดินใหญ่เป็นไปด้วยความลำบาก เนื่องจากการเดินทางด้วยเรือต้องอาศัยจังหวะการขึ้นลงของน้ำทะเลและเสี่ยงภัยคลื่นลมในช่วงมรสุม จังหวัดสตูล จึงขอให้กรมทางหลวงชนบท พิจารณาสันับสนุนงบประมาณก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู แต่เนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี จึงจำเป็นต้องดำเนินการขอยกเว้นมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2534 เพื่อขอใช้พื้นที่สำหรับการดำเนินโครงการ



รูปตัดถนนทั่วไป

## ลักษณะของโครงการ

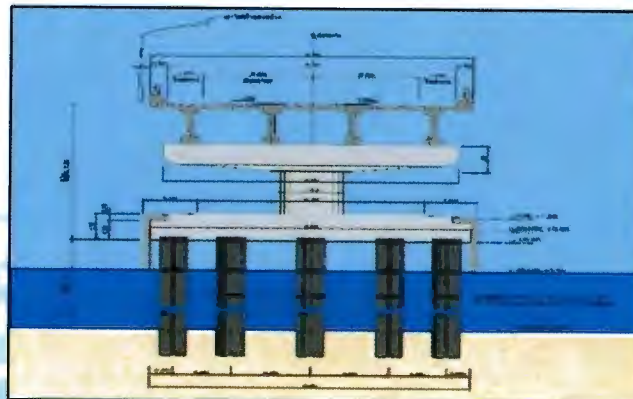
สะพานคสล.ความยาว 1,320 เมตร พร้อมถนนต่อเชื่อมยาว 1,742 เมตร บริเวณบ้านตันหยงละไน – บ้านสุโงมูโง๊ะ

ฝั่งบ้านตันหยงละไนก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีต ความหนา 0.20 เมตร ขนาด 2 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+599

ก่อสร้างสะพานชนิด คสล.ขนาด 2 ช่องจราจรพื้นสะพานกว้าง 8.00 - 9.00 เมตร พื้นสะพานแบบ I-GIRDER ความยาวสะพาน 1,320 เมตร ช่องลอดสุทธิทางราบกว้าง 26.00 เมตร ช่องลอดสุทธิทางตั้งสูง 4.00 เมตร

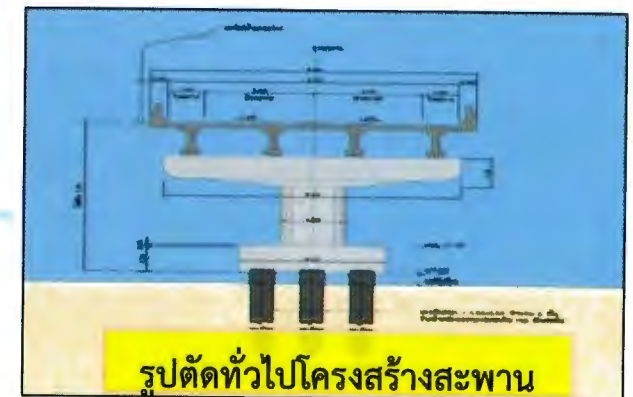
ฝั่งบ้านสุโงมูโง๊ะก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีต ความหนา 0.20 ม. ขนาด 2 ช่องจราจร ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร จาก กม.1+919 ถึง กม. 3+062

ก่อสร้างถนนเชื่อมต่อแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.20 เมตร เสริมช่องจราจรและไหล่ทางเชื่อมต่อกับถนนทางหลวงชนบทสาย สด.3018



## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนบนเกาะบ้านสุโงมูโง๊ะ และบุคคลทั่วไป ได้ใช้เส้นทางคมนาคมเชื่อมโยงระหว่างเกาะกับบนฝั่ง แผ่นดินใหญ่บ้านตันหยงละไนได้อย่างสะดวก รวดเร็วและปลอดภัย
2. เป็นเส้นทางขนย้ายผู้ป่วย คนชรา เด็ก และผู้ทุพพลภาพไปสู่โรงพยาบาลยามฉุกเฉินได้อย่างสะดวก รวดเร็ว
3. เป็นเส้นทางขนส่งผลผลิตทางการเกษตร การประมงและสินค้าอุปโภคบริโภค
4. ลดรายจ่ายของประชาชนในการเดินทางและขนส่ง
5. หน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานด้านสาธารณสุขภาคสามารถเข้าไปดูแล แก้ไข ซ่อมแซม และพัฒนาตลอดจนส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนฝั่งเกาะให้ดียิ่งขึ้น
6. เป็นเส้นทางช่วยเหลือและอพยพประชาชนเมื่อเกิดพิบัติภัย เช่น อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัยและคลื่นสึนามิ



รูปตัดทั่วไปโครงสร้างสะพาน

## ภาคผนวก 4จ

---

สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์เพื่อเป็น  
สื่อกลางระหว่างประชาชนและโครงการตามมาตรการ  
ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง  
สะพานข้ามคลองคู อำเภอละบุรี จังหวัดสตูล



คำสั่งกรมทางหลวงชนบท

ที่ ๒๐๓๖/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานมวลงชนสัมพันธ์เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างประชาชนและโครงการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองดู อำเภอละงู จังหวัดสตูล

ด้วยกรมทางหลวงชนบทได้ว่าจ้างบริษัท วนิชชัยก่อสร้าง (1979) จำกัด ให้ทำการก่อสร้างสะพานข้ามคลองดู อำเภอละงู จังหวัดสตูล ความยาว ๑,๓๒๐.๐๐ เมตร ในวงเงินค่าก่อสร้าง ๒๙๑,๐๑๓,๑๑๐.๐๐ บาท และได้ว่าจ้างบริษัท เซนนี่ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ให้บริการงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองดู อำเภอละงู จังหวัดสตูล ในวงเงินค่าจ้าง ๘,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๘๑๐ วัน เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กำหนดแล้วเสร็จวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA บทที่ ๕ สำนักก่อสร้างสะพานจึงแต่งตั้งคณะทำงานมวลงชนสัมพันธ์เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างประชาชนและโครงการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองดู อำเภอละงู จังหวัดสตูล ตามรายชื่อดังนี้

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| ๑. นายภาณุวัฒน์ ปานเผือก    | เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ                             |
| ๒. นายอิทธิศักดิ์ ลีเจริญผล | วิศวกรโครงการ(ผู้ให้บริการงานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง) |
| ๓. นายทรงเดช ผมพันธ์        | ตัวแทนบริษัทวนิชชัยก่อสร้าง (1979) จำกัด            |
| ๔. นายสมพร สุวรรณวงศ์       | กำนันตำบลแหลมสน                                     |
| ๕. นายสุวิทย์ นักร้า        | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลแหลมสน                     |

โดยให้มีหน้าที่เป็นสื่อกลางระหว่างประชาชนและโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ รับทราบปัญหาเรื่องราวร้องทุกข์ ตลอดจนเร่งแก้ไขปัญหอันเกิดจากการก่อสร้างถนนและสะพานของโครงการอย่างจริงจังและเร่งด่วน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๓



ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างสะพาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวงชนบท

" กน.ไม่ได้นำไปใช้ ไม่ใช่วินิจฉัยแบบ กน. ความรู้สึกส่วนตัว ของคณะกรรมการ "



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักก่อสร้างสะพาน กลุ่มควบคุมการก่อสร้างที่ ๑ โทร. ๐๒ ๕๕๑ ๕๕๒๗  
ที่ คค ๐๗๐๗.๒/ ๓๓๘๗ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๓

เรื่อง เสนอแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างประชาชนและโครงการตามมาตรการ  
ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอลง จังหวัดสตูล

เรียน อธิบดี

### ๑. ต้นเรื่อง

๑.๑ กรมทางหลวงชนบทได้ว่าจ้างบริษัท วนิชชัยก่อสร้าง (1979) จำกัด ให้ทำการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอลง จังหวัดสตูล ความยาว ๑,๓๒๐.๐๐ เมตร ในวงเงินค่าก่อสร้าง ๒๙๑,๐๑๓,๑๑๐.๐๐ บาท กำหนดเริ่มงานวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กำหนดแล้วเสร็จวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๑๑๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ (เอกสารหมายเลข ๑)

๑.๒ กรมฯ ได้ว่าจ้างบริษัท เซเน่ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ให้บริการงานจ้างควบคุมงานก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอลง จังหวัดสตูล ในวงเงินค่าจ้าง ๘,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๘๑๐ วัน เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กำหนดแล้วเสร็จวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ตามสัญญาจ้างเลขที่ สกส. ๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ (เอกสารหมายเลข ๒)

### ๒. ข้อเท็จจริง

ผู้ให้บริการงานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง ได้มีหนังสือที่ GEN-๐๖๘/สท.๓๐๑๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ แจ้งขออนุมัติจัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างประชาชนและโครงการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอลง จังหวัดสตูล (เอกสารหมายเลข ๓)

### ๓. ข้อสัญญา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA บทที่ ๕ ข้อ ๕.๔ คุณค่าคุณภาพชีวิต ๕.๔.๑ สภาพเศรษฐกิจและสังคม กำหนดให้ ๔) จัดตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ในการเป็นสื่อกลางระหว่างชาวบ้านและท่าเรือ เพื่อประชาสัมพันธ์ รับทราบปัญหาและเรื่องราวร้องทุกข์ เฝ้าระวังปัญหาอันเกิดจากการก่อสร้างถนนและสะพานข้ามคลองอย่างจริงจังและเร่งด่วน (เอกสารหมายเลข ๔)

### ๔. ข้อเสนอ

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA บทที่ ๕ สำนักก่อสร้างสะพานจึงเสนอแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างประชาชนและโครงการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอลง จังหวัดสตูล ตามรายชื่อดังนี้

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| (๑) นายภาณุวัฒน์ ปานเผือก    | เจ้าหน้าที่ประจำโครงการ                             |
| (๒) นายอิทธิศักดิ์ ลีเจริญผล | วิศวกรโครงการ(ผู้ให้บริการงานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง) |
| (๓) นายทรงเดช ฒมพันธ์        | ตัวแทนบริษัทวนิชชัยก่อสร้าง (1979) จำกัด            |
| (๔) นายสมพร สุวรรณวงศ์       | กำนันตำบลแหลมสน                                     |
| (๕) นายสุวิทย์ นักร้า        | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕ ตำบลแหลมสน                     |

/โดยให้...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามในคำสั่งที่จัดทำแนบมาพร้อม  
บันทึกฉบับนี้

ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมการก่อสร้างที่ ๑  
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างสะพาน

เห็นชอบ / ลงนามแล้ว

ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างสะพาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวงชนบท

៣០ ក.ម. ២០២២

ภาคผนวก 4ฉ

---

การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ  
ประจำโครงการ



# บริษัท วนิชชัยก่อสร้าง (1979) จำกัด

253 ถนนลาดปลาเค้า แขวงจรเข้บัว

เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230



โทร. 0-2570-4393, 0-2570-4394

Fax. 0-2570-4756

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0415522000097

วันที่ 1 พฤษภาคม 2563

ที่ วนก.สค./028/2563

เรื่อง ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพประจำโครงการ

เรียน ผู้จัดการ โครงการฯ ผู้ให้บริการงานจ้างควบคุมงานก่อสร้าง

อ้างถึง สัญญาเลขที่ 116/2562 ลว. 13 สิงหาคม 2562

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- |  |              |
|--|--------------|
| 1.สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ | จำนวน 1 แผ่น |
| 2.สำเนาบัตรประชาชน                                   | จำนวน 1 แผ่น |
| 3.สำเนาทะเบียนบ้าน                                   | จำนวน 1 แผ่น |

ตามอ้างถึง บริษัท วนิชชัยก่อสร้าง (1979) จำกัด เป็นผู้รับจ้าง โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู  
อำเภอละงู จังหวัดสตูล ความยาว 1,320 เมตร นั้น

เพื่อความเหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน และเป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญาจ้าง บริษัทฯ ขอแต่งตั้ง  
เจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ ของบริษัทฯ ดังมีรายชื่อดังนี้

- 1.นายพันธการด์ สะอีด ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ โครงการฯ

ใบอนุญาตที่ ๕๔๑๑๒๓๐๗๑๓



ต่ออายุครั้งที่ ๑

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์  
อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ พ.ศ. ๒๕๒๘ และ  
พระราชบัญญัติวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐  
สภาการพยาบาล  
ออกใบอนุญาตนี้ให้แก่

ใน [REDACTED]

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพ การพยาบาลและการผดุงครรภ์ ชั้นหนึ่ง  
มีสิทธิประกอบวิชาชีพภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย และข้อบังคับของสภาการพยาบาล

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม  
หมดอายุ วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม

พุทธศักราช ๒๕๕๙  
พุทธศักราช ๒๕๖๔



[REDACTED]  
เลขากิจการสภาการพยาบาล

[REDACTED]  
นายกสภาการพยาบาล





## ภาคผนวก 4ช

---

สำเนาหนังสือขอผ่อนผันยกเว้นมติคณะรัฐมนตรี  
เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 วันที่ 23 กรกฎาคม 2534  
วันที่ 22 สิงหาคม 2543 และวันที่ 17 ตุลาคม 2543  
เพื่อใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าชายเลน  
(สำหรับดำเนินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองดู  
ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล)

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/๕๐๓๕๔



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอม่วนฉันทยกเว้นมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๓๔ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ และวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๔๓ เพื่อใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าชายเลน (สำหรับดำเนินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล)

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

อ้างถึง หนังสือกระทรวงคมนาคม ด่วนที่สุด ที่ คค (ปคร) ๐๒๐๑/๔๔๒ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๕๒๑/๕๑๖๔ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/๓๖๘๑ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘
๓. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๒๒๖๖๔ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
๔. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๑/๒๑๘ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๘
๕. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการกฤษฎีกา ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๔๐๗/๘๐๗ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘
๖. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๑๔/๖๔๕๒ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

ตามที่ได้เสนอเรื่อง ขอม่วนฉันทยกเว้นมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๓๔ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ และวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๔๓ เพื่อใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าชายเลน (สำหรับดำเนินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล) ไปเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย สำนักงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้เสนอความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

/คณะ...

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ ลงมติอนุมัติให้กระทรวงคมนาคมใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าชายเลนสำหรับดำเนินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล ของกรมทางหลวง โดยให้ยกเว้นการปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการห้ามมิให้อนุญาตการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนมาบังคับใช้เป็นการเฉพาะราย ทั้งนี้ กระทรวงคมนาคมจะต้องดำเนินการตามความเห็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทนเพื่อการอนุรักษ์หรือรักษาสภาพแวดล้อมกรณีการดำเนินการโครงการใด ๆ ของหน่วยงานของรัฐที่มีความจำเป็นต้องเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการจัดสรรงบประมาณให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อปลูกและบำรุงป่าชายเลนทดแทน ไม่น้อยกว่า ๒๐ เท่า ของพื้นที่ป่าชายเลนที่ใช้ประโยชน์ ให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินโครงการฯ ต่อไปด้วย ทั้งนี้ ให้กระทรวงคมนาคมรับความเห็นของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงบประมาณ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

จึงเรียนยืนยันมา ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้ายทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานสารสนเทศ  
รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาประจำสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำนักพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๓๒๕ (นันทน์ภัส) ๔๔๒ (บุษกร)

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๔๖

www.soc.go.th (อีเมลบุษกร)

บัญชีรายชื่อผู้ที่เกี่ยวข้องซึ่งได้แจ้งเรื่อง ขอม้วนผันยกเว้นมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๓๔ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๔๓ และวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๔๓ เพื่อใช้ประโยชน์ ในเขตพื้นที่ป่าชายเลน (สำหรับดำเนินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล) ให้ทราบ ดังนี้

๑. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
๔. ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ
๕. เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกา
๖. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๗. อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการนโยบายและแผนการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง



ภาคผนวก 5ก

---

สำเนาหนังสืออนุญาตเข้าทำการศึกษาวิจัยทางวิชาการ  
ภายในพื้นที่ป่าชายเลน เลขที่ ทส 0406/3598  
ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2563

สำนักงานก่อสร้างสะพาน  
เลขรับ ๕๑๕๑  
วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๓  
เวลา ๑๕.๕๖



กรมทางหลวงชนบท  
วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๓ เวลา ๑๑.๕๕  
เลขที่รับ ๕๒๗๗

ที่ ทส ๐๔๐๖/๓๕๔๘

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  
๑๒๐ หมู่ที่ ๓ อาคารรัฐประศาสนภักดี  
ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๕

ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุญาตเข้าศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ โครงการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอลงู จังหวัดสตูล

เรียน อธิบดีกรมทางหลวงชนบท

อ้างถึง หนังสือกรมทางหลวงชนบท ที่ คค ๐๗๐๗.๒/๐๕๑๓๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย กฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๒๒๑ (พ.ศ. ๒๕๓๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติ  
ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๓๑

สนอ

- ☐ อทช.  
☐ รทช.  
☐ วศญ.

คำสั่ง

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมทางหลวงชนบท ขออนุญาตเข้าศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่  
ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน  
และนิเวศวิทยาทางน้ำ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ ๑ ตำบลแหลมสน อำเภอลงู และ  
ตำบลขอนคลาน อำเภอยะหริ่ง จังหวัดสตูล เนื้อที่ ๑,๓๖๕ ไร่ กำหนดระยะเวลา ๑๒ เดือน นั้น

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งขอเรียนว่า ได้พิจารณาอนุญาตให้กรมทางหลวงชนบท  
เข้าศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนจังหวัดสตูล  
ตอนที่ ๑ ตำบลแหลมสน อำเภอลงู และตำบลขอนคลาน อำเภอยะหริ่ง จังหวัดสตูล เนื้อที่ ๑,๓๖๕ ไร่ กำหนด  
ระยะเวลา ๑๒ เดือน ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามระเบียบ จึงขอให้ท่านมอบหมายเจ้าหน้าที่  
ประสานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อขอรับหนังสืออนุญาต เพื่อเข้าศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการ  
ในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และชำระค่าธรรมเนียมตามกฎหมายกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๒๒๑  
(พ.ศ. ๒๕๓๑) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ในอัตราไร่ละ ๑๐ บาท รวมเป็นเงิน  
ทั้งสิ้น ๑๓,๖๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ให้เป็นการเสร็จสิ้นในคราวเดียวกันก่อนรับ  
หนังสืออนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน

โทร ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๙๒

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๒๕๗

## กฎกระทรวง

ฉบับที่ 1221 (พ.ศ.2531)

ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507

.....

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิก

(1) กฎกระทรวง ฉบับที่ 45 (พ.ศ. 2508) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507

(2) กฎกระทรวง ฉบับที่ 983 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507

ข้อ 2 ค่าธรรมเนียม ให้กำหนดดังต่อไปนี้

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| (1) แบบพิมพ์คำขอ  | ฉบับละ | 1 บาท   |
| (2) ใบอนุญาตทำไม้หรือเก็บหาของป่า   | ฉบับละ | 20 บาท  |
| (3) ใบคู่มือคนงาน หรือรับจ้างหรือผู้แทนของ<br>ผู้รับใบอนุญาตหรือหนังสืออนุญาต | ฉบับละ | 5 บาท   |
| (4) ใบแทนใบอนุญาต   | ฉบับละ | 5 บาท   |
| (5) การโอนใบอนุญาต  | ฉบับละ | 10 บาท  |
| (6) หนังสืออนุญาตให้บุคคลเข้าอยู่อาศัย  | ไร่ละ  | 15 บาท  |
| (7) หนังสืออนุญาตให้บุคคลเข้าทำประโยชน์                                       |        |         |
| (ก) การเกษตรกรรม  | ไร่ละ  | 20 บาท  |
| (ข) การปลูกป่า  | ไร่ละ  | 10 บาท  |
| (ค) การปลูกสัตว์  | ไร่ละ  | 20 บาท  |
| (ง) การศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการ   | ไร่ละ  | 10 บาท  |
| (จ) การเลี้ยงสัตว์น้ำ   | ไร่ละ  | 100 บาท |
| (ฉ) การขุดกรวด ทราบ ลูกรัง ดินขาว หรือดิน                                     | ไร่ละ  | 500 บาท |
| (ช) การระเบิดและย่อยหิน เก็บหิน   | ไร่ละ  | 500 บาท |

- (ข) ไม้ชนิดอื่นๆ หนึ่งเท่าของค่าภาคหลวงตามข้อ 3 (2)
- (3) ค่าบำรุงป่า สำหรับของป่า
  - (ก) น้ำยางพารา ครึ่งเท่าของค่าภาคหลวงตามข้อ 3 (3)
  - (ข) ของป่าอื่นๆ สองเท่าของค่าภาคหลวงตามข้อ 3 (3)

ให้ไว้ ณ วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2531

(ลงนาม) เสนาะ เทียนทอง

(นายเสนาะ เทียนทอง)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการเกษ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หมายเหตุ เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่ในปัจจุบันได้มีการอนุญาตให้เอกชนเข้าทำประโยชน์ในป่าสงวนแห่งชาติเพื่อการศึกษาวิจัยทางวิชาการ ขุดเจาะปิโตรเลียม จัดสร้างสวนรุกขชาติ วนอุทยานหรืออุทยาน และสร้างอาคารเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจเพื่อการบริการ แต่ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 45 (พ.ศ. 2508) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ 983 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ไม่ได้กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมสำหรับการอนุญาตดังกล่าวไว้โดยชัดแจ้งสมควรกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมสำหรับการดังกล่าวให้เหมาะสมกับสภาพการณ์ในปัจจุบันและเพื่อส่งเสริมให้เอกชนปลูกสร้างสวนป่ามากยิ่งขึ้นสมควรกำหนดอัตราค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่า สำหรับไม้ที่ได้จากการปลูกสร้างสวนป่าได้รับอนุญาตตามมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ให้ต่ำกว่าอัตราค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่า สำหรับไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติรวมทั้งเพื่อช่วยเหลือเอกชนที่ทำไม้ปอกระสาให้ต้องประสบภาวะการณ์ขาดทุน และเพื่อส่งเสริมให้เอกชนทำสวนยางพารามากยิ่งขึ้น สมควรกำหนดอัตราค่าบำรุงป่าสำหรับไม้ปอกระสาและน้ำยางพาราให้ต่ำกว่าอัตราค่าบำรุงป่าสำหรับไม้และของป่าชนิดอื่นๆจึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้



เล่มที่ 0507

เลขที่ 15

### ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการกรมทรัพย์สินทางทะเลและชายฝั่ง

ที่ทำการ กรมทรัพย์สินทางทะเลและชายฝั่ง

วันที่ 09 เดือน ต.ค. 2563 พ.ศ.

ได้รับเงินจาก ก.ร.ท. ก.อ.ช.ด.ด.อ.ช.น.ท.

ตามรายละเอียดดังนี้

| รายการ                       | จำนวนเงิน |
|------------------------------|-----------|
| ค่าธรรมบัตรโฉนดที่ดินที่ 1/1 | 1,650 -   |
| ค่าธรรมเนียมทางบก 1/1        |           |
| ที่ 1/1                      |           |
| ค่าธรรมเนียมที่ดิน 1/1       |           |
| ค่าธรรมเนียมที่ดิน 1/1       |           |
| ค่าธรรมเนียมที่ดิน 1/1       |           |
| ค่าธรรมเนียมที่ดิน 1/1       |           |
| รวม บาท                      | 1,650 -   |

(ตัวอักษร) ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง) เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

คำเตือน ใบเสร็จรับเงิน ต้องมีลายมือชื่อของเจ้าพนักงานรับเงินหรือตำแหน่ง จึงจะถือเป็นใบเสร็จที่รับเงินของกรมทรัพย์สินทางทะเลและชายฝั่ง

พิมพ์ครั้งที่ 3 จำนวน 500 เล่ม กันยายน 2560



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต

ให้ผู้รับอนุญาตให้เข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าชายเลนที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามหนังสืออนุญาต เล่มที่.....ฉบับที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ. ....ปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๑. ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทราบก่อนเข้าไปดำเนินการในพื้นที่อย่างน้อย ๑๕ วัน

๒. ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ แผนงาน และวิธีการ ที่ระบุไว้ในโครงการ หรือกิจกรรมที่ศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการที่ขออนุญาตไว้เท่านั้น

๓. ผู้ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการตามคำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยเคร่งครัด

๔. ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด ตลอดจนต้องปฏิบัติตามระเบียบ ข้อกำหนด ประกาศ คำสั่ง วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสืออนุญาต และต้องปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งสั่งการตามอำนาจหน้าที่โดยชอบด้วยกฎหมาย

๕. เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ หรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพหรือรายงานผลการศึกษาหรือวิจัยฉบับสมบูรณ์ พร้อมผลการพิจารณาจากผู้มีอำนาจให้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๖. ผู้ได้รับอนุญาตให้เข้าไปศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการ หรือเก็บตัวอย่างทรัพยากรธรรมชาติ แล้วนำผลการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการ หรือตัวอย่างไปจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) เช่น ลิขสิทธิ์ (copyright) สิทธิบัตร (Patent) เครื่องหมายการค้า (Trademark) การให้ความคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ (Protection of New Varieties of Plant) เป็นต้น หรือทะเบียนอื่นใดตามกฎหมาย เพื่อผลิตเป็นอุตสาหกรรมหรือทางการค้าหรือพิมพ์ผลงานเพื่อจำหน่าย หรือนำไปใช้ในการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจก หรือดำเนินการด้านอื่นใด ต้องได้รับอนุญาตจากกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งก่อน และให้ถือว่าทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสิทธิประโยชน์จากการดำเนินการด้านการลดก๊าซเรือนกระจก หรือดำเนินการด้านอื่นใด เป็นสมบัติร่วมกันกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และต้องทำความเข้าใจการแบ่งปันผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นให้กับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๗. เมื่อผู้ได้รับอนุญาตฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง หรือทำให้เกิดความเสียหายหรือเป็นอันตรายต่อพื้นที่ป่าชายเลนและสภาพแวดล้อม หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอาจระงับการอนุญาตและดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต  
(.....)  
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  
.....  
(ลงชื่อ).....ผู้รับอนุญาต  
.....  
อธิบดีกรมทางหลวงชนบท

แผนที่สังเขปแบบท้ายหนังสืออนุญาต

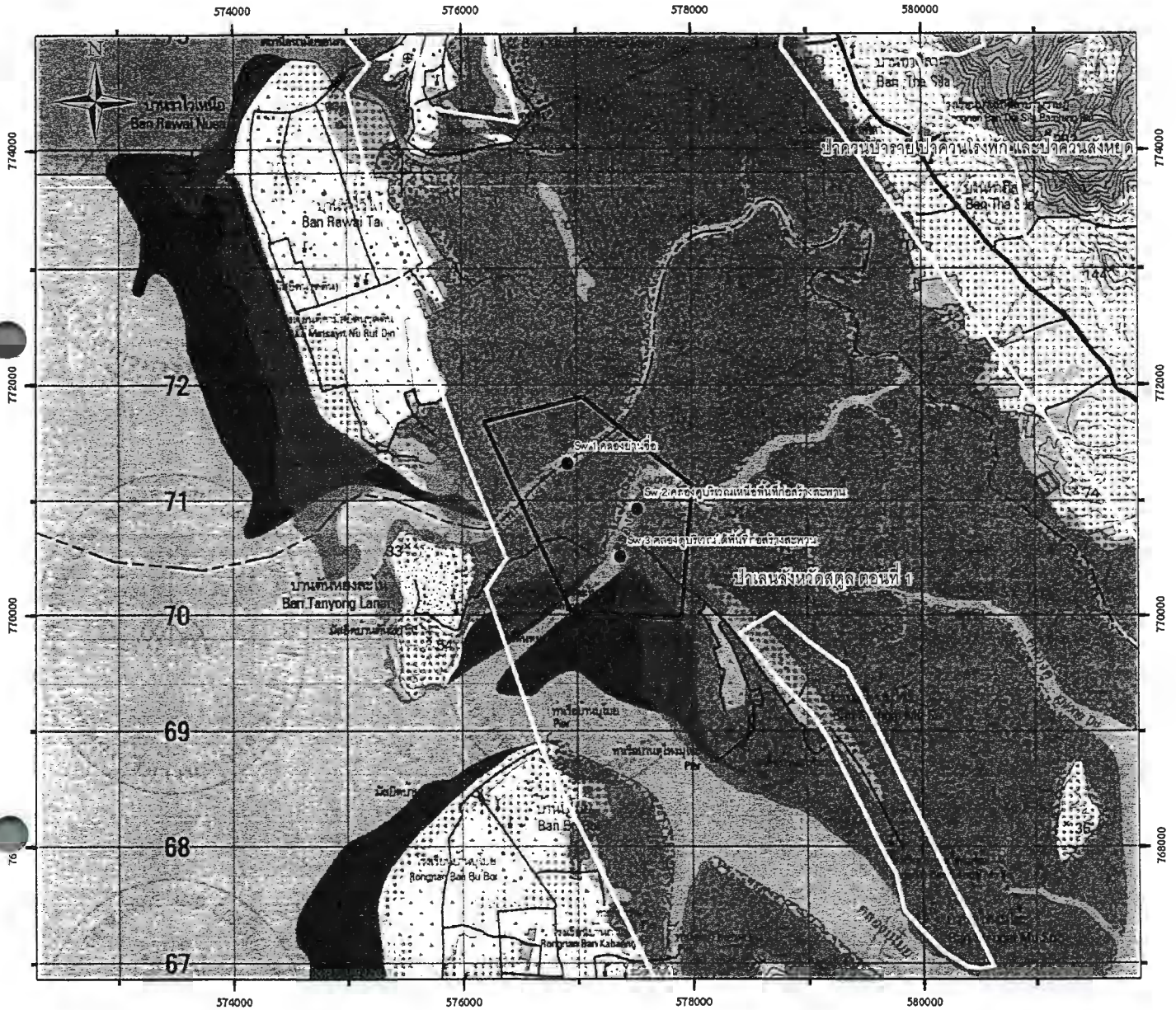
เล่มที่ ๑

ฉบับที่ ๒๐

ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

แสดงบริเวณที่อนุญาตให้กรมทางหลวงชนบท เข้ากระทำการเพื่อประโยชน์ในการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการในพื้นที่ป่าชายเลน  
ที่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนจังหวัดสตูล ตอนที่ ๑ เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและทางนิเวศวิทยาทางน้ำ

ตำบลคลองลั่น อำเภอย่านน้ำ และตำบลแหลมสน อำเภอลง จังหวัดสตูล เนื้อที่ ๑,๓๖๕ ไร่



WGS๑๙๘๔ Zone๔๗N

คำอธิบายสัญลักษณ์

- สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ
  - พื้นที่ที่ขอเข้าศึกษาวิจัย
  - ▨ ป่าสงวนแห่งชาติ
  - ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี
- เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๓ และ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๓.

0 250 500 1,000 1,500 2,000 Meters

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต  
(.....)  
อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  
ตำแหน่ง.....

## ภาคผนวก 5ข

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณพื้นที่โครงการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อ้าเกอลงู จังหวัดสตูล  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกพรทวีป ถนนนาวินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตปิงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>nd</sup>ed.,2012.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองย่านซื่อ (คลองคูกุ่ม) พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 576248 E 770746 N  
 บริเวณสะพานข้ามคลอง  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-08767-08773/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| พารามิเตอร์   | หน่วย     | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน 1/ | มาตรฐาน 2/ |
|---|-----------|---|-------------|------------|------------|
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                                 | -         | Electrometric Method                        | 7.79        | 5.0-9.0    | 5.0-9.0    |
| อุณหภูมิ (Temperature)                                  | °C        | Laboratory and Field Method                 | 29.37       | ร'         | ร'         |
| ความเค็ม (Salinity)                                     | ppt       | Electrical Conductivity                     | 30.14       | -          | -          |
| ความขุ่น (Turbidity)                                    | NTU       | Nephelometric Method                        | 34.9        | -          | -          |
| ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)                                   | mg/l      | Azide Modification                          | 7.05        | ≥6         | ≥4         |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                         | mg/l      | 5-Day BOD Test                              | 2.9**       | ≤1.5       | ≤2.0       |
| Total Suspended Solids (TSS)                            | mg/l      | Dried at 103 - 105 °C                       | 82          | -          | -          |
| Phosphate*  | mg/l      | Stannous Chloride Method                    | 0.054       | -          | -          |
| Nitrate-Nitrogen  | mg/l      | Cadmium reduction                           | <0.05       | ≤5.0       | ≤5.0       |
| Oil & Grease  | mg/l      | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.4         | -          | -          |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด Total Coliform Bacteria* | MPN/100ml | MPN Test                                    | <1.8        | ≤5,000     | ≤20,000    |
| แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)*    | MPN/100ml | MPN Test                                    | <1.8        | ≤1,000     | ≤4,000     |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2)<sup>1</sup>, (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)<sup>2</sup>  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; มีตะกอนเล็กน้อย  
 ร' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 \*วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 \*\*มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

FE-REP-32:Rev.00:01/08/63



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อ้าเภอคลองจั่น จังหวัดสกล  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรวิทย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>nd</sup>ed.,2012.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองคูส่วนเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพาน ประมาณ 500 เมตร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-08775-08781/63

พิกัดจุดตรวจวัด : 47 P 577315 E 770633 N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| พารามิเตอร์   | หน่วย     | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน <sup>1/</sup> | มาตรฐาน <sup>2/</sup> |
|---|-----------|---|-------------|-----------------------|-----------------------|
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                                   | -         | Electrometric Method                        | 8.02        | 5.0-9.0               | 5.0-9.0               |
| อุณหภูมิ (Temperature)                                    | °C        | Laboratory and Field Method                 | 29.57       | ๘'                    | ๘'                    |
| ความเค็ม (Salinity)                                       | ppt       | Electrical Conductivity                     | 29.87       | -                     | -                     |
| ความขุ่น (Turbidity)                                      | NTU       | Nephelometric Method                        | 28.9        | -                     | -                     |
| ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)                                     | mg/l      | Azide Modification                          | 6.85        | ≥ 6                   | ≥ 4                   |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                           | mg/l      | 5-Day BOD Test                              | 2.2**       | ≤ 1.5                 | ≤ 2.0                 |
| Total Suspended Solids (TSS)                              | mg/l      | Dried at 103 - 105 °C                       | 44          | -                     | -                     |
| Phosphate*  | mg/l      | Stannous Chloride Method                    | <0.006      | -                     | -                     |
| Nitrate-Nitrogen  | mg/l      | Cadmium reduction                           | <0.05       | ≤ 5.0                 | ≤ 5.0                 |
| Oil & Grease  | mg/l      | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.2         | -                     | -                     |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)* | MPN/100ml | MPN Test                                    | <1.8        | ≤ 5,000               | ≤ 20,000              |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)*   | MPN/100ml | MPN Test                                    | <1.8        | ≤ 1,000               | ≤ 4,000               |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2)<sup>1</sup>, (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)<sup>2/</sup>  
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; น้ำใส, มีตะกอนเล็กน้อย  
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 \*วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นโวล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 \*\*มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร  
 หน้า 1/1

FE-REP-32:Rev.00:01/08/63





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22<sup>nd</sup>ed.,2012.  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพาน ประมาณ 500 เมตร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563  
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-08783-08789/63  
 ที่ตั้งจุดตรวจวัด : 47 P 577459 E 770623 N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| พารามิเตอร์   | หน่วย     | มาตรฐานวิธีวิเคราะห์                        | ผลวิเคราะห์ | มาตรฐาน <sup>1/</sup> | มาตรฐาน <sup>2/</sup> |
|---|-----------|---|-------------|-----------------------|-----------------------|
| ความเป็นกรดและด่าง (pH)                                   | -         | Electrometric Method                        | 8.11        | 5.0-9.0               | 5.0-9.0               |
| อุณหภูมิ (Temperature)                                    | °C        | Laboratory and Field Method                 | 29.62       | ๘'                    | ๘'                    |
| ความเค็ม (Salinity)                                       | ppt       | Electrical Conductivity                     | 29.71       | -                     | -                     |
| ความขุ่น (Turbidity)                                      | NTU       | Nephelometric Method                        | 18.2        | -                     | -                     |
| ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)                                     | mg/l      | Azide Modification                          | 6.75        | ≥ 6                   | ≥ 4                   |
| Biochemical Oxygen Demand (BOD)                           | mg/l      | 5-Day BOD Test                              | 4.2**       | ≤ 1.5                 | ≤ 2.0                 |
| Total Suspended Solids (TSS)                              | mg/l      | Dried at 103 - 105 °C                       | 41          | -                     | -                     |
| Phosphate*  | mg/l      | Stannous Chloride Method                    | <0.006      | -                     | -                     |
| Nitrate-Nitrogen  | mg/l      | Cadmium reduction                           | <0.05       | ≤ 5.0                 | ≤ 5.0                 |
| Oil & Grease  | mg/l      | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method | 1.0         | -                     | -                     |
| แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)* | MPN/100ml | MPN Test                                    | <1.8        | ≤ 5,000               | ≤ 20,000              |
| แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)*   | MPN/100ml | MPN Test                                    | <1.8        | ≤ 1,000               | ≤ 4,000               |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 2)<sup>1/</sup>, (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)<sup>2/</sup>  
 หมายเหตุ : น้ำใส, มีตะกอนเล็กน้อย  
 ๘' = อุณหภูมิไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส  
 \*วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 \*\*มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น  
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

FE-REP-32:Rev.00:01/08/63

## ภาคผนวก 5ค

---

ผลการวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| โฟลล์/ชนิดของแหล่งกักเก็บพืช | สถานที่เก็บตัวอย่าง |          |          |
|------------------------------|---------------------|----------|----------|
|                              | จุดที่ 1            | จุดที่ 2 | จุดที่ 3 |
| Division Cyanophyta          |                     |          |          |
| Class Cyanophyceae           |                     |          |          |
| Order Chroococcales          |                     |          |          |
| Family Chroococcaceae        |                     |          |          |
| 1. Chroococcus turgidus      | -                   | -        | 95,000   |
| Family Oscillatoriaceae      |                     |          |          |
| 2. Oscillatoria limnetica    | 22,000              | -        | -        |
| 3. Oscillatoria princeps     | 22,000              | -        | -        |
| 4. Oscillatoria tenuis       | 207,000             | 30,000   | 35,000   |
| Family Nostocaceae           |                     |          |          |
| 5. Pseudanabaena sp.         | -                   | -        | 69,000   |
| Division Chlorophyta         |                     |          |          |
| Class Chlorophyceae          |                     |          |          |
| Order Chlorococcales         |                     |          |          |
| Family Hydrodictyceae        |                     |          |          |
| 6. Pediastrum simplex        | 22,000              | -        | 17,000   |
| Order Ulotrichales           |                     |          |          |
| Family Ulotrichaceae         |                     |          |          |
| 7. Geminella sp.             | 87,000              | 30,000   | 35,000   |
| Class Euglenophyceae         |                     |          |          |
| Order Euglenales             |                     |          |          |
| Family Euglenaceae           |                     |          |          |
| 8. Phacus ranula             | 11,000              | -        | -        |

หมายเหตุ จุดที่ 1 นำผิวดินคลองย่านชื้อ(คลองคูกัง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณแบคทีเรียทั้งหมดมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุล  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
 หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ไฟล์/ชนิดของแหล่งกักตุนพืช       | สถานที่เก็บตัวอย่าง |          |           |
|----------------------------------|---------------------|----------|-----------|
|                                  | จุดที่ 1            | จุดที่ 2 | จุดที่ 3  |
| <b>Division Chromophyta</b>      |                     |          |           |
| <b>Class Bacillariophyceae</b>   |                     |          |           |
| <b>Order Biddulphiales</b>       |                     |          |           |
| <b>Suborder Coscinodiscineae</b> |                     |          |           |
| <b>Family Thalassiosiraceae</b>  |                     |          |           |
| 9. Cyclotella meneghiniana       | 610,000             | 482,000  | 1,280,000 |
| 10. Cyclotella sp.               | 480,000             | 242,000  | 519,000   |
| 11. Cyclotella striata           | 11,000              | 60,000   | 242,000   |
| 12. Lauderia annulata            | 153,000             | 211,000  | 554,000   |
| 13. Thalassiosira sp.            | -                   | -        | 87,000    |
| 14. Thalassiothrix longissima    | 11,000              | -        | -         |
| <b>Family Melosiraceae</b>       |                     |          |           |
| 15. Melosira varians             | 44,000              | 15,000   | 69,000    |
| 16. Paralia sulcata              | 65,000              | 23,000   | 52,000    |
| <b>Family Leptocylindraceae</b>  |                     |          |           |
| 17. Corethron criophilum         | -                   | 15,000   | 43,000    |
| <b>Family Coscinodiscaceae</b>   |                     |          |           |
| 18. Coscinodiscus granii         | -                   | -        | 17,000    |
| 19. Coscinodiscus radiatus       | -                   | 30,000   | 112,000   |
| 20. Coscinodiscus sp.            | 196,000             | 136,000  | 87,000    |
| 21. Coscinodiscus wailesii       | 44,000              | 181,000  | 173,000   |
| <b>Family Hemidiscaceae</b>      |                     |          |           |
| 22. Actinocyclus normanii        | 142,000             | 15,000   | 17,000    |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านซื่อ(คลองคู่ง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
 จุดที่ 2 คลองคู่งด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
 จุดที่ 3 คลองคู่งด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
 ปริมาณแพลงก์ตอนพืชมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ไฟลัม/ชนิดของแพลงก์ตอนพืช        | สถานที่เก็บตัวอย่าง |           |            |
|----------------------------------|---------------------|-----------|------------|
|                                  | จุดที่ 1            | จุดที่ 2  | จุดที่ 3   |
| <b>Family Hemidiscaceae</b>      |                     |           |            |
| 23. Asterromphalus cleveanus     | -                   | -         | 17,000     |
| <b>Suborder Rhizosoleniineae</b> |                     |           |            |
| <b>Family Rhizosoleniaceae</b>   |                     |           |            |
| 24. Dactyliosolen antarcticus    | -                   | 15,000    | 147,000    |
| 25. Guinardia striata            | 55,000              | -         | 112,000    |
| 26. Proboscia alata              | 1,700,000           | 2,748,000 | 10,657,000 |
| 27. Pseudosolenia calcar         | 65,000              | 23,000    | 95,000     |
| 28. Rhizosolenia setigera        | 87,000              | -         | 156,000    |
| <b>Suborder Biddulphiineae</b>   |                     |           |            |
| <b>Family Hemiaulaceae</b>       |                     |           |            |
| 29. Cerataulina bicornis         | -                   | 23,000    | 225,000    |
| 30. Cerataulina pelagica         | -                   | 60,000    | 190,000    |
| 31. Climacodium frauenfeldianum  | -                   | -         | 9,000      |
| 32. Hemiaulus hauckii            | -                   | -         | 17,000     |
| 33. Hemiaulus indicus            | 33,000              | 30,000    | 164,000    |
| <b>Family Biddulphiaceae</b>     |                     |           |            |
| 34. Biddulphia biddulphiana      | -                   | -         | 9,000      |
| <b>Family Chaetoceraceae</b>     |                     |           |            |
| 35. Bacteriastrum elongatum      | -                   | -         | 17,000     |
| 36. Bacteriastrum furcatum       | -                   | -         | 87,000     |
| 37. Bacteriastrum sp.            | -                   | -         | 35,000     |
| 38. Chaetoceros affinis          | -                   | 15,000    | -          |
| 39. Chaetoceros didymus          | -                   | 6,000     | -          |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านชื้อ(คลองคูกัง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุพรรณบุรี  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกวิทวีพร ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
 วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
 หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| โพลีเมอร์/ชนิดของแหล่งกักเก็บพืช | สถานที่เก็บตัวอย่าง |          |           |
|----------------------------------|---------------------|----------|-----------|
|                                  | จุดที่ 1            | จุดที่ 2 | จุดที่ 3  |
| <b>Family Chaetocerae</b>        |                     |          |           |
| 40. Chaetoceros diversus         | 33,000              | 151,000  | 208,000   |
| 41. Chaetoceros laciniosus       | -                   | 15,000   | 138,000   |
| 42. Chaetoceros lorenzianus      | -                   | 8,000    | -         |
| 43. Chaetoceros mitra            | -                   | 23,000   | 26,000    |
| 44. Chaetoceros peruvianus       | -                   | 8,000    | 26,000    |
| 45. Chaetoceros pseudocurvisetus | -                   | -        | 17,000    |
| 46. Chaetoceros radicans         | -                   | -        | 9,000     |
| 47. Chaetoceros rostratus        | -                   | 8,000    | -         |
| 48. Chaetoceros sp.              | 44,000              | 30,000   | 69,000    |
| 49. Chaetoceros subtilis         | -                   | 15,000   | -         |
| <b>Family Lithodesmaceae</b>     |                     |          |           |
| 50. Ditylum sol                  | 174,000             | 91,000   | 450,000   |
| 51. Helicotheca tamesis          | -                   | -        | 52,000    |
| <b>Family Eupodiscaceae</b>      |                     |          |           |
| 52. Odontella aurita             | 262,000             | 23,000   | -         |
| 53. Odontella mobiliensis        | 131,000             | 33,000   | 104,000   |
| 54. Odontella sinensis           | 142,000             | 332,000  | 1,003,000 |
| <b>Order Bacillariales</b>       |                     |          |           |
| <b>Suborder Fragilariineae</b>   |                     |          |           |
| <b>Family Fragilariaceae</b>     |                     |          |           |
| 55. Asterionellopsis glacialis   | -                   | -        | 43,000    |
| 56. Fragilaria capucina          | 240,000             | 53,000   | 26,000    |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านชื้อ(คลองคูวัง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
 จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
 จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
 ปริมาณแหล่งกักเก็บพืชมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ไฟล์/ชนิดของแพลงก์ตอนพืช          | สถานที่เก็บตัวอย่าง |          |          |
|-----------------------------------|---------------------|----------|----------|
|                                   | จุดที่ 1            | จุดที่ 2 | จุดที่ 3 |
| <b>Family Rhaphoneidaceae</b>     |                     |          |          |
| 57. Adoneis pacifica              | -                   | -        | 9,000    |
| <b>Family Thalassionemataceae</b> |                     |          |          |
| 58. Thalassionema frauenfeldii    | 44,000              | 53,000   | 277,000  |
| 59. Thalassionema nitzschioides   | 578,000             | 196,000  | 969,000  |
| <b>Family Tabellariaceae</b>      |                     |          |          |
| 60. Tabellaria fenestrata         | 87,000              | -        | -        |
| <b>Suborder Bacillariineae</b>    |                     |          |          |
| <b>Family Achnantheaceae</b>      |                     |          |          |
| 61. Achnanthes longipes           | -                   | 45,000   | -        |
| <b>Family Cymbellaceae</b>        |                     |          |          |
| 62. Cymbella pusilla              | -                   | -        | 9,000    |
| <b>Family Naviculaceae</b>        |                     |          |          |
| 63. Amphipleura rutilans          | 55,000              | 45,000   | 26,000   |
| 64. Amphora exigua                | -                   | 15,000   | 35,000   |
| 65. Amphora ovalis                | -                   | -        | 35,000   |
| 66. Amphora robusta               | 33,000              | 15,000   | 17,000   |
| 67. Diploneis smithii             | 76,000              | -        | 26,000   |
| 68. Frustulia rhomboides          | -                   | -        | 52,000   |
| 69. Gyrosigma balticum            | 11,000              | -        | -        |
| 70. Gyrosigma distortum           | 11,000              | 15,000   | 52,000   |
| 71. Haslea tromphii               | 33,000              | 76,000   | 182,000  |
| 72. Navicula cuspidata            | -                   | 30,000   | 121,000  |
| 73. Navicula lanceolata           | 33,000              | 8,000    | 164,000  |
| 74. Pinnularia sp.                | -                   | 8,000    | 26,000   |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านชื้อ(คลองคูกึ่ง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| โฟลล์/ชนิดของแพลงก์ตอนพืช   | สถานที่เก็บตัวอย่าง |          |          |
|-----------------------------|---------------------|----------|----------|
|                             | จุดที่ 1            | จุดที่ 2 | จุดที่ 3 |
| 75.Pleurosigma aestuarii    | 33,000              | -        | 78,000   |
| 76.Pleurosigma angulatum    | -                   | 53,000   | 78,000   |
| 77.Pleurosigma elongatum    | 44,000              | 15,000   | 9,000    |
| 78.Pleurosigma normanii     | 33,000              | 30,000   | -        |
| 79.Pleurosigma sp.          | 44,000              | -        | 121,000  |
| Family Bacillariaceae       |                     |          |          |
| 80.Bacillaria paxillaria    | -                   | 113,000  | 61,000   |
| 81.Cylindrotheca closterium | 98,000              | -        | 17,000   |
| 82.Nitzschia linearis       | 44,000              | 15,000   | -        |
| 83.Nitzschia lorenziana     | -                   | -        | 130,000  |
| 84.Nitzschia sigma          | 22,000              | -        | 17,000   |
| 85.Nitzschia sp.            | 33,000              | -        | -        |
| 86.Pseudo-nitzschia helmii  | 11,000              | 38,000   | 121,000  |
| 87.Pseudo-nitzschia sp.     | 65,000              | -        | 87,000   |
| 88.Tryblionella apiculata   | -                   | 23,000   | 9,000    |
| Family Rhopalodiaceae       |                     |          |          |
| 89.Epithemia argus          | -                   | 15,000   | -        |
| Family Surirellaceae        |                     |          |          |
| 90.Entomoneis alata         | -                   | 23,000   | -        |
| 91.Entomoneis robusta       | 22,000              | 8,000    | 52,000   |
| 92.Surirella linearis       | -                   | 15,000   | 26,000   |
| 93.Surirella ovata          | 76,000              | 121,000  | -        |
| 94.Surirella robusta        | -                   | -        | 52,000   |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านชื้อ(คลองคูกัง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitesting.com



Needles Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอลพบุรี จังหวัดสกล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| โฟลล์/ชนิดของแพลงก์ตอนพืช   | สถานที่เก็บตัวอย่าง (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)             |   |   |
|---|--|---|---|
|   | จุดที่ 1   | จุดที่ 2  | จุดที่ 3  |
| <b>Family Surlirellaceae</b><br>95.Dictyocha fibula<br><b>Class Dinophyceae</b><br><b>Order Proocentrales</b><br><b>Class Dinophyceae</b><br>96.Proocentrum sigmoides<br><b>Order Dinophysiales</b><br><b>Family Dinophysaceae</b><br>97.Dinophysis caudata<br><b>Order Gonyaulacales</b><br><b>Family Ceratiaceae</b><br>98.Ceratium furca<br><b>Order Gonyaulacales</b><br><b>Family Ceratiaceae</b><br>99.Ceratium fusus | -<br><br><br><br><br>-<br><br>-<br><br>-<br><br>33,000 | 15,000<br><br><br><br><br>-<br><br>-<br><br>23,000<br><br>- | 26,000<br><br><br><br><br>9,000<br><br>35,000<br><br>9,000<br><br>9,000 |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านซื่อ(คลองคูกึ่ง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอลำทะลุ จังหวัดสุโขทัย  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 10 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ไฟล์/ชนิดของแพลงก์ตอนพืช             | สถานที่เก็บตัวอย่าง (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) |                  |                   |
|--------------------------------------|--|------------------|-------------------|
|                                      | จุดที่ 1                                   | จุดที่ 2         | จุดที่ 3          |
| <b>Order Gonyaulacales</b>           |  |                  |                   |
| <b>Family Ceratiaceae</b>            |  |                  |                   |
| 100. Ceratium fusus                  | 33,000                                     | -                | 9,000             |
| <b>Family Protoperidiniaceae</b>     |  |                  |                   |
| 101. Protoperidinium conicum         | 11,000                                     | -                | -                 |
| 102. Protoperidinium latispinum      | -  | 15,000           | 35,000            |
| <b>ชนิดแพลงก์ตอนพืช</b>              | <b>53</b>                                  | <b>62</b>        | <b>83</b>         |
| <b>ปริมาณแพลงก์ตอนพืช</b>            | <b>6,841,000</b>                           | <b>6,269,000</b> | <b>20,635,000</b> |
| <b>ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช</b> | <b>3.09</b>                                | <b>2.63</b>      | <b>2.42</b>       |
| <b>ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช</b> | <b>0.78</b>                                | <b>0.64</b>      | <b>0.55</b>       |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านซื่อ(คลองคูวัง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยศิริทวีป ถนนวินนทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00193,00196,00199/63 หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63

| กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์น้ำพื้น | ปริมาณสัตว์น้ำพื้น (ตัวต่อตารางเมตร) |          |          |
|----------------------------|--------------------------------------|----------|----------|
|                            | จุดที่ 1                             | จุดที่ 2 | จุดที่ 3 |
| Phylum Arthropoda          |                                      |          |          |
| Class Malacoetraca         |                                      |          |          |
| Order Decapoda             |                                      |          |          |
| Family Alpheidae           |                                      |          |          |
| Alpheus sp. (กุ้งดัดขึ้น)  | -                                    | 9        | 9        |
| Family Galenidae           |                                      |          |          |
| Galene sp. (ปูชนิดหนึ่ง)   | 9                                    | -        | 9        |
| Phylum Mollusca            |                                      |          |          |
| Class Gastropoda           |                                      |          |          |
| Order Sorbeoconcha         |                                      |          |          |
| Family Turritellidae       |                                      |          |          |
| Turritella sp. (หอยมวนพลุ) | -                                    | -        | 9        |
| Class Bivalvia             |                                      |          |          |
| Order Mytilida             |                                      |          |          |
| Family Mytilidae           |                                      |          |          |
| Arcuatula sp. (หอยกะพง)    | 18                                   | 18       | 9        |
| Phylum Echinodermata       |                                      |          |          |
| Class Holothuroidea        |                                      |          |          |
| Order Holothuriida         |                                      |          |          |
| Family Holothuriidae       |                                      |          |          |
| Holothuria sp. (ปลิงทะเล)  | -                                    | 9        | -        |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านชื้อ(คลองคูกัง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณสัตว์น้ำพื้น (ตัวต่อตารางเมตร)



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00193,00196,00199/63 หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63

| กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์น้ำดิน   | ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร) |          |          |
|---|-------------------------------------|----------|----------|
|   | จุดที่ 1                            | จุดที่ 2 | จุดที่ 3 |
| Class Stellerioidea<br>Order Ophiurida<br>Family Ophiocomidae<br>Ophiocoma sp. (ดาวเปราะ) | 9                                   | -        | 9        |
| รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด  | 3                                   | 3        | 5        |
| รวมปริมาณที่พบทั้งหมด   | 36                                  | 36       | 45       |
| ค่าดัชนีความหลากหลาย  | 1.0397                              | 1.0397   | 1.6094   |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองข้ามคู (คลองคูวัง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)

ผู้วิเคราะห์

หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

### รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู ย้าเกอละงู จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกักรัทธิย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ไฟลัม/ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์   | สถานที่เก็บตัวอย่าง (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) |   |  |
|---|--|---|--|
|   | จุดที่ 1                                   | จุดที่ 2                                    | จุดที่ 3                                 |
| <b>Phylum Protozoa</b><br><b>Subphylum Ciliophora</b><br><b>Class Ciliata</b><br><b>Subclass Spirotricha</b><br><b>Order Tintinnida</b><br><b>Family Tintinnidae</b><br>1. Leprotintinnosis nordquisti<br><b>Family Codonellidae</b><br>2. Tintinnopsis beroidea<br>3. Tintinnopsis feabriata<br>4. Tintinnopsis sp.<br>5. Tintinnopsis tocanensis<br><b>Family Tintinnidae</b><br>6. Amphorella infundibulum | 11,000<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-            | 23,000<br>8,000<br>8,000<br>8,000<br>-<br>- | 26,000<br>-<br>-<br>-<br>17,000<br>9,000 |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านซื่อ(คลองคูกึ่ง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู มาเกอละงู จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 ตุลาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 21 ตุลาคม - 10 พฤศจิกายน 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 พฤศจิกายน 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : SOI-00192,00195,00198/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ไฟลัม/ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์        | สถานที่เก็บตัวอย่าง (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร) |          |          |
|------------------------------------|--|----------|----------|
|                                    | จุดที่ 1                                   | จุดที่ 2 | จุดที่ 3 |
| Phylum Arthropoda                  |  |          |          |
| Class Crustacea                    |  |          |          |
| Subclass Copepoda                  |  |          |          |
| 7. Copepod nauplii                 | 22,000                                     | 8,000    | 52,000   |
| Order Calanoida                    |  |          |          |
| 8. Calanoid copepod                | 11,000                                     | -        | -        |
| รวมแพลงก์ตอนสัตว์                  | 3  | 5        | 4        |
| รวมชนิดแพลงก์ตอนสัตว์              | 44,000                                     | 55,000   | 104,000  |
| ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ | 1.04                                       | 1.49     | 1.20     |
| ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์    | 0.95                                       | 0.93     | 0.87     |

หมายเหตุ จุดที่ 1 น้ำผิวดินคลองย่านซื่อ(คลองคูกึ่ง) บริเวณสะพานข้ามคลอง  
จุดที่ 2 คลองคูด้านเหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
จุดที่ 3 คลองคูด้านท้ายพื้นที่ก่อสร้างสะพานประมาณ 500 เมตร  
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)



ผู้วิเคราะห์



หัวหน้าสถานีวิจัยประมงศรีราชา

## ภาคผนวก 5ง

---

ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ  
ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2563





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitestng.com



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จ.จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกัณฑ์ทรัพย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านต้นทองละโน้ ทิศจุดตรวจวัด : 47P 575919 m E 770148 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-28097-28099/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| พารามิเตอร์                 | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลเกินค่ามาตรฐานหรือไม่) |
|-----------------------------|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม<br>(TSP) | 2-3/8/2563    | 0.028  |
|                             | 3-4/8/2563    | 0.033  |
|                             | 4-5/8/2563    | 0.039  |
| มาตรฐาน                     |               | 0.330  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคันทองไร่ วิถีจุดตรวจวัด : 47P 575919 m E 770148 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-28100-28102/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| พารามิเตอร์                                  | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลใช้บังคับตามกฎหมาย) |
|--|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | 2-3/8/2563    | 0.023   |
|  | 3-4/8/2563    | 0.029   |
|  | 4-5/8/2563    | 0.032   |
| มาตรฐาน                                      |               | 0.120   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุล  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกัทรพย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนสุโขทัยวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 579798 m E 768010 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-28103-28105/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| พารามิเตอร์                 | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลเกินมาตรฐาน) |
|-----------------------------|---------------|--|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม<br>(TSP) | 2-3/8/2563    | 0.019  |
|                             | 3-4/8/2563    | 0.024  |
|                             | 4-5/8/2563    | 0.029  |
| มาตรฐาน                     |               | 0.330  |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitestng.com



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู ลำเกลือ จ.สมุทรสาคร  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนสุโขทัยวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 579798 m E 768010 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-28106-28108/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| พารามิเตอร์                                  | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลเกินมาตรฐานหรือไม่) |
|--|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | 2-3/8/2563    | 0.012   |
|  | 3-4/8/2563    | 0.019   |
|  | 4-5/8/2563    | 0.021   |
| มาตรฐาน                                      |               | 0.120   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกักรทรัพย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : TSP High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มีสียัดสุโขทัย (มีสียัดอัลมอนด์กัน) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 578650 m E 769419 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-28109-28111/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| พารามิเตอร์              | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีสถิติรวมตลอดภาคปี) |
|--------------------------|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) | 2-3/8/2563    | 0.020   |
|                          | 3-4/8/2563    | 0.024   |
|                          | 4-5/8/2563    | 0.023   |
| มาตรฐาน                  |               | 0.330   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



Envilab Co.,Ltd.



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอดง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : US EPA CFR 40 Part 50 ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มัสยิดสุโขทัย (มัสยิดอัลมุตตะกิน) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 578650 m E 769419 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : AR-28112-28114/63 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| พารามิเตอร์                                  | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>(มีผลถึงระดับสุขภาพ) |
|--|---------------|---|
| ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) | 2-3/8/2563    | 0.011   |
|  | 3-4/8/2563    | 0.014   |
|  | 4-5/8/2563    | 0.014   |
| มาตรฐาน                                      |               | 0.120   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

## ภาคผนวก 5จ

---

ผลการวิเคราะห์ค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ  
ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2563



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอลาดหญ้า จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level meter ACO Model 6226 S/N 0079  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter      มุมเก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านคันธงละโน      พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 575933 m E 770142 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563      วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563      วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24473      หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา                           | 2-3/8/2563                |                            |   |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย<br>dB(A) | ระดับเสียง<br>สูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์<br>ที่ 90 dB(A) |
| 12:00-13:00                        | 59.2                      | 70.7                       | 47.1                                      |
| 13:00-14:00                        | 55.4                      | 65.1                       | 48.9                                      |
| 14:00-15:00                        | 55.1                      | 79.0                       | 47.4                                      |
| 15:00-16:00                        | 50.9                      | 69.4                       | 46.5                                      |
| 16:00-17:00                        | 48.6                      | 83.1                       | 43.2                                      |
| 17:00-18:00                        | 45.4                      | 66.3                       | 43.4                                      |
| 18:00-19:00                        | 50.0                      | 79.4                       | 44.5                                      |
| 19:00-20:00                        | 50.6                      | 78.5                       | 47.9                                      |
| 20:00-21:00                        | 49.9                      | 56.2                       | 48.0                                      |
| 21:00-22:00                        | 49.4                      | 56.4                       | 47.8                                      |
| 22:00-23:00                        | 48.6                      | 56.5                       | 47.1                                      |
| 23:00-00:00                        | 63.4                      | 73.8                       | 46.7                                      |
| 00:00-01:00                        | 59.9                      | 73.4                       | 48.4                                      |
| 01:00-02:00                        | 48.5                      | 54.8                       | 46.1                                      |
| 02:00-03:00                        | 51.8                      | 56.9                       | 48.1                                      |
| 03:00-04:00                        | 49.8                      | 65.5                       | 47.5                                      |
| 04:00-05:00                        | 50.9                      | 54.8                       | 49.3                                      |
| 05:00-06:00                        | 52.9                      | 60.0                       | 48.3                                      |
| 06:00-07:00                        | 50.8                      | 79.8                       | 44.4                                      |
| 07:00-08:00                        | 59.5                      | 84.6                       | 43.5                                      |
| 08:00-09:00                        | 62.4                      | 85.5                       | 54.3                                      |
| 09:00-10:00                        | 61.5                      | 74.8                       | 49.7                                      |
| 10:00-11:00                        | 59.0                      | 70.8                       | 47.4                                      |
| 11:00-12:00                        | 59.7                      | 86.9                       | 43.7                                      |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 57.0                      |                            |   |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 86.9                      |                            |   |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 43.5                      |                            |   |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 63.0                      |                            |   |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 70.0                      |                            |   |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | 115.0                     |                            |   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์นี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อ่าเภอละงู จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/  
วิเคราะห์ : Sound Level meter ACO Model 6226 S/N 0079  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านต้นหยงละโน้  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24473  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 575933 m E 770142 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขรายงาน  
ผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา                           | 3-4/8/2563                |                            |   |
|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย<br>dB(A) | ระดับเสียง<br>สูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์<br>ที่ 90 dB(A) |
| 12:00-13:00                        | 57.8                      | 68.5                       | 43.0                                      |
| 13:00-14:00                        | 56.2                      | 68.0                       | 42.7                                      |
| 14:00-15:00                        | 54.3                      | 78.5                       | 41.6                                      |
| 15:00-16:00                        | 50.8                      | 81.1                       | 40.4                                      |
| 16:00-17:00                        | 45.0                      | 70.0                       | 40.5                                      |
| 17:00-18:00                        | 47.3                      | 74.6                       | 42.1                                      |
| 18:00-19:00                        | 48.1                      | 60.8                       | 45.9                                      |
| 19:00-20:00                        | 49.2                      | 63.2                       | 46.7                                      |
| 20:00-21:00                        | 48.1                      | 55.0                       | 46.5                                      |
| 21:00-22:00                        | 48.6                      | 54.3                       | 46.6                                      |
| 22:00-23:00                        | 47.5                      | 61.4                       | 45.2                                      |
| 23:00-00:00                        | 47.4                      | 51.6                       | 46.1                                      |
| 00:00-01:00                        | 46.9                      | 52.9                       | 45.3                                      |
| 01:00-02:00                        | 46.1                      | 51.9                       | 44.2                                      |
| 02:00-03:00                        | 46.4                      | 57.4                       | 44.3                                      |
| 03:00-04:00                        | 48.0                      | 53.3                       | 45.0                                      |
| 04:00-05:00                        | 49.9                      | 59.0                       | 47.0                                      |
| 05:00-06:00                        | 50.1                      | 82.2                       | 44.4                                      |
| 06:00-07:00                        | 50.5                      | 74.1                       | 42.6                                      |
| 07:00-08:00                        | 58.3                      | 83.5                       | 45.4                                      |
| 08:00-09:00                        | 61.8                      | 74.1                       | 53.8                                      |
| 09:00-10:00                        | 57.7                      | 73.1                       | 39.9                                      |
| 10:00-11:00                        | 57.3                      | 74.3                       | 44.9                                      |
| 11:00-12:00                        | 53.2                      | 64.9                       | 42.8                                      |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 53.9                      |                            |   |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 83.5                      |                            |   |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 40.5                      |                            |   |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 56.8                      |                            |   |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 70.0                      |                            |   |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | 115.0                     |                            |   |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ส่งมาวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



## รายงานผลการวิเคราะห์

|                                  |   |                             |                           |
|----------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| ชื่อโครงการ                      | การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอละงู จังหวัดสตูล                    |                             |                           |
| ชื่อลูกค้า                       | บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  |                             |                           |
| ที่อยู่ลูกค้า                    | เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230 |                             |                           |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | Sound Level meter ACO Model 6226 S/N 0079   |                             |                           |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์             | Sound Level Meter   | ผู้เก็บตัวอย่าง             | บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด   |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง              | โรงเรียนบ้านต้นหยงละโน้   | พิกัดจุดตรวจวัด             | 47P 575933 m E 770142 m N |
| วันที่เก็บตัวอย่าง               | 2-5 สิงหาคม 2563  | วันที่รับตัวอย่าง           | 6 สิงหาคม 2563            |
| วันที่วิเคราะห์                  | 6-25 สิงหาคม 2563   | วันที่พิมพ์รายงาน           | 25 สิงหาคม 2563           |
| หมายเลขตัวอย่าง                  | E63-24473   | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | 01714/63                  |

| ช่วงเวลา                           | 4-5/8/2563             |                        |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 12:00-13:00                        | 51.2                   | 79.0                   | 38.2                                  |
| 13:00-14:00                        | 49.3                   | 69.2                   | 38.9                                  |
| 14:00-15:00                        | 52.4                   | 77.5                   | 37.6                                  |
| 15:00-16:00                        | 51.3                   | 82.6                   | 38.5                                  |
| 16:00-17:00                        | 46.9                   | 73.9                   | 39.4                                  |
| 17:00-18:00                        | 47.6                   | 64.9                   | 42.4                                  |
| 18:00-19:00                        | 49.3                   | 62.0                   | 47.4                                  |
| 19:00-20:00                        | 48.0                   | 55.3                   | 46.3                                  |
| 20:00-21:00                        | 46.8                   | 53.0                   | 45.3                                  |
| 21:00-22:00                        | 46.3                   | 55.7                   | 44.7                                  |
| 22:00-23:00                        | 46.2                   | 51.9                   | 44.7                                  |
| 23:00-00:00                        | 46.1                   | 53.7                   | 42.7                                  |
| 00:00-01:00                        | 44.3                   | 55.2                   | 42.6                                  |
| 01:00-02:00                        | 45.9                   | 54.7                   | 44.5                                  |
| 02:00-03:00                        | 46.9                   | 55.6                   | 45.3                                  |
| 03:00-04:00                        | 47.8                   | 53.6                   | 46.2                                  |
| 04:00-05:00                        | 54.5                   | 85.6                   | 45.4                                  |
| 05:00-06:00                        | 46.5                   | 74.3                   | 42.0                                  |
| 06:00-07:00                        | 61.1                   | 82.1                   | 42.9                                  |
| 07:00-08:00                        | 63.1                   | 87.6                   | 53.9                                  |
| 08:00-09:00                        | 61.3                   | 76.2                   | 54.0                                  |
| 09:00-10:00                        | 61.2                   | 66.0                   | 60.0                                  |
| 10:00-11:00                        | 61.0                   | 76.8                   | 52.6                                  |
| 11:00-12:00                        | 60.2                   | 75.7                   | 52.1                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 56.1                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 87.6                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 38.4                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 60.4                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 70.0                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | 115.0                  |                        |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
EnviLab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless EnviLab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอลง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter ACO Model 6226 S/N 0029  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนสุโขทัยวิทยะ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 579815 m E 768002 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24475 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา                           | 2-3/8/2563             |                        |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 14:00-15:00                        | 49.2                   | 67.7                   | 43.8                                  |
| 15:00-16:00                        | 47.5                   | 68.4                   | 43.8                                  |
| 16:00-17:00                        | 46.8                   | 65.8                   | 41.2                                  |
| 17:00-18:00                        | 48.7                   | 66.6                   | 42.2                                  |
| 18:00-19:00                        | 49.1                   | 73.0                   | 40.9                                  |
| 19:00-20:00                        | 50.2                   | 69.3                   | 41.5                                  |
| 20:00-21:00                        | 51.0                   | 65.0                   | 46.4                                  |
| 21:00-22:00                        | 50.6                   | 67.5                   | 46.3                                  |
| 22:00-23:00                        | 47.6                   | 65.3                   | 44.4                                  |
| 23:00-00:00                        | 46.9                   | 62.6                   | 43.7                                  |
| 00:00-01:00                        | 47.1                   | 68.5                   | 43.0                                  |
| 01:00-02:00                        | 46.7                   | 63.2                   | 42.0                                  |
| 02:00-03:00                        | 44.4                   | 66.8                   | 41.1                                  |
| 03:00-04:00                        | 42.4                   | 50.2                   | 41.2                                  |
| 04:00-05:00                        | 42.4                   | 63.2                   | 41.2                                  |
| 05:00-06:00                        | 44.9                   | 65.1                   | 41.5                                  |
| 06:00-07:00                        | 43.4                   | 53.4                   | 41.4                                  |
| 07:00-08:00                        | 46.0                   | 56.2                   | 42.2                                  |
| 08:00-09:00                        | 51.1                   | 68.2                   | 50.0                                  |
| 09:00-10:00                        | 58.6                   | 70.4                   | 43.2                                  |
| 10:00-11:00                        | 60.3                   | 78.6                   | 42.2                                  |
| 11:00-12:00                        | 57.8                   | 82.6                   | 43.6                                  |
| 12:00-13:00                        | 54.2                   | 80.8                   | 42.8                                  |
| 13:00-14:00                        | 56.3                   | 77.6                   | 43.4                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        |                        | 52.5                   |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   |                        | 82.6                   |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    |                        | 41.2                   |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          |                        | 55.2                   |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |                        | 70.0                   |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            |                        | 115.0                  |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อ้าเกอลงู จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกักรทรัพย์ ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter ACO Model 6226 S/N 0029  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนสุโขทัยโพธิ์โพธิ์ พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 579815 m E 768002 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24475 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา                           | 3-4/8/2563             |                        |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 14:00-15:00                        | 52.1                   | 70.9                   | 42.9                                  |
| 15:00-16:00                        | 52.3                   | 73.5                   | 43.4                                  |
| 16:00-17:00                        | 46.7                   | 64.9                   | 43.4                                  |
| 17:00-18:00                        | 47.5                   | 68.7                   | 43.7                                  |
| 18:00-19:00                        | 48.6                   | 66.7                   | 44.3                                  |
| 19:00-20:00                        | 51.5                   | 82.9                   | 42.7                                  |
| 20:00-21:00                        | 50.9                   | 77.2                   | 41.8                                  |
| 21:00-22:00                        | 44.9                   | 63.7                   | 41.5                                  |
| 22:00-23:00                        | 46.0                   | 71.0                   | 41.8                                  |
| 23:00-00:00                        | 41.7                   | 53.3                   | 38.7                                  |
| 00:00-01:00                        | 49.8                   | 76.0                   | 38.0                                  |
| 01:00-02:00                        | 44.1                   | 68.5                   | 36.9                                  |
| 02:00-03:00                        | 46.1                   | 70.2                   | 39.0                                  |
| 03:00-04:00                        | 44.8                   | 71.0                   | 38.6                                  |
| 04:00-05:00                        | 44.8                   | 66.9                   | 38.4                                  |
| 05:00-06:00                        | 56.4                   | 77.4                   | 53.6                                  |
| 06:00-07:00                        | 55.9                   | 78.3                   | 53.2                                  |
| 07:00-08:00                        | 57.1                   | 72.5                   | 52.9                                  |
| 08:00-09:00                        | 56.1                   | 72.2                   | 53.0                                  |
| 09:00-10:00                        | 56.5                   | 72.6                   | 53.5                                  |
| 10:00-11:00                        | 68.0                   | 80.2                   | 56.9                                  |
| 11:00-12:00                        | 63.0                   | 74.9                   | 59.4                                  |
| 12:00-13:00                        | 63.7                   | 79.1                   | 61.1                                  |
| 13:00-14:00                        | 67.6                   | 81.7                   | 63.8                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 59.1                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 82.9                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 38.2                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 60.4                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 70.0                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | 115.0                  |                        |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com

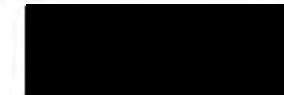


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู ลำเภอลง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter ACO Model 6226 S/N 0029  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนสุโขทัยวิทยาคม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 579815 m E 768002 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24475 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา                           | 4-5/8/2563             |                        |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 14:00-15:00                        | 66.1                   | 76.3                   | 63.7                                  |
| 15:00-16:00                        | 68.5                   | 79.3                   | 62.2                                  |
| 16:00-17:00                        | 51.5                   | 82.9                   | 42.7                                  |
| 17:00-18:00                        | 50.9                   | 77.2                   | 41.8                                  |
| 18:00-19:00                        | 44.9                   | 63.7                   | 41.5                                  |
| 19:00-20:00                        | 46.0                   | 71.0                   | 41.3                                  |
| 20:00-21:00                        | 41.7                   | 53.3                   | 38.7                                  |
| 21:00-22:00                        | 49.8                   | 76.0                   | 38.0                                  |
| 22:00-23:00                        | 44.1                   | 68.5                   | 36.9                                  |
| 23:00-00:00                        | 46.1                   | 70.2                   | 39.0                                  |
| 00:00-01:00                        | 44.8                   | 71.0                   | 38.6                                  |
| 01:00-02:00                        | 44.8                   | 66.9                   | 38.4                                  |
| 02:00-03:00                        | 55.5                   | 71.5                   | 49.9                                  |
| 03:00-04:00                        | 53.7                   | 71.5                   | 49.4                                  |
| 04:00-05:00                        | 53.8                   | 70.8                   | 50.0                                  |
| 05:00-06:00                        | 54.0                   | 72.5                   | 49.8                                  |
| 06:00-07:00                        | 55.8                   | 80.1                   | 51.1                                  |
| 07:00-08:00                        | 53.8                   | 69.8                   | 49.2                                  |
| 08:00-09:00                        | 52.4                   | 65.4                   | 44.7                                  |
| 09:00-10:00                        | 52.9                   | 66.4                   | 43.2                                  |
| 10:00-11:00                        | 54.1                   | 63.4                   | 44.3                                  |
| 11:00-12:00                        | 53.1                   | 60.3                   | 46.8                                  |
| 12:00-13:00                        | 52.1                   | 59.8                   | 46.7                                  |
| 13:00-14:00                        | 53.7                   | 61.5                   | 49.7                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        |                        | 57.9                   |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   |                        | 82.9                   |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    |                        | 38.2                   |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          |                        | 60.4                   |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง |                        | 70.0                   |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            |                        | 115.0                  |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู่อำเภอละพูน จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกัทรวิทย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter ACO Model 6226 S/N 4036  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มัสยิดสุโงงูโซ๊ะ (มัสยิดอัลมุดกีน)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24475  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 578662 m E 769417 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา                           | 2-3/8/2563             |                        |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 14:00-15:00                        | 62.2                   | 99.3                   | 44.0                                  |
| 15:00-16:00                        | 48.6                   | 72.1                   | 45.8                                  |
| 16:00-17:00                        | 52.1                   | 77.2                   | 45.8                                  |
| 17:00-18:00                        | 50.5                   | 74.5                   | 45.1                                  |
| 18:00-19:00                        | 74.9                   | 99.7                   | 45.8                                  |
| 19:00-20:00                        | 75.6                   | 100.2                  | 46.1                                  |
| 20:00-21:00                        | 46.9                   | 59.8                   | 46.0                                  |
| 21:00-22:00                        | 46.7                   | 62.2                   | 45.9                                  |
| 22:00-23:00                        | 46.8                   | 63.0                   | 45.9                                  |
| 23:00-00:00                        | 63.7                   | 78.1                   | 45.8                                  |
| 00:00-01:00                        | 52.2                   | 71.1                   | 48.3                                  |
| 01:00-02:00                        | 52.6                   | 62.3                   | 47.2                                  |
| 02:00-03:00                        | 50.5                   | 59.5                   | 47.2                                  |
| 03:00-04:00                        | 51.9                   | 72.5                   | 47.7                                  |
| 04:00-05:00                        | 75.5                   | 99.8                   | 46.7                                  |
| 05:00-06:00                        | 52.3                   | 77.2                   | 46.6                                  |
| 06:00-07:00                        | 49.8                   | 72.9                   | 46.0                                  |
| 07:00-08:00                        | 48.5                   | 68.7                   | 45.8                                  |
| 08:00-09:00                        | 51.6                   | 75.9                   | 45.9                                  |
| 09:00-10:00                        | 50.5                   | 80.7                   | 45.5                                  |
| 10:00-11:00                        | 48.3                   | 79.2                   | 45.0                                  |
| 11:00-12:00                        | 69.8                   | 99.3                   | 45.0                                  |
| 12:00-13:00                        | 47.7                   | 69.0                   | 45.2                                  |
| 13:00-14:00                        | 48.8                   | 68.8                   | 46.3                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 66.9                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 100.2                  |                        |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 45.0                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 72.9                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 70.0                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | 115.0                  |                        |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู ย้าเกอละกู จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกัทรวิทย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter ACO Model 6226 S/N 4036  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มัสยิดสุโงงมุไซะ (มัสยิดอัลมุตตะกิน)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24475  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 578662 m E 769417 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา                           | 3-4/8/2563             |                        |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 14:00-15:00                        | 48.8                   | 65.9                   | 46.8                                  |
| 15:00-16:00                        | 49.0                   | 65.6                   | 47.3                                  |
| 16:00-17:00                        | 50.8                   | 72.6                   | 46.7                                  |
| 17:00-18:00                        | 74.3                   | 97.6                   | 45.4                                  |
| 18:00-19:00                        | 75.6                   | 98.8                   | 47.7                                  |
| 19:00-20:00                        | 49.3                   | 73.3                   | 47.4                                  |
| 20:00-21:00                        | 48.0                   | 60.0                   | 47.3                                  |
| 21:00-22:00                        | 47.8                   | 54.9                   | 47.3                                  |
| 22:00-23:00                        | 48.3                   | 57.1                   | 47.6                                  |
| 23:00-00:00                        | 48.2                   | 55.7                   | 47.7                                  |
| 00:00-01:00                        | 48.3                   | 59.5                   | 47.8                                  |
| 01:00-02:00                        | 48.3                   | 56.4                   | 47.7                                  |
| 02:00-03:00                        | 51.8                   | 73.6                   | 47.5                                  |
| 03:00-04:00                        | 70.3                   | 97.1                   | 47.4                                  |
| 04:00-05:00                        | 57.5                   | 74.1                   | 47.1                                  |
| 05:00-06:00                        | 49.3                   | 67.6                   | 46.5                                  |
| 06:00-07:00                        | 48.7                   | 72.2                   | 46.0                                  |
| 07:00-08:00                        | 48.4                   | 70.3                   | 46.0                                  |
| 08:00-09:00                        | 46.3                   | 68.0                   | 40.4                                  |
| 09:00-10:00                        | 51.1                   | 81.1                   | 39.4                                  |
| 10:00-11:00                        | 47.7                   | 63.9                   | 45.7                                  |
| 11:00-12:00                        | 55.5                   | 71.1                   | 45.8                                  |
| 12:00-13:00                        | 48.6                   | 71.7                   | 46.0                                  |
| 13:00-14:00                        | 54.9                   | 93.0                   | 46.5                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 65.0                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 98.8                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 42.9                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 68.8                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 70.0                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | 115.0                  |                        |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู ย้ามาดงู จังหวัดสุล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนสตรัคชั่น จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกักรัทธิย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level meter ACO Model 6226 S/N 4036  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มัสยิดสุโขทัย (มัสยิดอัลมุดกีน)  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24475  
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 578662 m E 769417 m N  
วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา                           | 4-5/8/2563             |                        |                                       |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|                                    | ระดับเสียงเฉลี่ย dB(A) | ระดับเสียงสูงสุด dB(A) | ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A) |
| 14:00-15:00                        | 50.0                   | 71.3                   | 46.9                                  |
| 15:00-16:00                        | 50.1                   | 71.3                   | 47.0                                  |
| 16:00-17:00                        | 75.4                   | 98.3                   | 45.5                                  |
| 17:00-18:00                        | 74.8                   | 99.2                   | 46.2                                  |
| 18:00-19:00                        | 72.8                   | 99.6                   | 47.9                                  |
| 19:00-20:00                        | 50.2                   | 74.1                   | 47.7                                  |
| 20:00-21:00                        | 48.5                   | 59.8                   | 47.9                                  |
| 21:00-22:00                        | 47.9                   | 53.2                   | 47.2                                  |
| 22:00-23:00                        | 47.3                   | 56.9                   | 46.7                                  |
| 23:00-00:00                        | 47.4                   | 52.9                   | 46.8                                  |
| 00:00-01:00                        | 47.3                   | 52.8                   | 46.8                                  |
| 01:00-02:00                        | 49.8                   | 75.6                   | 46.7                                  |
| 02:00-03:00                        | 53.2                   | 72.8                   | 46.7                                  |
| 03:00-04:00                        | 75.2                   | 100.0                  | 46.5                                  |
| 04:00-05:00                        | 51.4                   | 72.7                   | 47.0                                  |
| 05:00-06:00                        | 48.8                   | 67.7                   | 46.5                                  |
| 06:00-07:00                        | 50.4                   | 72.3                   | 46.4                                  |
| 07:00-08:00                        | 50.3                   | 80.4                   | 40.7                                  |
| 08:00-09:00                        | 52.7                   | 64.7                   | 43.4                                  |
| 09:00-10:00                        | 51.9                   | 58.4                   | 45.6                                  |
| 10:00-11:00                        | 50.9                   | 61.5                   | 45.8                                  |
| 11:00-12:00                        | 51.5                   | 60.8                   | 44.4                                  |
| 12:00-13:00                        | 51.0                   | 62.6                   | 45.2                                  |
| 13:00-14:00                        | 52.0                   | 69.3                   | 46.3                                  |
| ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง        | 67.0                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงสูงสุด                   | 100.0                  |                        |                                       |
| ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90    | 43.9                   |                        |                                       |
| ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน          | 72.5                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง | 70.0                   |                        |                                       |
| มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด            | 115.0                  |                        |                                       |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

## ภาคผนวก 5ฉ

---

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ  
ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2563





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อําเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกักรัทธิย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM16054  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านต้นทองละไม พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 575919 m E 770148 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24476 หมายเลขรายงาน : 01714/63  
ผลการวิเคราะห์ :

| ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัด    |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|             | 2-3/8/2563      |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|             | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|             | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12:00-13:00 | 4.248           | 68.0           | 4.374           | >100           | 7.740           | 68.0           | 16.800          | 50<f≤100       |
| 13:00-14:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู ย่าเกอละงู จังหวัดสตูล  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกัทรวิทย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM16054  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านสันหยงละไน พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 575919 m E 770148 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
 หมายเลขตัวอย่าง : E63-24476 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัด    |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|             | 3-4/8/2563      |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|             | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|             | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12:00-13:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 13:00-14:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00 | 3.366           | 47.0           | 1.056           | 73.0           | 2.136           | 60.0           | 38.500          | 10<f≤50        |
| 09:00-10:00 | 1.048           | 30.0           | 0.733           | 41.0           | 0.481           | 85.0           | 30.000          | 10<f≤50        |
| 10:00-11:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)





## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
 เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM16054  
 ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านต้นยางโนน  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563  
 หมายเลขตัวอย่าง : E63-24476

พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 575919 m E 770148 m N  
 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
 หมายเลขรายงาน : 01714/63  
 ผลการวิเคราะห์ :

| ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัด    |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|             | 4-5/8/2563      |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|             | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|             | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12:00-13:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 13:00-14:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00 | 0.300           | 26.0           | 0.607           | 16.3           | 0.449           | 12.3           | 23.150          | 10<f≤50        |
| 09:00-10:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
 หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
 ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ให้การวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร









## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี  
 ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Geophone Unit S/N UM 16055  
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนสุโขทัยวิทยา พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 579798 m E 768010 m N  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
 วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
 หมายเลขตัวอย่าง : E63-24477 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัด    |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|             | 3-4/8/2563      |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|             | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|             | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12:00-13:00 | 0.323           | 93.0           | 0.528           | 19.7           | 0.402           | N/A            | 24.850          | 10<f≤50        |
| 13:00-14:00 | 0.497           | 93.0           | 0.717           | 79.0           | 0.504           | N/A            | 45.800          | 50<f≤100       |
| 14:00-15:00 | 0.166           | 68.0           | 0.512           | 49.0           | 0.410           | N/A            | 39.500          | 10<f≤50        |
| 15:00-16:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00 | 0.229           | 22.0           | 0.528           | 85.0           | 0.347           | 73.0           | 47.000          | 50<f≤100       |
| 09:00-10:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
 N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ผลการวิเคราะห์ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evitestng.com

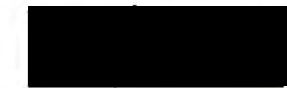


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอคลอง จังหวัดสุพรรณบุรี  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Geophone Unit S/N UM 16055  
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Vibration Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงเรียนสุโขทัย : พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 579798 m E 768010 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 : วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 : วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24477 : หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัด    |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|             | 4-5/8/2563      |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|             | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|             | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 12:00-13:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 13:00-14:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 15:00-16:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : - ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซึ่งเครื่องมือไม่สามารถคำนวณได้)



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : Info@evltesting.com



## รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองตุ้ง อำเภอละงู จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกัทรพิสัย ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Geophone Unit S/N UM 16056  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มัสยิดสุโงงูโซ๊ะ (มัสยิดอัลมุดกกัน) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 578650 m E 769419 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24478 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัด    |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|             | 2-3/8/2563      |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|             | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|             | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 15:00-16:00 | 1.379           | >100           | 1.923           | >100           | 0.638           | 85.0           | 20.000          | f>100          |
| 16:00-17:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00 | 0.380           | 3.0            | 2.100           | 3.7            | 0.440           | 3.3            | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00 | 1.687           | >100           | 2.522           | >100           | 0.363           | 85.0           | 20.000          | f>100          |
| 11:00-12:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 12:00-13:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 13:00-14:00 | 0.380           | 4.5            | 1.590           | 3.8            | 0.440           | 3.6            | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Needless Envlab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อําเภอลดง จังหวัดสกล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เ็นแคค คอนซิลแลนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกักรัทธิพ์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Geophone Unit S/N UM 16056  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : วัดบึงสุโขทัย (วัดบึงอัมมฤตตกัน) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 578650 m E 769419 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24478 หมายเลขรายงาน : 01714/63  
ผลการวิเคราะห์

| ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัด    |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|             | 3-4/8/2563      |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|             | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|             | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 15:00-16:00 | 1.379           | >100           | 1.923           | >100           | 0.608           | 80.0           | 20.000          | f>100          |
| 16:00-17:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 12:00-13:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 13:00-14:00 | 0.380           | 3.8            | 1.330           | 4.1            | 0.440           | 3.6            | 5.000           | f≤10           |
| 14:00-15:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ส่งการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 536 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160  
Envilab Co., Ltd. 536 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160  
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



รายงานผลการวิเคราะห์

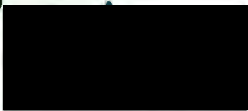
ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู่อำเภอละพูน จังหวัดสตูล  
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 123/726 หมู่ 10 ซอยกัทรพัย ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
เครื่องมือเก็บ : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Geophone Unit S/N UM 16056  
ตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Vibration Meter  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : มัสยิดสุโงงูโย๊ะ (มัสยิดอัลมุดดกัน) พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 578650 m E 769419 m N  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2-5 สิงหาคม 2563 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2563  
วันที่วิเคราะห์ : 6-25 สิงหาคม 2563 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 สิงหาคม 2563  
หมายเลขตัวอย่าง : E63-24478 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01714/63

| ช่วงเวลา    | ผลการตรวจวัด    |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|             | 4-5/8/2563      |                |                 |                |                 |                |                 |                |
|             | Transverse      |                | Vertical        |                | Longitudinal    |                | Standard        |                |
|             | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) | Velocity (mm/s) | Frequency (Hz) |
| 15:00-16:00 | 0.324           | 2.8            | 0.865           | 3.4            | 0.224           | 3.0            | 5.000           | f≤10           |
| 16:00-17:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 17:00-18:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 18:00-19:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 19:00-20:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 20:00-21:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 21:00-22:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 22:00-23:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 23:00-00:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 00:00-01:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 01:00-02:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 02:00-03:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 03:00-04:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 04:00-05:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 05:00-06:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 06:00-07:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 07:00-08:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 08:00-09:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 09:00-10:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 10:00-11:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 11:00-12:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 12:00-13:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |
| 13:00-14:00 | 1.115           | >100           | 0.723           | >100           | 1.190           | >100           | 20.000          | f>100          |
| 14:00-15:00 | <0.127          | -              | <0.127          | -              | <0.127          | -              | 5.000           | f≤10           |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ขึ้นเกินที่มาตรฐานกำหนด)



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

ภาคผนวก 5ช

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ภาคผนวก 5ช-1

---

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม  
บริเวณแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ



## แนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

ผลการสอบถามกลุ่มครัวเรือนตามแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ บริเวณบ้านเจริญราษฎร์และบ้านวังตง ตำบลนาทอน และบ้านราไวใต้ บ้านราไวเหนือ และบ้านขอนแก่นตะวันออก ตำบลขอนแก่น อำเภอทุ่งหว้า จังหวัดสตูล จำนวน 82 ตัวอย่าง โดยผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ในตำบลนาทอน 17 ตัวอย่าง และตำบลขอนแก่น 65 ตัวอย่าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างช่วงระหว่างวันที่ 1-4 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ผลการศึกษา (ตารางที่ 1) มีรายละเอียดดังนี้

### ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่แบ่งเป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.98 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 39.01 โดยส่วนใหญ่มีอายุอยู่ในช่วง 40-49 ปี ร้อยละ 30.49 รองลงมา อายุ 60 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 26.83 และอายุอยู่ในช่วง 50-59 ปี ร้อยละ 19.51 สถานภาพส่วนใหญ่สมรสแล้ว ร้อยละ 80.49 รองลงมา โสด ร้อยละ 15.85 และม้าย ร้อยละ 3.66 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นคู่สมรส ร้อยละ 50.00 รองลงมา เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 37.80 และเป็นบิดา/มารดาและบุตร/ธิดา ร้อยละ 6.10 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน ระดับการศึกษาสูงสุดส่วนใหญ่จบระดับประถมศึกษา ร้อยละ 42.68 รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 20.73 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและปริญาตรี ร้อยละ 15.85 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน การนับถือศาสนาส่วนใหญ่ นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 85.37 และนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 14.63

### ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

โครงสร้างทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 68.29 รองลงมา ย้ายมาจากที่อื่นมากกว่า 30 ปีขึ้นไป ร้อยละ 17.07 และย้ายมาจากที่อื่น 6-10 ปี ร้อยละ 3.66 โดยภูมิลำเนาเดิมก่อนย้ายมาส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดอื่น ได้แก่ จังหวัดตรัง สงขลา กระบี่ ยะลา พะเยา และกรุงเทพฯ ร้อยละ 41.38 รองลงมา อยู่ในอำเภออื่นของจังหวัดสตูล ได้แก่ อำเภอเมือง มะนัง และละงู ร้อยละ 30.77 และอยู่ในตำบลอื่น อำเภอละงู ได้แก่ ตำบลทุ่งบุหลัง ร้อยละ 23.08 โดยสาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ในหมู่บ้านนี้เนื่องจากย้ายมาแต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้ ร้อยละ 61.54 รองลงมา ย้ายตามครอบครัว/ญาติ ร้อยละ 26.92 และย้ายมาทำงาน ร้อยละ 11.54

โครงสร้างทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 43.90 รองลงมา ประกอบอาชีพประมง ร้อยละ 18.29 และรับจ้าง ร้อยละ 12.20 การประกอบอาชีพรอง/เสริมส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพรอง/เสริม ร้อยละ 59.76 รองลงมา ทำการเกษตร ร้อยละ 26.83 และรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 4.88 รายได้ของครัวเรือนต่อเดือนของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 9,001-12,000 บาท ร้อยละ 28.05 รองลงมา มากกว่า 15,001 บาท ร้อยละ 26.83 และอยู่ในช่วง 3,001-6,000 บาท ร้อยละ 17.07 รายจ่ายของครัวเรือนต่อเดือนของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 9,001-12,000 บาท ร้อยละ 30.49 รองลงมา อยู่ในช่วง 3,001-6,000 ร้อยละ 21.95

### โครงสร้างพื้นฐานและสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 97.56 รองลงมา ใช้น้ำฝน ร้อยละ 2.44 และน้ำประปา ร้อยละ 1.22 ปริมาณน้ำส่วนใหญ่เพียงพอตลอดปี ร้อยละ 97.56 และขาดแคลนบางครั้ง ร้อยละ 2.44 คุณภาพน้ำดื่มส่วนใหญ่ดีไม่มีปัญหา ร้อยละ 98.78 และน้ำกระด้าง ร้อยละ 1.22 การปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับปรุง ร้อยละ 97.56 รองลงมา ปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วยการต้มและการกรอง ร้อยละ 1.22 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำใช้) ของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 79.27 รองลงมา ใช้น้ำบ่อดิน ร้อยละ 51.22 และน้ำฝน ร้อยละ 17.07 ปริมาณน้ำส่วนใหญ่เพียงพอตลอดปี ร้อยละ 68.29 และขาดแคลนบางครั้งในช่วงฤดูแล้ง ร้อยละ 31.71 คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ดีไม่มีปัญหา ร้อยละ 60.98 รองลงมา น้ำมีตะกอนขุ่น ร้อยละ 35.37 และมีสนิมเหล็ก ร้อยละ 3.66 การปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภคส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับปรุง ร้อยละ 78.05 รองลงมา ปล่อยให้ตกตะกอน ร้อยละ 9.76 และกรอง ร้อยละ 7.32 การใช้น้ำเพื่อการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน ร้อยละ 71.43 และน้ำบ่อดิน ร้อยละ 28.57 และน้ำจากสระขุด ร้อยละ 14.29 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน คุณภาพไฟฟ้าส่วนใหญ่ดีสม่ำเสมอ ร้อยละ 42.68 รองลงมา ไฟฟ้าดับเป็นครั้งคราว ร้อยละ 37.80 และไฟฟ้าดับบ่อย ร้อยละ 19.51 การมีโทรศัพท์ใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่มีเฉพาะโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 96.34 รองลงมา ไม่มีโทรศัพท์ใช้ ร้อยละ 3.66 การระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบายน้ำลงบนพื้นดิน ร้อยละ 76.83 รองลงมา ระบายลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 13.41 และระบายลงท่อพักน้ำที่ทำเอง ร้อยละ 13.41 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่สมาชิกในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลทุ่งหว้า ร้อยละ 96.34 รองลงมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งหว้า ร้อยละ 50.00 และซื้อยากินเอง ร้อยละ 26.83 สถานพยาบาลมีความเพียงพอ การเจ็บป่วยหรือโรคส่วนใหญ่ของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 41.46 รองลงมา ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและโรคประจำตัว เช่น เบาหวาน ความดัน หัวใจ ไต และหอบหืด เป็นต้น ร้อยละ 23.17 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของการเจ็บป่วยหรือโรคของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา เกิดจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 60.42 รองลงมา เกิดจากโรคประจำตัว ร้อยละ 39.58 และเกิดจากภูมิแพ้ ร้อยละ 18.75 การกำจัดขยะของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่กำจัดเองด้วยการเผา/ฝัง ร้อยละ 78.05 รองลงมา ใช้บริการของรถเก็บขยะของ อบต.นาทอน ร้อยละ 20.73 และกองทิ้งไว้ ร้อยละ 4.88

สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง/เขม่าควัน ปัญหาเสียง/แรงสั่นสะเทือน ปัญหาด้านการคมนาคม ปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ ปัญหาน้ำเสีย ปัญหากลิ่นเหม็น และปัญหาขยะมูลฝอยแสดงรายละเอียดดังนี้

- ปัญหาฝุ่นละออง/เขม่าควัน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง/เขม่าควัน ร้อยละ 64.63 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 35.37 ระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 44.83 รองลงมา อยู่ในระดับน้อยและระดับมาก ร้อยละ 27.59 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากยานพาหนะบนถนน ร้อยละ 93.10 รองลงมา เกิดจากชุมชน/ตลาด/แหล่งค้าขาย ร้อยละ 6.90

- ปัญหาเสียง/แรงสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียง/แรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 63.41 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 36.59 ระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.00 รองลงมา อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 33.33 และระดับน้อย ร้อยละ 16.67 แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากยานพาหนะบนถนน

- ปัญหาด้านการคมนาคม 1) ด้านอุบัติเหตุผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 98.78 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 1.22 ระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากยานพาหนะบนถนน และ 2) ด้านการเดินทางทางเข้า-ออกหมู่บ้าน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 98.78 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 1.22 ระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากการแข่งรถของวัยรุ่น

- ปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำท่วมและการระบายน้ำ ร้อยละ 92.68 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 7.32 ระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.67 และอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 33.33 แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากทางระบายน้ำอุดตัน ร้อยละ 83.33 รองลงมา ชุมชน/ตลาด/แหล่งค้าขาย ร้อยละ 16.67

- ปัญหาน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย ร้อยละ 97.56 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 2.44 ระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากชุมชน/ตลาด/แหล่งค้าขาย
- ปัญหากลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น ร้อยละ 95.12 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 4.88 ระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อยและปานกลาง ร้อยละ 50.00 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากชุมชน/ตลาด/แหล่งค้าขาย
- ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านขยะมูลฝอย ร้อยละ 98.78 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 1.22 ระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับมาก แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากขยะในชุมชน

#### การรับรู้ข้อมูลจากโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอละงู จังหวัดสตูล ร้อยละ 87.80 และไม่ทราบ ร้อยละ 12.20 โดยทราบจากการบอกเล่าของเพื่อนบ้าน/ญาติ ร้อยละ 63.89 รองลงมา พบเห็นกิจกรรมการก่อสร้าง ร้อยละ 19.44 และหน่วยงานของกรมทางหลวงชนบท ร้อยละ 18.06

#### ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอละงู จังหวัดสตูล เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง โดยได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียงและแรงสั่นสะเทือน คมนาคมและอุบัติเหตุ สัตว์ป่า/สัตว์น้ำ สาธารณสุข น้ำท่วมและการระบายน้ำ น้ำเสีย และขยะมูลฝอย รายละเอียดแสดงดังนี้

- ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 78.05 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 21.95 ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้างได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้น สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าเป็นการเกิดจากรถยนต์ที่สัญจรในเส้นทาง/การขนส่งวัสดุ/เครื่องจักร ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.67 รองลงมา ระดับน้อย ร้อยละ 27.78 และระดับมาก ร้อยละ 5.56 ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่เฉพาะตอนกลางวัน ร้อยละ 66.67 รองลงมา เฉพาะตอนเช้า ร้อยละ 27.78 และตลอดวัน ร้อยละ 22.22 ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะให้ทางโครงการฉีดพรมน้ำและขับรถช้าลงเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน

- ผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 71.95 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 28.05 ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้างมีทิศทางเพิ่มขึ้น สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าเป็นการเกิดจากรถยนต์ที่สัญจรในเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 69.57 และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 30.43 ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่เฉพาะตอนกลางวัน ร้อยละ 78.26 รองลงมา เฉพาะตอนเช้า ร้อยละ 26.09

- ผลกระทบด้านคมนาคมและอุบัติเหตุ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านคมนาคมและอุบัติเหตุ ร้อยละ 87.80 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 12.20 ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง ส่วนใหญ่มีทิศทางเพิ่มขึ้น ร้อยละ 90.00 รองลงมา ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 10.00 สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าเป็นการเกิดจากรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์แล่นด้วยความเร็วสูง ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.00 รองลงมา อยู่ในระดับมาก



ร้อยละ 30.00 และระดับน้อย ร้อยละ 10.00 ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่เฉพาะตอนกลางวัน ร้อยละ 80.00 รองลงมา เฉพาะตอนเช้า ร้อยละ 40.00 และเฉพาะตอนเย็น ร้อยละ 30.00 ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะให้ทางโครงการขับรถข้ามลงเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน

- ผลกระทบด้านสัตว์ป่า/สัตว์น้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่เคยพบเห็นสัตว์ป่า/สัตว์น้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ร้อยละ 96.34 และเคยเห็นสัตว์ป่า/สัตว์น้ำ ได้แก่ ปลา ร้อยละ 3.66 ผู้ให้สัมภาษณ์มีความห่วงกังวลว่าสัตว์ป่า/สัตว์น้ำจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยคาดว่าทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้างจะมีทิศทางเพิ่มขึ้น สาเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง รองลงมา พื้นที่ก่อสร้างอยู่ใกล้แหล่งอาศัยของสัตว์ป่า ร้อยละ 66.67 ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.67 รองลงมา ระดับน้อย ร้อยละ 33.33 ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ให้ข้อเสนอแนะให้ทางโครงการเมื่อพบลูกปลาหรือปลาตัวใหญ่ให้จับออกนอกพื้นที่

- ผลกระทบด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสาธารณสุข ร้อยละ 96.34 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 3.66 ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้างมีทิศทางเพิ่มขึ้น ร้อยละ 66.67 รองลงมา ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 33.33 สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับเกิดจากการใช้รถ-ใช้ถนนที่มีโครงข่ายในการก่อสร้างโครงการ ร้อยละ 66.67 รองลงมา เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และมีคนต่างถิ่นเข้ามาอาศัยในพื้นที่ ร้อยละ 33.33 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.67 รองลงมา ระดับน้อย ร้อยละ 33.33

#### ความคิดเห็นต่อโครงการ

ความคิดเห็นในด้านผลดี ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าเพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทาง ร้อยละ 90.24 รองลงมา สร้างความเจริญในชุมชน ร้อยละ 48.78 และประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาในการเดินทาง ร้อยละ 43.90 ในด้านผลเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าไม่มีผลเสีย ร้อยละ 41.46 รองลงมา กังวลเรื่องการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 36.59 และมีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้น ร้อยละ 29.27 แนวทางแก้ไขหรือแนวทางลดผลกระทบด้านผลเสียที่เกิดจากโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง คือ ดูแลคนงานและเพิ่มความเข้มงวดให้อยู่ในกฎระเบียบ ร้อยละ 56.25 รองลงมา สร้างถนนให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนเป็นไปตามแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 35.42 และฉีดพรมน้ำลดฝุ่น ร้อยละ 31.25

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าเมื่อเปิดใช้สะพานแล้วจะใช้สะพานข้ามคลองดู ร้อยละ 84.15 รองลงมา ไม่ใช่ เนื่องจากอยู่ห่างจากบ้านสุโหงมูโซ๊ะ และยังไม่มีความจำเป็นที่จะต้องใช้สะพาน ร้อยละ 8.54 และยังไม่แน่ใจ ร้อยละ 7.32 ผู้ให้สัมภาษณ์ที่จะใช้สะพานคาดว่าความถี่ในการเดินทางบนสะพานโดยส่วนใหญ่ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ ร้อยละ 40.58 รองลงมา นานๆ ครั้ง ร้อยละ 36.23 และทุกวัน ร้อยละ 11.59 วัตถุประสงค์ในการเดินทางเพื่อไปท่องเที่ยว ร้อยละ 63.77 รองลงมา ไปเยี่ยมญาติ/เพื่อน ร้อยละ 36.23 และไปธุระ ร้อยละ 15.94

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการไม่จำเป็นต้องมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม เพราะข้อมูลมีการประชาสัมพันธ์เพียงพอแล้ว ร้อยละ 85.37 และจำเป็น เพราะข้อมูลน้อยไป ร้อยละ 12.20 ในกรณีที่มีการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม รูปแบบหรือวิธีที่เหมาะสมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการ คือ ทำจดหมายข่าว/เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 78.05 รองลงมา แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้แทน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 12.20 และบอร์ดประชาสัมพันธ์ในสถานที่สาธารณะ ร้อยละ 8.54

### ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 57.32 และมีความพึงพอใจระดับปานกลาง ร้อยละ 24.39 โดยผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการที่จะให้ดำเนินการเพื่อให้เกิดประโยชน์/ป้องกันผลกระทบต่อชุมชน ดังนี้

- ต้องการให้สร้างเสร็จเร็วๆ ตามเวลาที่กำหนด ร้อยละ 69.51
- จัดระบบเส้นทางเดินรถบรรทุกให้ชัดเจน ร้อยละ 56.10
- ให้มีการจัดการในช่วงก่อสร้างให้ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน ร้อยละ 54.88
- รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ร้อยละ 52.44
- ต้องการให้ฉีดพรมน้ำบนถนนที่มีการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างบนถนนป้องกันฝุ่นละออง ร้อยละ

21.95

- กรณีที่ผิวจราจรชำรุดจากรถของโครงการ ให้ดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพเดิม ร้อยละ 9.76
- ให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำกัดความเร็วให้ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด ร้อยละ 7.32
- ให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำกัดน้ำหนักตามกฎหมายกำหนด ร้อยละ 4.88
- กำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบ ร้อยละ 3.66
- ต้องการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจับปลาออกจากพื้นที่ก่อสร้าง หากพบในแอ่งน้ำ ร้อยละ 3.66
- กำชับให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขับรถตามกฎหมายจราจร ร้อยละ 2.44
- จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบ ร้อยละ 1.22
- เพิ่มไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ ร้อยละ 1.22
- ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 21.95

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง

| รายการ                                  |    | จำนวน | ร้อยละ |
|---|----|-------|--------|
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ |    |       |        |
| 1.1 เพศ                                 |    |       |        |
| 1) ชาย                                  | 32 | 39.02 |        |
| 2) หญิง                                 | 50 | 60.98 |        |
| รวม                                     |    | 82    | 100.00 |
| 1.2 อายุ                                |    |       |        |
| 1) 20-29 ปี                             | 8  | 9.76  |        |
| 2) 30-39 ปี                             | 11 | 13.41 |        |
| 3) 40-49 ปี                             | 25 | 30.49 |        |
| 4) 50-59 ปี                             | 16 | 19.51 |        |
| 5) 60 ปีขึ้นไป                          | 22 | 26.83 |        |
| รวม                                     |    | 82    | 100.00 |
| 1.3 สถานภาพสมรส                         |    |       |        |
| 1) โสด                                  | 13 | 15.85 |        |
| 2) สมรส                                 | 66 | 80.49 |        |
| 3) ม้าย                                 | 3  | 3.66  |        |
| รวม                                     |    | 82    | 100.00 |
| 1.4 สถานภาพในครัวเรือน                  |    |       |        |
| 1) หัวหน้าครัวเรือน                     | 31 | 37.80 |        |
| 2) คู่สมรส                              | 41 | 50.00 |        |
| 3) บิดา/มารดา                           | 5  | 6.10  |        |
| 4) บุตร/ธิดา                            | 5  | 6.10  |        |
| รวม                                     |    | 82    | 100.00 |
| 1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด                 |    |       |        |
| 1) ไม่ได้เรียน                          | 1  | 1.22  |        |
| 2) ประถมศึกษา                           | 35 | 42.68 |        |
| 3) มัธยมศึกษาตอนต้น                     | 13 | 15.85 |        |
| 4) มัธยมปลาย/ปวช.                       | 17 | 20.73 |        |
| 5) อนุปริญญา (ปวส./ปวท./ปก.ศ. สูง)      | 3  | 3.66  |        |
| 6) ปริญญาตรี                            | 13 | 15.85 |        |
| รวม                                     |    | 82    | 100.00 |
| 1.6 การนับถือศาสนา                      |    |       |        |
| 1) พุทธ                                 | 12 | 14.63 |        |
| 2) อิสลาม                               | 70 | 85.37 |        |
| รวม                                     |    | 82    | 100.00 |



ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน   |       |        |
| 2.1 โครงสร้างทางสังคม  |       |        |
| 2.1.1 ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนนี้มานานเท่าใด  |       |        |
| 1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น (ข้ามไปตอบข้อ 2.2)  | 56    | 68.29  |
| 2) ย้ายมาจากที่อื่น 1-5 ปี   | 1     | 1.22   |
| 3) ย้ายมาจากที่อื่น 6-10 ปี  | 3     | 3.66   |
| 4) ย้ายมาจากที่อื่น 11-20 ปี   | 1     | 1.22   |
| 5) ย้ายมาจากที่อื่น 21-30 ปี   | 7     | 8.54   |
| 6) ย้ายมาจากที่อื่น มากกว่า 30 ปีขึ้นไป  | 14    | 17.07  |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| 2.1.2 ภูมิสำเนาเดิมก่อนย้ายมาอยู่ในหมู่บ้าน  |       |        |
| 1) อยู่ในตำบลอื่น อำเภอละงู (ตำบลทุ่งบุหรง และไม้ระบู่)  | 6     | 23.08  |
| 2) อยู่ในอำเภออื่นของจังหวัดสตูล (อำเภอเมือง อำเภอมะนัง และอำเภอละงู)                              | 8     | 30.77  |
| 3) อยู่ในจังหวัดอื่น (จังหวัดตรัง จังหวัดสงขลา จังหวัดกระบี่ จังหวัดยะลา จังหวัดพะเยา และกรุงเทพฯ) | 12    | 46.15  |
| รวม  | 26    | 100.00 |
| 2.1.3 สาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ในหมู่บ้านนี้  |       |        |
| 1) แต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้   | 16    | 61.54  |
| 2) ย้ายตามครอบครัว/ญาติ  | 7     | 26.92  |
| 3) ย้ายมาทำงาน   | 3     | 11.54  |
| รวม  | 26    | 100.00 |
| 2.2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ   |       |        |
| 2.2.1 การประกอบอาชีพหลัก   |       |        |
| 1) เกษตรกรรม   | 6     | 7.32   |
| 2) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว  | 36    | 43.90  |
| 3) ข้าราชการ   | 2     | 2.44   |
| 4) พนักงานบริษัทเอกชน  | 1     | 1.22   |
| 5) รับจ้าง   | 10    | 12.20  |
| 6) ประมง   | 15    | 18.29  |
| 7) ลูกจ้างของรัฐ/เจ้าหน้าที่รัฐ  | 2     | 2.44   |
| 8) เกษียณอายุราชการ  | 2     | 2.44   |
| 9) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ผู้สูงอายุ แม่บ้าน พิกการ)   | 8     | 9.76   |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| 2.2.2 การประกอบอาชีพรอง/เสริม  |       |        |
| 1) ไม่มีอาชีพรอง/เสริม   | 49    | 59.76  |
| 2) ทำการเกษตร  | 22    | 26.83  |
| 3) ค้าขาย  | 2     | 2.44   |
| 4) รับจ้างทั่วไป   | 4     | 4.88   |
| 5) ประมง   | 3     | 3.66   |
| 6) อื่นๆ (รับซ่อมเครื่องเรือ ไกด์ท้องถิ่น)   | 2     | 2.44   |
| รวม  | 82    | 100.00 |

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| 2.2.3 รายได้ของครัวเรือนต่อเดือน  |       |        |
| 1) น้อยกว่า 3,000 บาท   | 3     | 3.66   |
| 2) 3,001 – 6,000 บาท  | 14    | 17.07  |
| 3) 6,001 – 9,000 บาท  | 10    | 12.20  |
| 4) 9,001 – 12,000 บาท   | 23    | 28.05  |
| 5) 12,001 – 15,000 บาท  | 9     | 10.98  |
| 6) มากกว่า 15,001 บาท   | 22    | 26.83  |
| 7) ไม่แสดงความคิดเห็น   | 1     | 1.22   |
| รวม   | 82    | 100.00 |
| 2.2.4 รายจ่ายของครัวเรือนต่อเดือน   |       |        |
| 1) น้อยกว่า 3,000 บาท   | 2     | 2.44   |
| 2) 3,001 – 6,000 บาท  | 18    | 21.95  |
| 3) 6,001 – 9,000 บาท  | 16    | 19.51  |
| 4) 9,001 – 12,000 บาท   | 25    | 30.49  |
| 5) 12,001 – 15,000 บาท  | 5     | 6.10   |
| 6) มากกว่า 15,001 บาท   | 16    | 19.51  |
| รวม   | 82    | 100.00 |
| ส่วนที่ 3 โครงสร้างพื้นฐานและสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน      |       |        |
| 3.1 โครงสร้างพื้นฐาน  |       |        |
| 3.1.1 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1) น้ำฝน  | 2     | 2.44   |
| 2) น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง  | 80    | 97.56  |
| 3) น้ำประปา   | 1     | 1.22   |
| รวม   | 83    | -      |
| ปริมาณน้ำดื่ม   |       |        |
| 1) เพียงพอดตลอดปี   | 80    | 97.56  |
| 2) ขาดแคลนบางครั้งช่วงเดือน   | 2     | 2.44   |
| รวม   | 82    | 100.00 |
| คุณภาพน้ำดื่ม   |       |        |
| 1) ดีไม่มีปัญหา   | 81    | 98.78  |
| 2) น้ำกระด้าง   | 1     | 1.22   |
| รวม   | 82    | 100.00 |
| การปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม  |       |        |
| 1) ไม่ได้ปรับปรุง   | 80    | 97.56  |
| 2) ต้ม  | 1     | 1.22   |
| 3) กรอง   | 1     | 1.22   |
| รวม   | 82    | 100.00 |

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| 3.1.2 การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำใช้) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1) น้ำฝน   | 14    | 17.07  |
| 2) น้ำประปา  | 65    | 79.27  |
| 3) น้ำบ่อต้น   | 42    | 51.22  |
| 4) น้ำบาดาล  | 3     | 3.66   |
| รวม  | 124   | -      |
| ปริมาณน้ำอุปโภค  |       |        |
| 1) เพียงพอดตลอดปี  | 56    | 68.29  |
| 2) ขาดแคลนบางครั้งช่วงเดือน                                  | 26    | 31.71  |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| คุณภาพน้ำอุปโภค  |       |        |
| 1) ดีไม่มีปัญหา  | 50    | 60.98  |
| 2) มีตะกอนขุ่น   | 29    | 35.37  |
| 3) มีกลิ่นเหม็น  | 3     | 3.66   |
| 4) น้ำเค็ม   | 1     | 1.22   |
| 5) น้ำกระด้าง  | 2     | 2.44   |
| 6) อื่นๆ (มีตะไคร่น้ำ ใช้น้ำแล้วคัน)                         | 2     | 2.44   |
| รวม  | 87    | -      |
| การปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภค                                   |       |        |
| 1) ไม่ได้ปรับปรุง  | 64    | 78.05  |
| 2) ต้ม   | 3     | 3.66   |
| 3) แก้วสารส้ม  | 1     | 1.22   |
| 4) กรอง  | 6     | 7.32   |
| 5) ปล่อยให้ตกตะกอน   | 8     | 9.76   |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| 3.1.3 การใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)           |       |        |
| 1) น้ำฝน   | 20    | 71.43  |
| 2) น้ำจากสระขุด  | 4     | 14.29  |
| 3) คลองย่านซื่อ  | 2     | 7.14   |
| 4) บ่อน้ำต้น   | 8     | 28.57  |
| 5) น้ำประปา (หมู่บ้าน/กปภ.)                                  | 1     | 3.57   |
| รวม  | 35    | -      |
| 3.1.4 การใช้ไฟฟ้า  |       |        |
| 1) มี ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค                                       | 82    | 100.00 |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| คุณภาพไฟฟ้า  |       |        |
| 1) ไฟฟ้าดีสม่ำเสมอ   | 35    | 42.68  |
| 2) ไฟฟ้าดับเป็นครั้งคราว                                     | 31    | 37.80  |
| 3) ไฟฟ้าดับบ่อย  | 16    | 19.51  |
| รวม  | 82    | 100.00 |



ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| 3.1.5 การมีโทรศัพท์ใช้ในครัวเรือน  |       |        |
| 1) ไม่มีใช้  | 3     | 3.66   |
| 2) มี เฉพาะมือถือ  | 79    | 96.34  |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| 3.1.6 ระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)                              |       |        |
| 1) ระบายน้ำทิ้งลงบนพื้นดินไร่นา  | 63    | 76.83  |
| 2) ระบายลงแม่น้ำ   | 1     | 1.22   |
| 3) ระบายลงท่อพักน้ำที่ทำเอง  | 8     | 9.76   |
| 4) ระบายลงท่อระบายน้ำ  | 11    | 13.41  |
| รวม  | 83    | -      |
| 3.1.7 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่สมาชิกในครัวเรือนรับการรักษาที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)        |       |        |
| 1) ปลอมให้หายเอง   | 5     | 6.10   |
| 2) ซื้อยากินเอง  | 22    | 26.83  |
| 3) โรงพยาบาลเอกชน/คลินิก   | 13    | 15.85  |
| 4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล   | 41    | 50.00  |
| 5) โรงพยาบาลรัฐ  | 79    | 96.34  |
| รวม  | 160   | -      |
| ความเพียงพอของสถานพยาบาล   |       |        |
| 1) เพียงพอ   | 82    | 100.00 |
| 2) ไม่เพียงพอ  | 0     | 0.00   |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| 3.1.8 การเจ็บป่วยหรือโรคส่วนใหญ่ของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1) ไม่ป่วย (ข้ามไปตอบข้อ 3.1.9)  | 34    | 41.46  |
| 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ  | 19    | 23.17  |
| 3) โรคผิวหนังและภูมิแพ้  | 9     | 10.98  |
| 4) โรคติดเชื้อ   | 2     | 2.44   |
| 5) โรคประจำตัว (เบาหวาน ความดัน หัวใจ ไต หอบหืด)   | 19    | 23.17  |
| 6) ใช้หวัด   | 8     | 9.76   |
| รวม  | 91    | -      |
| สาเหตุของการเจ็บป่วยหรือโรคของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)      |       |        |
| 1) สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง  | 29    | 60.42  |
| 2) เกิดจากภูมิแพ้  | 9     | 18.75  |
| 3) อาหารเป็นพิษ  | 1     | 2.08   |
| 4) กรรมพันธุ์  | 1     | 2.08   |
| 5) สภาพแวดล้อมไม่ดี/ไม่สะอาด   | 4     | 8.33   |
| 6) โรคประจำตัว   | 19    | 39.58  |
| รวม  | 63    | -      |

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ                                      | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| 3.1.9 การกำจัดขยะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)     |       |        |
| 1) กำจัดเอง (เผา/ฝัง)                       | 64    | 78.05  |
| 2) ใช้บริการของรถเก็บขนขยะของอบต.           | 17    | 20.73  |
| 3) กองทิ้งไว้                               | 4     | 4.88   |
| รวม   | 85    | -      |
| 3.2 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน |       |        |
| 3.2.1 ปัญหาฝุ่นละออง/เขม่าควัน              |       |        |
| ผลกระทบ                                     |       |        |
| 1) ไม่มี                                    | 53    | 64.63  |
| 2) มี                                       | 29    | 35.37  |
| รวม   | 82    | 100.00 |
| ระดับผลกระทบที่ได้รับ                       |       |        |
| 1) น้อย                                     | 8     | 27.59  |
| 2) ปานกลาง                                  | 13    | 44.83  |
| 3) มาก                                      | 8     | 27.59  |
| รวม   | 29    | 100.00 |
| แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ                   |       |        |
| 1) ชุมชน/ตลาด/แหล่งค้าขาย                   | 2     | 6.90   |
| 2) ยานพาหนะบนถนน                            | 27    | 93.10  |
| รวม   | 29    | 100.00 |
| 3.2.2 ปัญหาเสียง/แรงสั่นสะเทือน             |       |        |
| ผลกระทบ                                     |       |        |
| 1) ไม่มี                                    | 52    | 63.41  |
| 2) มี                                       | 30    | 36.59  |
| รวม   | 82    | 100.00 |
| ระดับผลกระทบที่ได้รับ                       |       |        |
| 1) น้อย                                     | 5     | 16.67  |
| 2) ปานกลาง                                  | 15    | 50.00  |
| 3) มาก                                      | 10    | 33.33  |
| รวม   | 30    | 100.00 |
| แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ                   |       |        |
| 1) ยานพาหนะบนถนน                            | 30    | 100.00 |
| รวม   | 30    | 100.00 |
| 3.2.3 ปัญหาด้านการคมนาคม                    |       |        |
| 3.2.3.1 อุบัติเหตุ                          |       |        |
| การได้รับผลกระทบ                            |       |        |
| 1) ไม่มี                                    | 81    | 98.78  |
| 2) มี                                       | 1     | 1.22   |
| รวม   | 82    | 100.00 |

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ                                    | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| <b>ระดับผลกระทบที่ได้รับ</b>              |       |        |
| 1) ปานกลาง                                | 1     | 100.00 |
| รวม                                       | 1     | 100.00 |
| <b>แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ</b>          |       |        |
| 1) ยานพาหนะบนถนน                          | 1     | 100.00 |
| รวม                                       | 1     | 100.00 |
| <b>3.2.3.2 การเดินทางเข้า-ออกหมู่บ้าน</b> |       |        |
| <b>การได้รับผลกระทบ</b>                   |       |        |
| 1) ไม่มี                                  | 81    | 98.78  |
| 1) มี                                     | 1     | 1.22   |
| รวม                                       | 82    | 100.00 |
| <b>ระดับผลกระทบที่ได้รับ</b>              |       |        |
| 1) มาก                                    | 1     | 100.00 |
| รวม                                       | 1     | 100.00 |
| <b>แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ</b>          |       |        |
| 1) การแข่งรถของวัยรุ่น                    | 1     | 100.00 |
| รวม                                       | 1     | 100.00 |
| <b>3.2.4 ปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ</b>   |       |        |
| <b>ผลกระทบ</b>                            |       |        |
| 1) ไม่มี                                  | 76    | 92.68  |
| 2) มี                                     | 6     | 7.32   |
| รวม                                       | 82    | 100.00 |
| <b>ระดับผลกระทบที่ได้รับ</b>              |       |        |
| 1) ปานกลาง                                | 4     | 66.67  |
| 2) มาก                                    | 2     | 33.33  |
| รวม                                       | 6     | 100.00 |
| <b>แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ</b>          |       |        |
| 1) ชุมชน/ตลาด/แหล่งค้าขาย                 | 1     | 16.67  |
| 2) ทางระบายน้ำอุดตัน                      | 5     | 83.33  |
| รวม                                       | 6     | 100.00 |
| <b>3.2.5 ปัญหาน้ำเสีย</b>                 |       |        |
| <b>ผลกระทบ</b>                            |       |        |
| 1) ไม่มี                                  | 80    | 97.56  |
| 2) มี                                     | 2     | 2.44   |
| รวม                                       | 82    | 100.00 |
| <b>ระดับผลกระทบที่ได้รับ</b>              |       |        |
| 1) น้อย                                   | 2     | 100.00 |
| รวม                                       | 2     | 100.00 |
| <b>แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ</b>          |       |        |
| 1) ชุมชน/ตลาด/แหล่งค้าขาย                 | 2     | 100.00 |
| รวม                                       | 2     | 100.00 |

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| 3.2.6 ปัญหากลิ่นเหม็น  |       |        |
| ผลกระทบ  |       |        |
| 1) ไม่มี   | 78    | 95.12  |
| 2) มี  | 4     | 4.88   |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| ระดับผลกระทบที่ได้รับ  |       |        |
| 1) น้อย  | 2     | 50.00  |
| 2) ปานกลาง   | 2     | 50.00  |
| รวม  | 4     | 100.00 |
| แหล่งที่เกิดผลกระทบ  |       |        |
| 1) ชุมชน/ตลาด/แหล่งค้าขาย  | 4     | 100.00 |
| รวม  | 4     | 100.00 |
| 3.2.7 ปัญหาขยะมูลฝอย   |       |        |
| ผลกระทบ  |       |        |
| 1) ไม่มี   | 81    | 98.78  |
| 2) มี  | 1     | 1.22   |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| ระดับผลกระทบที่ได้รับ  |       |        |
| 1) มาก   | 1     | 100.00 |
| รวม  | 1     | 100.00 |
| แหล่งที่เกิดผลกระทบ  |       |        |
| 1) ขยะในชุมชน  | 1     | 100.00 |
| รวม  | 1     | 100.00 |
| ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลจากโครงการ  |       |        |
| 4.1 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอละงู จังหวัดสตูล หรือไม่ |       |        |
| 1) ทราบ  | 72    | 87.80  |
| 2) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)  | 10    | 12.20  |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| 4.2 หน่วยงานที่ท่านได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)                      |       |        |
| 1) หน่วยงานกรมทางหลวงชนบท  | 13    | 18.06  |
| 2) หน่วยงานราชการอื่น  | 10    | 13.89  |
| 3) ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน  | 8     | 11.11  |
| 4) เพื่อนบ้าน/ญาติ   | 46    | 63.89  |
| 5) พบเห็นจากกิจกรรมการก่อสร้างด้วยตนเอง  | 14    | 19.44  |
| รวม  | 91    | -      |



ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| ส่วนที่ 5 ผลกระทบที่ท่านได้รับจากโครงการ   |       |        |
| 5.1 ผลกระทบที่ท่านได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอลำดู่ จังหวัดสตูล เปรียบเทียบกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง |       |        |
| 5.1.1 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง   |       |        |
| <u>การได้รับผลกระทบ</u>  |       |        |
| 1) ได้รับผลกระทบ   | 18    | 21.95  |
| 2) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 5.1.2)  | 64    | 78.05  |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| <u>ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง</u>  |       |        |
| 1) เพิ่มขึ้น   | 18    | 100.00 |
| รวม  | 18    | 100.00 |
| <u>สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>   |       |        |
| 1) ยานพาหนะที่สัญจรในเส้นทาง/การขนส่งวัสดุ/เครื่องจักร   | 18    | 100.00 |
| รวม  | 18    | 100.00 |
| <u>ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</u>  |       |        |
| 1) มาก   | 1     | 5.56   |
| 2) ปานกลาง   | 12    | 66.67  |
| 3) น้อย  | 5     | 27.78  |
| รวม  | 18    | 100.00 |
| <u>ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ</u>  |       |        |
| 1) ตลอดวัน   | 4     | 22.22  |
| 2) เฉพาะตอนเช้า  | 5     | 27.78  |
| 3) เฉพาะตอนกลางวัน   | 12    | 66.67  |
| 4) เฉพาะตอนเย็น  | 1     | 5.56   |
| รวม  | 22    | -      |
| 5.1.2 ผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน  |       |        |
| <u>การได้รับผลกระทบ</u>  |       |        |
| 1) ได้รับผลกระทบ   | 23    | 28.05  |
| 2) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 5.1.3)  | 59    | 71.95  |
| รวม  | 82    | 100.00 |
| <u>ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง</u>  |       |        |
| 1) เพิ่มขึ้น   | 23    | 100.00 |
| รวม  | 23    | 100.00 |
| <u>สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>   |       |        |
| 1) ยานพาหนะที่สัญจรในเส้นทาง   | 23    | 100.00 |
| รวม  | 23    | 100.00 |

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| <b>ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</b>   |       |        |
| 1) ปานกลาง  | 16    | 69.57  |
| 2) น้อย   | 7     | 30.43  |
| รวม   | 23    | 100.00 |
| <b>ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ</b>   |       |        |
| 1) ตลอดวัน  | 2     | 8.70   |
| 2) เฉพาะตอนเช้า   | 6     | 26.09  |
| 3) เฉพาะตอนกลางวัน  | 18    | 78.26  |
| 4) เฉพาะตอนเย็น   | 2     | 8.70   |
| รวม   | 28    | 121.74 |
| <b>5.1.3 ผลกระทบด้านคมนาคมและอุบัติเหตุ</b>   |       |        |
| <b>การได้รับผลกระทบ</b>   |       |        |
| 1) ได้รับผลกระทบ  | 10    | 12.20  |
| 2) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 5.1.4)   | 72    | 87.80  |
| รวม   | 82    | 100.00 |
| <b>ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง</b> |       |        |
| 1) เพิ่มขึ้น  | 9     | 90.00  |
| 2) ไม่เปลี่ยนแปลง   | 1     | 10.00  |
| รวม   | 10    | 100.00 |
| <b>สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับ</b>  |       |        |
| 1) รถบรรทุกแล่นด้วยความเร็วสูง  | 10    | 60.00  |
| รวม   | 10    | 100.00 |
| <b>ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</b>   |       |        |
| 1) มาก  | 3     | 30.00  |
| 2) ปานกลาง  | 7     | 70.00  |
| รวม   | 10    | 100.00 |
| <b>ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>   |       |        |
| 1) เฉพาะตอนเช้า   | 4     | 40.00  |
| 2) เฉพาะตอนกลางวัน  | 8     | 80.00  |
| 3) เฉพาะตอนเย็น   | 3     | 30.00  |
| รวม   | 15    | -      |
| <b>5.1.4 ผลกระทบด้านสัตว์ป่า/สัตว์น้ำ</b>   |       |        |
| <b>ท่านเคยพบเห็นสัตว์ป่า/สัตว์น้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่</b>                                     |       |        |
| 1) เคย คือ ปลา  | 3     | 3.66   |
| 2) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 5.1.5)  | 79    | 96.34  |
| รวม   | 82    | 100.00 |
| <b>ท่านคิดว่ามีสัตว์ป่า/สัตว์น้ำได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างหรือไม่</b>                     |       |        |
| 1) ได้รับผลกระทบ  | 3     | 100.00 |
| รวม   | 3     | 100.00 |

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| <b>ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง</b> |       |        |
| 1) เพิ่มขึ้น  | 3     | 100.00 |
| รวม   | 3     | 100.00 |
| <b>สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>  |       |        |
| 1) กิจกรรมการก่อสร้าง   | 3     | 100.00 |
| 2) พื้นที่ก่อสร้างอยู่ใกล้แหล่งอาศัยของสัตว์ป่า   | 2     | 66.67  |
| รวม   | 5     | -      |
| <b>ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</b>   |       |        |
| 1) ปานกลาง  | 2     | 66.67  |
| 2) น้อย   | 1     | 33.33  |
| รวม   | 3     | 100.00 |
| <b>5.1.5 ผลกระทบด้านสาธารณสุข</b>   |       |        |
| <b>การได้รับผลกระทบ</b>   |       |        |
| 1) ได้รับผลกระทบ  | 3     | 3.66   |
| 2) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 5.1.6)   | 79    | 96.34  |
| รวม   | 82    | 100.00 |
| <b>ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง</b> |       |        |
| 1) เพิ่มขึ้น  | 2     | 66.67  |
| 2) ไม่เปลี่ยนแปลง   | 1     | 33.33  |
| รวม   | 3     | 100.00 |
| <b>สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>  |       |        |
| 1) กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ   | 1     | 33.33  |
| 2) การใช้รถ-ใช้ถนนที่มีโครงข่ายในการก่อสร้างโครงการ   | 2     | 66.67  |
| 3) มีคนต่างถิ่นเข้ามาอาศัยในพื้นที่   | 1     | 33.33  |
| รวม   | 4     | -      |
| <b>ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</b>   |       |        |
| 1) มาก  | 0     | 0.00   |
| 2) ปานกลาง  | 2     | 66.67  |
| 3) น้อย   | 1     | 33.33  |
| 4) น้อยที่สุด   | 0     | 0.00   |
| รวม   | 3     | 100.00 |
| <b>กลุ่มโรคที่เป็นกังวลจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</b>  |       |        |
| 1) โรคระบบทางเดินหายใจ  | 2     | 66.67  |
| 2) โรคภูมิแพ้   | 3     | 100.00 |
| รวม   | 5     | -      |

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ  |       |        |
| 6.1 ความเห็นของท่านต่อโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อำเภอลงู จังหวัดสตูล                  |       |        |
| 6.1.1 ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)   |       |        |
| 1) ไม่แสดงความคิดเห็น  | 6     | 7.32   |
| 2) สร้างความเจริญในชุมชน   | 40    | 48.78  |
| 3) เพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทาง  | 74    | 90.24  |
| 4) ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาในการเดินทาง  | 36    | 43.90  |
| 5) ได้รับความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน   | 7     | 8.54   |
| 6) ทำให้มีนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น  | 22    | 26.83  |
| 7) การจ้างงานมากขึ้น   | 8     | 9.76   |
| 8) มีการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น  | 9     | 10.98  |
| 9) ร้านค้าขายของดีขึ้น/มีรายได้เพิ่มขึ้น   | 9     | 10.98  |
| 10) ขนส่งสินค้าสะดวกขึ้น   | 6     | 7.32   |
| 11) ราคาที่ดินสูงขึ้น  | 4     | 4.88   |
| รวม  | 221   | -      |
| 6.1.2 ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)   |       |        |
| 1) ไม่มีผลเสีย   | 34    | 41.46  |
| 2) มีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้น   | 24    | 29.27  |
| 3) กังวลเรื่องการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มมากขึ้น  | 30    | 36.59  |
| 4) เสียงดังที่เกิดจากรถยนต์  | 19    | 23.17  |
| 5) ฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง  | 14    | 17.07  |
| 6) เกิดความขัดแย้งในชุมชนเนื่องจากการอพยพย้ายถิ่นเข้ามา (คนอยู่อาศัย/แรงงาน)               | 1     | 1.22   |
| 7) ทำให้เกิดปัญหาสังคมเพิ่มขึ้น เช่น ขโมยขูดขุม  | 2     | 2.44   |
| 8) ครั่นจากท่อไอเสียของรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง  | 1     | 1.22   |
| รวม  | 125   | -      |
| แนวทางแก้ไขหรือแนวทางลดผลกระทบด้านผลเสียที่คาดว่าจะเกิดจากโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง        |       |        |
| 1) ให้ผู้รับเหมาดูแลเครื่องจักรเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดี                                  | 1     | 2.08   |
| 2) ดูแลคนงานและเพิ่มความเข้มงวดให้อยู่ในกฎระเบียบ  | 27    | 56.25  |
| 3) ฉีดพรมน้ำลดฝุ่น   | 15    | 31.25  |
| 4) สร้างถนนให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนเป็นไปตามแผนการก่อสร้าง                                  | 17    | 35.42  |
| รวม  | 60    | -      |
| 6.2 ท่านจะเดินทางโดยใช้สะพานข้ามคลองตุ บ้านสุโหมงูโซ๊ะ และบ้านตันหยงละไน เมื่อเปิดใช้สะพาน |       |        |
| 1) ใช่   | 69    | 84.15  |
| 2) ไม่ใช่ (ข้ามไปตอบข้อ 6.3)   | 7     | 8.54   |
| 3) ไม่แน่ใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.3)   | 6     | 7.32   |
| รวม  | 82    | 100.00 |



ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   |   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|---|-------|--------|
| <b>ความถี่ในการเดินทางบนสะพานข้ามคลองดู</b>              |   |       |        |
| 1) ทุกวัน  |   | 8     | 11.59  |
| 2) 1-2 ครั้ง/สัปดาห์                                     |   | 28    | 40.58  |
| 3) 3-4 ครั้ง/สัปดาห์                                     |   | 6     | 8.70   |
| 4) 5-7 ครั้ง/สัปดาห์                                     |   | 2     | 2.90   |
| 5) นานๆ ครั้ง  |   | 25    | 36.23  |
| รวม  |   | 69    | 100.00 |
| <b>วัตถุประสงค์ในการเดินทาง</b>                          |   |       |        |
| 1) ไปตลาด  |   | 3     | 4.35   |
| 2) ไปประกอบอาชีพ   |   | 5     | 7.25   |
| 3) ไปธุระ  |   | 11    | 15.94  |
| 4) ไปขายของ  |   | 3     | 4.35   |
| 5) ไปเยี่ยมญาติ/เพื่อน                                   |   | 25    | 36.23  |
| 6) ไปท่องเที่ยว  |   | 44    | 63.77  |
| รวม  |   | 91    | -      |
| 6.3  | ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติมหรือไม่   |       |        |
| 1) ไม่จำเป็น เพราะข้อมูลที่มีการประชาสัมพันธ์เพียงพอแล้ว |   | 70    | 85.37  |
| 2) จำเป็น เพราะน้อยไป ควรเพิ่มในเรื่อง                   |   | 10    | 12.20  |
| 3) ไม่แสดงความคิดเห็น                                    |   | 2     | 2.44   |
| รวม  |   | 82    | 100.00 |
| 6.4  | กรณีที่มีการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมตามความต้องการของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1) ทำจดหมายข่าว/เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งต่อประชาชนโดยตรง  |   | 64    | 78.05  |
| 2) บอร์ดประชาสัมพันธ์ในสถานที่สาธารณะ                    |   | 7     | 8.54   |
| 3) แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้แทน/ผู้นำชุมชน                |   | 10    | 12.20  |
| 4) จัดประชุมชี้แจงประชาชน                                |   | 4     | 4.88   |
| 5) หอกระจายเสียง/วิทยุชุมชน                              |   | 4     | 4.88   |
| 6) อินเทอร์เน็ต  |   | 4     | 4.88   |
| รวม  |   | 93    | -      |
| ส่วนที่ 7 ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ                      |   |       |        |
| 7.1  | ความพึงพอใจของท่านต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อรับฟังปัญหาของท่านที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ    |       |        |
| 1) ความพึงพอใจมาก  |   | 47    | 57.32  |
| 2) ความพึงพอใจปานกลาง                                    |   | 20    | 24.39  |
| 3) ความพึงพอใจน้อย                                       |   | 1     | 1.22   |
| 4) ไม่แสดงความคิดเห็น                                    |   | 14    | 17.07  |
| รวม  |   | 82    | 100.00 |

ตารางที่ 1 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ |  | จำนวน | ร้อยละ |
|--------|--|-------|--------|
| 7.2    | ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการที่จะให้ดำเนินการเพื่อให้เกิดประโยชน์/ป้องกันผลกระทบต่อชุมชนท่านอย่างไร |       |        |
|        | 1) ต้องการให้สร้างเสร็จเร็วๆ ตามเวลาที่กำหนด   | 57    | 69.51  |
|        | 2) รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง   | 43    | 52.44  |
|        | 3) จัดระบบเส้นทางเดินรถบรรทุกให้ชัดเจน   | 46    | 56.10  |
|        | 4) ให้มีการจัดการในช่วงก่อสร้างให้ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน  | 45    | 54.88  |
|        | 5) กรณีที่ผิวจราจรชำรุดจากรถของโครงการ ให้ดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพเดิม                               | 8     | 9.76   |
|        | 6) ให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำกัดความเร็วให้ไม่เกินตามที่กฎหมายกำหนด                                  | 6     | 7.32   |
|        | 7) ให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจำกัดน้ำหนักตามกฎหมายกำหนด  | 4     | 4.88   |
|        | 8) กำชับให้รถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขับรถตามกฎหมายจราจร  | 2     | 2.44   |
|        | 9) กำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบ  | 3     | 3.66   |
|        | 10) จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบ   | 1     | 1.22   |
|        | 11) เพิ่มไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ  | 1     | 1.22   |
|        | 12) ต้องการให้ฉีดพรมน้ำบนถนนป้องกันฝุ่นละออง   | 18    | 21.95  |
|        | 13) ต้องการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจับปลาออกจากพื้นที่ก่อสร้างหากพบในแอ่งน้ำ                                  | 3     | 3.66   |
|        | 14) ไม่แสดงความคิดเห็น   | 18    | 21.95  |
| รวม    |  | 255   | -      |

ภาคผนวก 5ช-2

---

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม  
บริเวณบ้านต้นหยงละน้ำ

## บ้านตันหยงละไ้ ม.1

ผลการสอบถามกลุ่มครัวเรือนบ้านตันหยงละไ้ หมู่ 1 ตำบลแหลมสน อำเภอลงู จังหวัดสตูล จำนวน 116 ตัวอย่าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างช่วงระหว่างวันที่ 1-4 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ผลการศึกษา (ตารางที่ 2) มีรายละเอียดดังนี้

### ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่แบ่งเป็นเพศชาย ร้อยละ 56.90 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 43.10 โดยส่วนใหญ่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 32.76 รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 50-59 ปี ร้อยละ 25.00 และมีอายุอยู่ในช่วง 40-49 ปี ร้อยละ 18.97 สถานภาพส่วนใหญ่สมรสแล้ว ร้อยละ 73.28 รองลงมา เป็นม้าย ร้อยละ 14.66 และโสด ร้อยละ 6.90 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 57.76 รองลงมา เป็นคู่สมรส ร้อยละ 31.90 และเป็นบุตร/ธิดา ร้อยละ 9.48 ระดับการศึกษาสูงสุดส่วนใหญ่จบระดับประถมศึกษา ร้อยละ 68.10 รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 18.97 และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 10.34 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 96.55 และนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 3.45

### ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

โครงสร้างทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 80.17 รองลงมา ย้ายมาจากที่อื่นมากกว่า 30 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 10.34 และย้ายมาจากที่อื่น 6-10 ปี ร้อยละ 4.31 โดยภูมิลำเนาเดิมก่อนย้ายมาส่วนใหญ่ย้ายมาจากชุมชนอื่นของตำบลแหลมสน ได้แก่ บ้านสุโงงมุโ๊ะ และชุมชนอื่นที่ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่ได้ระบุ ร้อยละ 47.83 รองลงมา อยู่ในตำบลอื่นของอำเภอลงู ได้แก่ ตำบลเขาขาว ปากน้ำ และกำแพง ร้อยละ 30.43 และอยู่ในจังหวัดอื่น ได้แก่ จังหวัดสระบุรี อุตรธานี และสงขลา ร้อยละ 13.04 โดยสาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ในหมู่บ้านนี้ เนื่องจากย้ายมาแต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้ ร้อยละ 86.96 และย้ายมาทำงาน ร้อยละ 13.04

โครงสร้างทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักประมง ร้อยละ 51.72 รองลงมา ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและรับจ้าง ในอัตราส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 13.79 และไม่ได้ประกอบอาชีพเพราะเป็นผู้สูงอายุ แม่บ้าน และพิการ ร้อยละ 11.21 การประกอบอาชีพรอง/เสริม ส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพรอง/เสริม ร้อยละ 35.34 รองลงมา ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 31.90 และทำการเกษตร ร้อยละ 20.69 สำหรับรายได้ของครัวเรือนต่อเดือนของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 6,001-9,000 บาท ร้อยละ 41.38 รองลงมา อยู่ในช่วง 3,001-6,000 ร้อยละ 30.17 และอยู่ในช่วง 9,001-12,000 บาท ร้อยละ 18.97 ส่วนรายจ่ายของครัวเรือนต่อเดือนของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 6,001-9,000 บาท ร้อยละ 44.83 รองลงมา อยู่ในช่วง 3,001-6,000 ร้อยละ 28.45 และอยู่ในช่วง 9,001-12,000 บาท ร้อยละ 16.38

### โครงสร้างพื้นฐานและสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 99.14 รองลงมา ใช้น้ำฝน ร้อยละ 11.21 และน้ำประปา ร้อยละ 1.72 ปริมาณน้ำดื่มส่วนใหญ่มีเพียงพอตลอดปี ร้อยละ 97.41 และน้ำดื่มขาดแคลนในบางครั้งช่วงเดือนเมษายน ร้อยละ 2.59 ผู้ให้สัมภาษณ์ได้แก่ปัญหาในช่วงที่ขาดแคลนน้ำด้วยการซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด คุณภาพน้ำดื่มดีไม่มีปัญหา การปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้ปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำใช้) ของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 40.52 รองลงมา ใช้น้ำบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 35.34 และน้ำฝน ร้อยละ 18.97 ปริมาณน้ำใช้ส่วนใหญ่เพียงพอตลอดปี ร้อยละ 86.21 และผู้ให้สัมภาษณ์บางรายขาดแคลนน้ำใช้ตลอดปี ร้อยละ 13.79



เนื่องจากน้ำบ่อต้นและน้ำบ่อบาดาลมีปริมาณน้ำน้อยไม่พอใช้ คุณภาพน้ำส่วนใหญ่ดีไม่มีปัญหา ร้อยละ 61.21 รองลงมา น้ำมีตะกอนขุ่น ร้อยละ 38.79 การปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภคส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับปรุง ร้อยละ 62.93 รองลงมา ปรับปรุงคุณภาพน้ำด้วยการกรอง ร้อยละ 37.07 การใช้น้ำเพื่อการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อต้น ร้อยละ 57.50 รองลงมา ใช้น้ำฝน ร้อยละ 40.00 และน้ำจากสระขุด ร้อยละ 2.50 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน คุณภาพไฟฟ้าส่วนใหญ่ดีสม่ำเสมอ ร้อยละ 43.97 รองลงมา ไฟฟ้าดับเป็นครั้งคราว ร้อยละ 53.45 และ ไฟฟ้าดับบ่อย ร้อยละ 2.59 การมีโทรศัพท์ใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่มีเฉพาะโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 91.38 รองลงมา ไม่มีโทรศัพท์ใช้ ร้อยละ 8.62 การระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบายน้ำลงบนพื้นดิน ร้อยละ 52.59 รองลงมา ระบายลงแม่น้ำ ร้อยละ 43.10 และระบายลงท่อพักน้ำที่ตัวเอง ร้อยละ 4.31 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่สมาชิกในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านต้นหยงละไน ร้อยละ 97.41 รองลงมา รับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลละงู ร้อยละ 19.83 และโรงพยาบาลเอกชน/คลินิก ร้อยละ 4.31 ความเพียงพอของสถานพยาบาลส่วนใหญ่เพียงพอ ร้อยละ 93.97 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 6.03 การเจ็บป่วยหรือโรคส่วนใหญ่ของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 63.79 รองลงมา โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและไข้หวัด ร้อยละ 13.79 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของการเจ็บป่วยหรือโรคของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา เกิดจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 83.33 รองลงมา เกิดจากโรคประจำตัว ร้อยละ 7.14 การกำจัดขยะของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดกำจัดเองด้วยการเผา/ฝัง

สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ได้แก่ ปัญหาน้ำเสีย ปัญหากลิ่นเหม็น และปัญหาขยะมูลฝอย โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ปัญหาน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านน้ำเสีย ร้อยละ 95.69 และได้รับผลกระทบร้อยละ 4.31 ระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากน้ำเอ่อล้นขึ้นมาจากคลอง
- ปัญหากลิ่นเหม็น ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น ร้อยละ 97.41 และได้รับผลกระทบร้อยละ 2.59 ระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากน้ำขังในคูน้ำ
- ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านกลิ่นเหม็น ร้อยละ 98.28 และได้รับผลกระทบร้อยละ 1.72 ระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบเกิดจากขยะในชุมชน

#### การรับรู้ข้อมูลจากโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อำเภอละงู จังหวัดสตูล ร้อยละ 96.55 และไม่ทราบ ร้อยละ 3.45 โดยทราบจากผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 98.21 รองลงมา ทราบจากเพื่อนบ้าน/ญาติ ร้อยละ 32.14 และหน่วยงานกรมทางหลวงชนบท ร้อยละ 1.79

#### ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อำเภอละงู จังหวัดสตูล เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้างโดยได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียงและแรงสั่นสะเทือน คมนาคมและอุบัติเหตุ สัตว์ป่า/สัตว์น้ำ น้ำท่วมและการระบายน้ำ น้ำเสีย ขยะมูลฝอย และเศรษฐกิจการท่องเที่ยว รายละเอียดแสดงดังนี้

- ผลกระทบด้านฝุ่นละออง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง ร้อยละ 97.41 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 2.59 ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้างส่วนใหญ่มีทิศทางไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 85.71 และเพิ่มขึ้น ร้อยละ 14.29 สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับเกิดจากการก่อสร้าง/การปรับพื้นที่ทางป่า/ปรับปรุงผิวจราจร ร้อยละ 57.14 รองลงมา เกิดจากยานพาหนะที่สัญจรในเส้นทาง/การขนส่งวัสดุ/เครื่องจักร ร้อยละ 42.86 ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.43 รองลงมา น้อยและน้อยที่สุด ร้อยละ 14.29 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบเฉพาะตอนกลางวัน ผู้ให้สัมภาษณ์ได้เสนอแนะให้โครงการช่วยเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำบนถนนช่วงมีการเปิดหน้าดิน

- ผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 96.55 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 3.45 ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้างส่วนใหญ่มีทิศทางไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 75.00 และลดลง ร้อยละ 25.00 สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับเกิดจากพาหนะที่สัญจรในเส้นทาง ร้อยละ 75.00 เนื่องจากทางสำรวจมีการก่อสร้างทำให้มีรถยนต์และรถจักรยานยนต์มาหาปลา และเข้ามาวิ่งสู่มริมคลองคู เกิดจากเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร ร้อยละ 25.00 ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อยและน้อยที่สุด ในอัตราส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 50.00 ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบเฉพาะตอนกลางวัน

- ผลกระทบด้านคมนาคมและอุบัติเหตุ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านคมนาคมและอุบัติเหตุ ร้อยละ 98.28 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 1.72 ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้างมีทิศทางไม่เปลี่ยนแปลง สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับเกิดจากทางเข้า-ออก ชั่วคราวไม่ปลอดภัยและรถบนถนนขับเร็ว ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบตลอดวันและเฉพาะตอนกลางวัน ร้อยละ 50.00 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน

- ผลกระทบด้านสัตว์ป่า/สัตว์น้ำ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่เคยพบเห็นสัตว์ป่า/สัตว์น้ำในพื้นที่ก่อสร้าง ร้อยละ 75.00 และเคยเห็นสัตว์ป่า/สัตว์น้ำ ได้แก่ กุ้ง หอย ปู ปลา และนก ร้อยละ 25.00 ผู้ให้สัมภาษณ์มีความคิดเห็นว่าสัตว์ป่า/สัตว์น้ำส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ร้อยละ 65.52 และมีความห่วงกังวลจะได้รับผลกระทบ ร้อยละ 34.48 โดยคาดว่าทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้างส่วนใหญ่มีทิศทางไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 54.55 รองลงมา เพิ่มขึ้นและลดลง ร้อยละ 18.18 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน สาเหตุเกิดจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่ใกล้แหล่งอาศัยของสัตว์ป่า ร้อยละ 70.00 รองลงมา เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ร้อยละ 30.00 เนื่องจากมีการตัดไม้ในพื้นที่เขตทาง ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.00 รองลงมา ระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 30.00 และระดับปานกลาง ร้อยละ 20.00 ผู้ให้สัมภาษณ์ได้เสนอแนะให้โครงการดำเนินการสร้างให้เสร็จโดยเร็ว ไม่ทิ้งขยะลงคลอง และไม่ตัดต้นไม้ในเขตทาง

### ความคิดเห็นต่อโครงการ

ความคิดเห็นในด้านผลดี ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าช่วยสร้างความเจริญในชุมชน ร้อยละ 88.79 รองลงมา เพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทาง ร้อยละ 86.21 และขนส่งสินค้าสะดวกขึ้น ร้อยละ 39.66 ในด้านผลเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าไม่มีผลเสีย ร้อยละ 96.55 รองลงมา ทำให้เกิดผลเสียต่อสภาพแวดล้อม ร้อยละ 2.59 และมีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้นและทำให้เกิดปัญหาสังคมเพิ่มขึ้น เช่น ขโมยขูดขุม ร้อยละ 1.72 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน แนวทางแก้ไขหรือแนวทางลดผลกระทบด้านผลเสียที่เกิดจากโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง คือ สร้างถนนให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนเป็นไปตามแผนการก่อสร้าง ร้อยละ 75.00 รองลงมา ฉีดพรมน้ำลดฝุ่น ร้อยละ 50.00

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าเมื่อเปิดใช้สะพานแล้วจะใช้สะพานข้ามคลองดู โดยความถี่ในการเดินทางบนสะพานโดยส่วนใหญ่ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ ร้อยละ 52.59 รองลงมา 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ ร้อยละ 28.45 และทุกวัน ร้อยละ 15.52 วัตถุประสงค์ในการเดินทางเพื่อไปธุระ ร้อยละ 74.14 รองลงมา ไปประกอบอาชีพ ร้อยละ 33.62 และไปตลาด ร้อยละ 31.90

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าโครงการไม่จำเป็นต้องมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม เพราะมีข้อมูลการประชาสัมพันธ์เพียงพอแล้ว ร้อยละ 68.10 และจำเป็น เพราะข้อมูลน้อยไป ร้อยละ 6.03 ในกรณีที่มีการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม รูปแบบหรือวิธีที่เหมาะสมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการ คือ จัดประชุมชี้แจงประชาชน ร้อยละ 62.07 รองลงมา หอกระจายเสียง/วิทยุชุมชน ร้อยละ 32.76 และแจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้แทน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 19.83

### ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความพึงพอใจต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับมาก โดยผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการที่จะให้ดำเนินการเพื่อให้เกิดประโยชน์/ป้องกันผลกระทบต่อชุมชน ดังนี้

- ต้องการให้สร้างเสร็จเร็วๆ ตามเวลาที่กำหนด ร้อยละ 96.55
- ให้มีการจัดการในช่วงก่อสร้างให้ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน ร้อยละ 2.59
- ต้องการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืน เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.59
- ต้องการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้คนงานขับรถส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลดความเร็วเมื่อแล่นผ่าน

ชุมชน ร้อยละ 2.59

- ต้องการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ร้อยละ 1.72
- ต้องการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับพื้นที่ให้อยู่ในระดับไม่เป็นหลุมบ่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจาก

รถจักรยานยนต์ ร้อยละ 1.72

- จัดระบบเส้นทางเดินรถบรรทุกให้ชัดเจน ร้อยละ 0.86
- ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 1.72

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละน้ำ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง

| รายการ                                  |  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|--|-------|--------|
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ |  |       |        |
| 1.1 เพศ                                 |  |       |        |
| 1) ชาย                                  |  | 66    | 56.90  |
| 2) หญิง                                 |  | 50    | 43.10  |
| รวม                                     |  | 116   | 100.00 |
| 1.2 อายุ                                |  |       |        |
| 1) 20-29 ปี                             |  | 12    | 10.34  |
| 2) 30-39 ปี                             |  | 15    | 12.93  |
| 3) 40-49 ปี                             |  | 22    | 18.97  |
| 4) 50-59 ปี                             |  | 29    | 25.00  |
| 5) 60 ปีขึ้นไป                          |  | 38    | 32.76  |
| รวม                                     |  | 116   | 100.00 |
| 1.3 สถานภาพสมรส                         |  |       |        |
| 1) โสด                                  |  | 8     | 6.90   |
| 2) สมรส                                 |  | 85    | 73.28  |
| 3) ม่าย                                 |  | 17    | 14.66  |
| 4) หย่า                                 |  | 1     | 0.86   |
| 5) แยกกันอยู่                           |  | 5     | 4.31   |
| รวม                                     |  | 116   | 100.00 |
| 1.4 สถานภาพในครัวเรือน                  |  |       |        |
| 1) หัวหน้าครัวเรือน                     |  | 67    | 57.76  |
| 2) คู่สมรส                              |  | 37    | 31.90  |
| 3) บิดา/มารดา                           |  | 1     | 0.86   |
| 4) บุตร/ธิดา                            |  | 11    | 9.48   |
| รวม                                     |  | 116   | 100.00 |
| 1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด                 |  |       |        |
| 1) ไม่ได้เรียน                          |  | 3     | 2.59   |
| 2) ประถมศึกษา                           |  | 79    | 68.10  |
| 3) มัธยมศึกษาตอนต้น                     |  | 22    | 18.97  |
| 4) มัธยมปลาย/ปวช.                       |  | 12    | 10.34  |
| รวม                                     |  | 116   | 100.00 |
| 1.6 การนับถือศาสนา                      |  |       |        |
| 1) พุทธ                                 |  | 4     | 3.45   |
| 2) อิสลาม                               |  | 112   | 96.55  |
| รวม                                     |  | 116   | 100.00 |



ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละไ้ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   |  | จำนวน | ร้อยละ |
|--|--|-------|--------|
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน                                       |  |       |        |
| 2.1 โครงสร้างทางสังคม  |  |       |        |
| 2.1.1 ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนนี้มานานเท่าใด                                    |  |       |        |
| 1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น (ข้ามไปตอบข้อ 2.2)                                  |  | 93    | 80.17  |
| 2) ย้ายมาจากที่อื่น 1-5 ปี   |  | 1     | 0.86   |
| 3) ย้ายมาจากที่อื่น 6-10 ปี  |  | 5     | 4.31   |
| 4) ย้ายมาจากที่อื่น 11-20 ปี   |  | 3     | 2.59   |
| 5) ย้ายมาจากที่อื่น 21-30 ปี   |  | 2     | 1.72   |
| 6) ย้ายมาจากที่อื่น มากกว่า 30 ปีขึ้นไป  |  | 12    | 10.34  |
| รวม  |  | 116   | 100.00 |
| 2.1.2 ภูมิลำเนาเดิมก่อนย้ายมาอยู่ในหมู่บ้าน                                      |  |       |        |
| 1) อยู่ในชุมชนอื่นของตำบลแหลมสน อำเภอละรุ (บ้านสุโงมูโง๊ะ และชุมชนที่ไม่ได้ระบุ) |  | 11    | 47.83  |
| 2) อยู่ในตำบลอื่นของอำเภอละรุ (เขาขาว ปากน้ำ กำแพง)                              |  | 7     | 30.43  |
| 3) อยู่ในอำเภออื่นของจังหวัดสตูล (ทุ่งหว้า ควนกาหลง)                             |  | 2     | 8.70   |
| 4) อยู่ในจังหวัดอื่น (สระบุรี อุตรธานี สงขลา)                                    |  | 3     | 13.04  |
| รวม  |  | 23    | 100.00 |
| 2.1.3 สาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ในหมู่บ้านนี้                                      |  |       |        |
| 1) แต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้   |  | 20    | 86.96  |
| 3) ย้ายมาทำงาน   |  | 3     | 13.04  |
| รวม  |  | 23    | 100.00 |
| 2.2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ   |  |       |        |
| 2.2.1 การประกอบอาชีพหลัก   |  |       |        |
| 1) เกษตรกรรม   |  | 16    | 13.79  |
| 2) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว  |  | 7     | 6.03   |
| 3) ข้าราชการ   |  | 2     | 1.72   |
| 4) พนักงานบริษัทเอกชน  |  | 2     | 1.72   |
| 5) รับจ้าง   |  | 16    | 13.79  |
| 6) ประมง   |  | 60    | 51.72  |
| 7) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ผู้สูงอายุ แม่บ้าน พิการ)                                  |  | 13    | 11.21  |
| รวม  |  | 116   | 100.00 |
| 2.2.2 การประกอบอาชีพรอง/เสริม  |  |       |        |
| 1) ไม่มีอาชีพรอง/เสริม   |  | 41    | 35.34  |
| 2) ทำการเกษตร  |  | 24    | 20.69  |
| 3) ค้าขาย  |  | 13    | 11.21  |
| 4) รับจ้างทั่วไป   |  | 37    | 31.90  |
| 5) ประมง   |  | 1     | 0.86   |
| รวม  |  | 116   | 100.00 |

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละน้ำ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| 2.2.3 รายได้ของครัวเรือนต่อเดือน  |       |        |
| 1) น้อยกว่า 3,000 บาท   | 6     | 5.17   |
| 2) 3,001 – 6,000 บาท  | 35    | 30.17  |
| 3) 6,001 – 9,000 บาท  | 48    | 41.38  |
| 4) 9,001 – 12,000 บาท   | 22    | 18.97  |
| 5) 12,001 – 15,000 บาท  | 5     | 4.31   |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| 2.2.4 รายจ่ายของครัวเรือนต่อเดือน   |       |        |
| 1) น้อยกว่า 3,000 บาท   | 7     | 6.03   |
| 2) 3,001 – 6,000 บาท  | 33    | 28.45  |
| 3) 6,001 – 9,000 บาท  | 52    | 44.83  |
| 4) 9,001 – 12,000 บาท   | 19    | 16.38  |
| 5) 12,001 – 15,000 บาท  | 3     | 2.59   |
| 6) ไม่แสดงความคิดเห็น   | 2     | 1.72   |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| ส่วนที่ 3 โครงสร้างพื้นฐานและสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน      |       |        |
| 3.1 โครงสร้างพื้นฐาน  |       |        |
| 3.1.1 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1) น้ำฝน  | 13    | 11.21  |
| 2) น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง  | 115   | 99.14  |
| 3) น้ำประปา   | 2     | 1.72   |
| 4) น้ำบาดาล   | 1     | 0.86   |
| รวม   | 131   | -      |
| ปริมาณน้ำดื่ม   |       |        |
| 1) เพียงพอดตลอดปี   | 113   | 97.41  |
| 2) ขาดแคลนบางครั้งช่วงเดือนเมษายน   | 3     | 2.59   |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| คุณภาพน้ำดื่ม   |       |        |
| 1) ดีไม่มีปัญหา   | 116   | 100.00 |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| การปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม  |       |        |
| 1) ไม่ได้ปรับปรุง   | 116   | 100.00 |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| 3.1.2 การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำใช้) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)              |       |        |
| 1) น้ำฝน  | 22    | 18.97  |
| 2) น้ำบรรจุขวด/ถัง  | 41    | 35.34  |
| 3) น้ำประปา   | 47    | 40.52  |
| 4) น้ำบ่อตื้น   | 17    | 14.66  |
| 5) น้ำบาดาล   | 10    | 8.62   |
| รวม   | 137   | -      |

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละน้ำ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| <b>ปริมาณน้ำอุปโภค</b>  |       |        |
| 1) เพียงพอตลอดปี  | 100   | 86.21  |
| 2) ขาดแคลนตลอดทั้งปี  | 16    | 13.79  |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| <b>คุณภาพน้ำอุปโภค</b>  |       |        |
| 1) ดีไม่มีปัญหา   | 71    | 61.21  |
| 2) มีตะกอนขุ่น  | 45    | 38.79  |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| <b>การปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภค</b>                                 |       |        |
| 1) ไม่ได้ปรับปรุง   | 71    | 61.21  |
| 2) กรอง   | 43    | 37.07  |
| 3) ปล่อยให้ตกตะกอน  | 2     | 1.72   |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| 3.1.3 การใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)                |       |        |
| 1) น้ำฝน  | 16    | 40.00  |
| 2) น้ำจากสระขุด   | 1     | 2.50   |
| 3) บ่อน้ำตื้น   | 23    | 57.50  |
| รวม   | 40    | 100.00 |
| 3.1.4 การใช้ไฟฟ้า   |       |        |
| 1) มี ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  | 116   | 100.00 |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| <b>คุณภาพไฟฟ้า</b>  |       |        |
| 1) ไฟฟ้าดีสม่ำเสมอ  | 51    | 43.97  |
| 2) ไฟฟ้าดับเป็นครั้งคราว  | 62    | 53.45  |
| 3) ไฟฟ้าดับบ่อย   | 3     | 2.59   |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| 3.1.5 การมีโทรศัพท์ใช้ในครัวเรือน                                 |       |        |
| 1) ไม่มีใช้   | 10    | 8.62   |
| 2) มี เฉพาะมือถือ   | 106   | 91.38  |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| 3.1.6 ระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1) ระบายน้ำทิ้งลงบนพื้นดินไร่นา                                   | 61    | 52.59  |
| 2) ระบายลงแม่น้ำ  | 50    | 43.10  |
| 3) ระบายลงท่อพักน้ำที่ทำเอง                                       | 5     | 4.31   |
| รวม   | 116   | 100.00 |

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละไ้ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|-------|--------|
| 3.1.7 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่สมาชิกในครัวเรือนได้รับการรักษาที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)     |       |        |
| 1) ปล่อยให้หายเอง  | 1     | 0.86   |
| 2) ซื้อยากินเอง  | 1     | 0.86   |
| 3) โรงพยาบาลเอกชน/คลินิก   | 5     | 4.31   |
| 4) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล   | 113   | 97.41  |
| 5) โรงพยาบาลรัฐ  | 23    | 19.83  |
| รวม  | 143   | -      |
| ความเพียงพอของสถานพยาบาล   |       |        |
| 1) เพียงพอ   | 109   | 93.97  |
| 2) ไม่เพียงพอ  | 7     | 6.03   |
| รวม  | 116   | 100.00 |
| 3.1.8 การเจ็บป่วยหรือโรคส่วนใหญ่ของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1) ไม่ป่วย (ข้ามไปตอบข้อ 3.1.9)  | 74    | 63.79  |
| 2) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ  | 16    | 13.79  |
| 3) โรคท้องเสีย   | 2     | 1.72   |
| 4) โรคผิวหนังและภูมิแพ้  | 2     | 1.72   |
| 5) โรคติดเชื้อ   | 6     | 5.17   |
| 6) ใช้หวัด   | 16    | 13.79  |
| รวม  | 116   | 100.00 |
| สาเหตุของการเจ็บป่วยหรือโรคของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา                            |       |        |
| 1) สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง  | 35    | 83.33  |
| 2) เกิดจากภูมิแพ้  | 2     | 4.76   |
| 3) อาหารเป็นพิษ  | 2     | 4.76   |
| 4) กรรมพันธุ์  | 2     | 4.76   |
| 5) โรคประจำตัว   | 3     | 7.14   |
| รวม  | 44    | -      |
| 3.1.9 การกำจัดขยะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  |       |        |
| 1) กำจัดเอง (เผา/ฝัง)  | 116   | 100.00 |
| รวม  | 116   | 100.00 |
| 3.2 สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน  |       |        |
| 3.2.1 ปัญหาน้ำเสีย   |       |        |
| ผลกระทบ  |       |        |
| 1) ไม่มี   | 111   | 95.69  |
| 2) มี  | 5     | 4.31   |
| รวม  | 116   | 100.00 |
| ระดับผลกระทบที่ได้รับ  |       |        |
| 1) น้อย  | 5     | 100.00 |
| รวม  | 5     | 100.00 |



ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละน้ำ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   |  | จำนวน | ร้อยละ |
|--|--|-------|--------|
| <u>แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ</u>   |  |       |        |
| 1) น้ำเอ่อล้นขึ้นมาจากคลอง   |  | 5     | 100.00 |
| รวม  |  | 5     | 100.00 |
| 3.2.2 ปัญหากลิ่นเหม็น  |  |       |        |
| <u>ผลกระทบ</u>   |  |       |        |
| 1) ไม่มี   |  | 113   | 97.41  |
| 2) มี  |  | 3     | 2.59   |
| รวม  |  | 116   | 100.00 |
| <u>ระดับผลกระทบที่ได้รับ</u>   |  |       |        |
| 1) น้อย  |  | 3     | 100.00 |
| รวม  |  | 3     | 100.00 |
| <u>แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ</u>   |  |       |        |
| 1) น้ำขังในคูน้ำ   |  | 3     | 100.00 |
| รวม  |  | 3     | 100.00 |
| 3.2.3 ปัญหาขยะมูลฝอย   |  |       |        |
| <u>ผลกระทบ</u>   |  |       |        |
| 1) ไม่มี   |  | 114   | 98.28  |
| 2) มี  |  | 2     | 1.72   |
| รวม  |  | 116   | 100.00 |
| <u>ระดับผลกระทบที่ได้รับ</u>   |  |       |        |
| 1) น้อย  |  | 2     | 100.00 |
| รวม  |  | 2     | 100.00 |
| <u>แหล่งที่ก่อให้เกิดผลกระทบ</u>   |  |       |        |
| 1) ขยะในชุมชน  |  | 2     | 100.00 |
| รวม  |  | 2     | 100.00 |
| ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลจากโครงการ  |  |       |        |
| 4.1 ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอละงู จังหวัดสตูล หรือไม่ |  |       |        |
| 1) ทราบ  |  | 112   | 96.55  |
| 2) ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)  |  | 4     | 3.45   |
| รวม  |  | 116   | 100.00 |
| 4.2 หน่วยงานที่ท่านได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)                      |  |       |        |
| 1) หน่วยงานกรมทางหลวงชนบท  |  | 2     | 1.79   |
| 2) ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน  |  | 110   | 98.21  |
| 3) เพื่อนบ้าน/ญาติ   |  | 36    | 32.14  |
| รวม  |  | 148   | -      |

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละไ้ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| ส่วนที่ 5 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ  |       |        |
| 5.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อำเภอละงู จังหวัดสตูล เปรียบเทียบกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง |       |        |
| 5.1.1 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง  |       |        |
| <u>การได้รับผลกระทบ</u>   |       |        |
| 1) ได้รับผลกระทบ  | 7     | 2.59   |
| 2) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 5.1.2)   | 109   | 97.41  |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| <u>ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง</u>   |       |        |
| 1) เพิ่มขึ้น  | 1     | 14.29  |
| 2) ไม่เปลี่ยนแปลง   | 6     | 85.71  |
| รวม   | 7     | 100.00 |
| <u>สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>  |       |        |
| 1) ยานพาหนะที่สัญจรในเส้นทาง/การขนส่งวัสดุ/เครื่องจักร  | 3     | 42.86  |
| 2) การก่อสร้าง/การปรับพื้นที่ทางป่า/ปรับปรุงผิวจราจร  | 4     | 57.14  |
| รวม   | 7     | 100.00 |
| <u>ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</u>   |       |        |
| 1) ปานกลาง  | 5     | 71.43  |
| 2) น้อย   | 1     | 14.29  |
| 3) น้อยที่สุด   | 1     | 14.29  |
| รวม   | 7     | 100.00 |
| <u>ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ</u>   |       |        |
| 1) เฉพาะตอนกลางวัน  | 7     | 100.00 |
| รวม   | 7     | 100.00 |
| 5.1.2 ผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน   |       |        |
| <u>การได้รับผลกระทบ</u>   |       |        |
| 1) ได้รับผลกระทบ  | 4     | 3.45   |
| 2) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 5.1.3)   | 112   | 96.55  |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| <u>ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง</u>   |       |        |
| 1) ไม่เปลี่ยนแปลง   | 3     | 75.00  |
| 2) ลดลง   | 1     | 25.00  |
| รวม   | 4     | 100.00 |
| <u>สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>  |       |        |
| 1) ยานพาหนะที่สัญจรในเส้นทาง  | 3     | 75.00  |
| 2) เสียงจากการทำงานของเครื่องจักร   | 1     | 25.00  |
| รวม   | 4     | 100.00 |

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละน้ำ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| <b>ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</b>   |       |        |
| 1) น้อย   | 2     | 50.00  |
| 2) น้อยที่สุด   | 2     | 50.00  |
| รวม   | 4     | 100.00 |
| <b>ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ</b>   |       |        |
| 1) เฉพาะตอนกลางวัน  | 4     | 100.00 |
| รวม   | 4     | 100.00 |
| <b>5.1.3 ผลกระทบด้านคมนาคมและอุบัติเหตุ</b>   |       |        |
| <b>การได้รับผลกระทบ</b>   |       |        |
| 1) ได้รับผลกระทบ  | 2     | 1.72   |
| 2) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปตอบ ข้อ 5.1.4)   | 114   | 98.28  |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| <b>ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง</b> |       |        |
| 1) ไม่เปลี่ยนแปลง   | 2     | 100.00 |
| รวม   | 2     | 100.00 |
| <b>สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>  |       |        |
| 1) ทางเข้า-ออกชั่วคราวไม่ปลอดภัย  | 1     | 50.00  |
| 2) รถบนถนนขับเร็ว   | 1     | 50.00  |
| รวม   | 2     | 100.00 |
| <b>ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</b>   |       |        |
| 1) น้อย   | 2     | 100.00 |
| รวม   | 2     | 100.00 |
| <b>ช่วงระยะเวลาที่ได้รับผลกระทบ</b>   |       |        |
| 1) ตลอดวัน  | 1     | 50.00  |
| 2) เฉพาะตอนกลางวัน  | 1     | 50.00  |
| รวม   | 2     | 100.00 |
| <b>5.1.4 ผลกระทบด้านสัตว์ป่า/สัตว์น้ำ</b>   |       |        |
| <b>ท่านเคยพบเห็นสัตว์ป่า/สัตว์น้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือไม่</b>                                     |       |        |
| 1) เคย คือ กุ้ง หอย ปู ปลา และนก  | 29    | 25.00  |
| 2) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 5.1.5)  | 87    | 75.00  |
| รวม   | 116   | 100.00 |
| <b>ท่านคิดว่ามีสัตว์ป่า/สัตว์น้ำได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างหรือไม่</b>                     |       |        |
| 1) ได้รับผลกระทบ  | 10    | 34.48  |
| 2) ไม่ได้รับผลกระทบ (ข้ามไปตอบข้อ 5.1.5)  | 19    | 65.52  |
| รวม   | 29    | 100.00 |

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละไ้ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| <b>ทิศทางการได้รับผลกระทบเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงที่มีการก่อสร้างกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง</b> |       |        |
| 1) เพิ่มขึ้น  | 2     | 18.18  |
| 2) ไม่เปลี่ยนแปลง   | 6     | 54.55  |
| 3) ลดลง   | 2     | 18.18  |
| รวม   | 10    | 90.91  |
| <b>สาเหตุของผลกระทบที่ได้รับ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>  |       |        |
| 1) กิจกรรมการก่อสร้าง   | 3     | 30.00  |
| 2) พื้นที่ก่อสร้างอยู่ใกล้แหล่งอาศัยของสัตว์ป่า   | 7     | 70.00  |
| รวม   | 10    | 100.00 |
| <b>ระดับของผลกระทบที่ได้รับ</b>   |       |        |
| 1) ปานกลาง  | 2     | 20.00  |
| 2) น้อย   | 5     | 50.00  |
| 3) น้อยที่สุด   | 3     | 30.00  |
| รวม   | 10    | 100.00 |
| <b>ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ</b>  |       |        |
| <b>6.1 ความเห็นของท่านต่อโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอละรุ จังหวัดสตูล</b>                 |       |        |
| <b>6.1.1 ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>   |       |        |
| 1) ไม่แสดงความคิดเห็น   | 2     | 1.72   |
| 2) สร้างความเจริญในชุมชน  | 103   | 88.79  |
| 3) เพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทาง   | 100   | 86.21  |
| 4) ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาในการเดินทาง   | 3     | 2.59   |
| 5) ได้รับความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน  | 10    | 8.62   |
| 6) ทำให้มีนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น   | 26    | 22.41  |
| 7) การจ้างงานมากขึ้น  | 14    | 12.07  |
| 8) มีการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น   | 45    | 38.79  |
| 9) ร้านค้าขายของดีขึ้น/มีรายได้เพิ่มขึ้น  | 37    | 31.90  |
| 10) ขนส่งสินค้าสะดวกขึ้น  | 46    | 39.66  |
| 11) ราคาที่ดินสูงขึ้น   | 19    | 16.38  |
| รวม   | 405   | -      |
| <b>6.1.2 ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>   |       |        |
| 1) ไม่มีผลเสีย  | 112   | 96.55  |
| 2) มีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้น  | 2     | 1.72   |
| 3) เสียงดังที่เกิดจากการก่อสร้าง  | 1     | 0.86   |
| 4) เกิดร้านค้ามากมายไม่เป็นระเบียบบริเวณที่มีการก่อสร้าง  | 1     | 0.86   |
| 5) ทำให้เกิดผลเสียต่อสภาพแวดล้อม  | 3     | 2.59   |
| 6) ทำให้เกิดปัญหาสังคมเพิ่มขึ้น เช่น ขโมยขูดขุม   | 2     | 1.72   |
| รวม   | 121   | -      |



ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละน้ำ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   |   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|---|-------|--------|
| <b>แนวทางแก้ไขหรือแนวทางลดผลกระทบด้านผลเสียที่คาดว่าจะเกิดจากโครงการในช่วงระยะก่อสร้าง</b> |   |       |        |
| 1) คัดพรวนน้ำตฝุ่น   |   | 2     | 50.00  |
| 2) สร้างถนนให้แล้วเสร็จโดยเร่งด่วนเป็นไปตามแผนการก่อสร้าง                                  |   | 3     | 75.00  |
| รวม  |   | 5     | -      |
| 6.2  | ท่านจะเดินทางโดยใช้สะพานข้ามคลองดู เมื่อเปิดใช้สะพาน  |       |        |
| 1) ใช้   |   | 116   | 100.00 |
| 2) ไม่ใช้ (ข้ามไปตอบข้อ 6.3)   |   | 0     | 0.00   |
| 3) ไม่แน่ใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.3)   |   | 0     | 0.00   |
| รวม  |   | 116   | 100.00 |
| <b>ความถี่ในการเดินทางบนสะพานข้ามคลองดู</b>  |   |       |        |
| 1) ทุกวัน  |   | 18    | 15.52  |
| 2) 1-2 ครั้ง/สัปดาห์   |   | 61    | 52.59  |
| 3) 3-4 ครั้ง/สัปดาห์   |   | 33    | 28.45  |
| 4) 5-7 ครั้ง/สัปดาห์   |   | 3     | 2.59   |
| 5) มากกว่า 7 ครั้ง/สัปดาห์   |   | 1     | 0.86   |
| รวม  |   | 116   | 100.00 |
| <b>วัตถุประสงค์ในการเดินทาง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>                                      |   |       |        |
| 1) ไปตลาด  |   | 37    | 31.90  |
| 2) ไปประกอบอาชีพ   |   | 39    | 33.62  |
| 3) ไปธุระ  |   | 86    | 74.14  |
| 4) ไปขายของ  |   | 2     | 1.72   |
| 5) ไปเยี่ยมญาติ/เพื่อน   |   | 14    | 12.07  |
| 6) ไปท่องเที่ยว  |   | 2     | 1.72   |
| รวม  |   | 180   | -      |
| 6.3  | ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติมหรือไม่   |       |        |
| 1) ไม่จำเป็น เพราะข้อมูลมีการประชาสัมพันธ์เพียงพอแล้ว                                      |   | 79    | 68.10  |
| 2) จำเป็น เพราะน้อยไป ควรเพิ่มในเรื่อง   |   | 7     | 6.03   |
| 3) ไม่แสดงความคิดเห็น  |   | 30    | 25.86  |
| รวม  |   | 116   | 100.00 |
| 6.4  | กรณีที่มีการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมตามความต้องการของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1) ทำจดหมายข่าว/เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งต่อประชาชนโดยตรง                                    |   | 1     | 0.86   |
| 2) แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้แทน/ผู้นำชุมชน  |   | 23    | 19.83  |
| 3) จัดประชุมชี้แจงประชาชน  |   | 72    | 62.07  |
| 4) หอกระจายเสียง/วิทยุชุมชน  |   | 38    | 32.76  |
| รวม  |   | 134   | -      |

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านต้นหยงละน้ำ หมู่ 1 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ                              |  | จำนวน | ร้อยละ |
|-------------------------------------|--|-------|--------|
| ส่วนที่ 7 ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ |  |       |        |
| 7.1                                 | ความพึงพอใจของท่านต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อรับฟังปัญหาของท่านที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ    |       |        |
| 1)                                  | ความพึงพอใจมาก   | 116   | 100.00 |
| รวม                                 |  | 116   | 100.00 |
| 7.2                                 | ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการที่จะให้ดำเนินการเพื่อให้เกิดประโยชน์/ป้องกันผลกระทบต่อชุมชนท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1)                                  | ต้องการให้สร้างเสร็จเร็วๆ ตามเวลาที่กำหนด  | 112   | 96.55  |
| 2)                                  | ต้องการให้ฉีดพรมน้ำลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง   | 2     | 1.72   |
| 3)                                  | จัดระบบเส้นทางเดินรถบรรทุกให้ชัดเจน  | 1     | 0.86   |
| 4)                                  | ให้มีการจัดการในช่วงก่อสร้างให้ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน   | 3     | 2.59   |
| 5)                                  | ต้องการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนเพิ่มขึ้น   | 3     | 2.59   |
| 6)                                  | ต้องการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปรับพื้นที่ให้อยู่ในระดับไม่เป็นหลุมบ่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากรถจักรยานยนต์                      | 2     | 1.72   |
| 7)                                  | ต้องการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำกับให้คนงานขับรถยนต์ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลดความเร็วเมื่อแล่นผ่านชุมชน                          | 3     | 2.59   |
| 8)                                  | ไม่แสดงความคิดเห็น   | 2     | 1.72   |
| รวม                                 |  | 128   | -      |

ภาคผนวก 5ช-3

---

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม  
บริเวณบ้านสุโขทัย

## บ้านสุโขทัย ม.5

ผลการสอบถามกลุ่มครัวเรือนบ้านสุโขทัย หมู่ 5 ตำบลแหลมสน อำเภอลง จ.สตูล จำนวน 102 ตัวอย่าง ดำเนินการเก็บตัวอย่างช่วงระหว่างวันที่ 1-4 ตุลาคม พ.ศ. 2563 ผลการศึกษา (ตารางที่ 3) มีรายละเอียดดังนี้

### ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่แบ่งเป็นเพศชาย ร้อยละ 53.92 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 46.08 โดยส่วนใหญ่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 44.12 รองลงมา มีอายุอยู่ในช่วง 40-49 ปี ร้อยละ 20.59 และมีอายุอยู่ในช่วง 50-59 ปี ร้อยละ 18.63 สถานภาพส่วนใหญ่สมรสแล้ว ร้อยละ 69.61 รองลงมา เป็นม้าย ร้อยละ 21.57 และโสด ร้อยละ 7.84 สถานภาพในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 85.29 รองลงมา เป็นคู่สมรส ร้อยละ 8.82 และเป็นบุตร/ธิดา ร้อยละ 5.88 ระดับการศึกษาสูงสุดส่วนใหญ่จบระดับประถมศึกษา ร้อยละ 64.71 รองลงมา จบระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 13.71 และไม่ได้เรียน ร้อยละ 7.84 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 92.16 และนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 7.84

### ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน

โครงสร้างทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 93.14 รองลงมา ย้ายมาจากที่อื่นมากกว่า 30 ปีขึ้นไป ร้อยละ 4.90 โดยภูมิลำเนาเดิมก่อนย้ายมาส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดอื่น ได้แก่ เพชรบุรี ขอนแก่น ตรัง และสงขลา ร้อยละ 71.42 รองลงมา อยู่ในชุมชนอื่นของตำบลแหลมสน และอยู่ในตำบลอื่นของอำเภอลง คือ ตำบลปางน้ำ ร้อยละ 14.29 ในอัตราส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ในหมู่บ้านนี้ เนื่องจากย้ายมาแต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้ ร้อยละ 57.14 และย้ายมาทำงาน ร้อยละ 42.86

โครงสร้างทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักประมง ร้อยละ 42.16 รองลงมา ประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 20.59 และไม่ได้ประกอบอาชีพ เนื่องจากเป็นผู้สูงอายุ ร้อยละ 15.69 การประกอบอาชีพรอง/เสริม ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพรอง/เสริม ร้อยละ 68.63 รองลงมา ทำการเกษตร ร้อยละ 25.49 และประมง ร้อยละ 4.90 รายได้ของครัวเรือนต่อเดือนของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่น้อยกว่า 3,000 บาท ร้อยละ 33.33 รองลงมา อยู่ในช่วง 6,001-9,000 ร้อยละ 22.55 และอยู่ในช่วง 3,001-6,000 บาท ร้อยละ 20.59 รายจ่ายของครัวเรือนต่อเดือนของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่น้อยกว่า 3,000 บาท ร้อยละ 36.27 รองลงมา อยู่ในช่วง 3,001-6,000 ร้อยละ 21.57 และอยู่ในช่วง 6,001-9,000 บาท ร้อยละ 19.61

### โครงสร้างพื้นฐานและสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

การใช้น้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 65.69 รองลงมา ใช้น้ำฝน ร้อยละ 56.86 และน้ำบ่อต้น ร้อยละ 13.73 ปริมาณน้ำส่วนใหญ่เพียงพอตลอดปี ร้อยละ 87.25 และขาดแคลนบางครั้งช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน ร้อยละ 12.75 ผู้ให้สัมภาษณ์ได้แก้ปัญหาในช่วงที่ขาดแคลนน้ำด้วยการซื้อน้ำมาใช้ คุณภาพน้ำดื่มดีไม่มีปัญหา การปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มส่วนใหญ่ไม่ได้ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาดื่ม ร้อยละ 89.22 รองลงมา ปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มด้วยการกรอง ร้อยละ 10.78 การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำใช้) ของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อต้น ร้อยละ 90.20 รองลงมา ใช้น้ำฝน ร้อยละ 80.39 และน้ำบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 45.10 ปริมาณน้ำส่วนใหญ่เพียงพอตลอดปี ร้อยละ 55.88 และขาดแคลนบางครั้งช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน ร้อยละ 44.12 ผู้ให้สัมภาษณ์ได้แก้ปัญหาในช่วงที่ขาดแคลนน้ำด้วยการขุดลอกบ่อน้ำต้น ขอใช้น้ำจากเพื่อนบ้าน และซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำ คุณภาพน้ำดื่มไม่มีปัญหา และไม่ได้ปรับปรุงคุณภาพ



น้ำอุปโภคก่อนนำมาใช้ สำหรับการใช้น้ำเพื่อการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อตื้น ร้อยละ 77.78 และใช้น้ำฝน ร้อยละ 22.22 ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีไฟฟ้าใช้ทุกครัวเรือน คุณภาพไฟฟ้าส่วนใหญ่ไฟฟ้าดับเป็นครั้งคราว ร้อยละ 93.14 และไฟฟ้าดีสม่ำเสมอ ร้อยละ 6.86 การมีโทรศัพท์ใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่มีเฉพาะโทรศัพท์มือถือ ร้อยละ 68.63 รองลงมา ไม่มีโทรศัพท์ใช้ ร้อยละ 31.37 การระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยระบายน้ำลงท่อพักน้ำที่ทำเอง ร้อยละ 70.59 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 68.63 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่สมาชิกในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ ได้แก่ โรงพยาบาลละงู ร้อยละ 75.49 รองลงมา รับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านต้นยางละไน้ ร้อยละ 69.61 และโรงพยาบาลเอกชน/คลินิก ร้อยละ 5.88 สถานพยาบาลมีความเพียงพอ การเจ็บป่วยหรือโรคส่วนใหญ่ของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 58.82 รองลงมา โรคประจำตัว เช่น โรคเบาหวาน ความดัน หัวใจ และไต เป็นต้น ร้อยละ 26.47 และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 7.84 โดยสาเหตุของการเจ็บป่วยหรือโรคของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา เกิดจากโรคประจำตัว ร้อยละ 88.10 รองลงมา เกิดจากสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 11.90 และอาหารเป็นพิษ ร้อยละ 2.38 การกำจัดขยะของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดกำจัดเองด้วยการเผา/ฝัง ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

#### **การรับรู้ข้อมูลจากโครงการ**

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อำเภอละงู จังหวัดสตูล ร้อยละ 95.10 และไม่ทราบ ร้อยละ 4.90 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบจากหน่วยงานกรมทางหลวงชนบท และผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 98.21 รองลงมา ทราบจากเพื่อนบ้าน/ญาติ ร้อยละ 38.14

#### **ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ**

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อำเภอละงู จังหวัดสตูล เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นในพื้นที่บ้านสุโหงมูโ๊ะ

#### **ความคิดเห็นต่อโครงการ**

ความคิดเห็นในด้านผลดี ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าช่วยสร้างความเจริญในชุมชน และเพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทาง รองลงมา ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาในการเดินทาง ร้อยละ 98.04 และขนส่งสินค้าสะดวกขึ้น ร้อยละ 97.06 ในด้านผลเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าไม่มีผลเสีย

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าเมื่อเปิดใช้สะพานแล้วจะใช้สะพานข้ามคลองตุ โดยความถี่ในการเดินทางบนสะพานโดยส่วนใหญ่ใช้ทุกวัน ร้อยละ 35.29 รองลงมา 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ ร้อยละ 25.49 และ 3-4 ครั้ง/สัปดาห์ ร้อยละ 20.59 วัตถุประสงค์ในการเดินทางเพื่อไปธุระ ร้อยละ 84.31 รองลงมา ไปประกอบอาชีพ ร้อยละ 13.73 และไปตลาด ร้อยละ 1.96

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความคิดเห็นว่าโครงการไม่จำเป็นต้องมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารเพิ่มเติม เพราะข้อมูลมีการประชาสัมพันธ์เพียงพอแล้ว ในกรณีที่มีการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม รูปแบบหรือวิธีที่เหมาะสมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการ คือ แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้แทน/ผู้นำชุมชน รองลงมา ประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ในสถานที่สาธารณะ ร้อยละ 96.08 และจัดประชุมชี้แจงประชาชน ร้อยละ 80.39

### ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อรับฟังปัญหาที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 99.02 รองลงมา ความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 0.98 โดยผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการที่จะให้ดำเนินการเพื่อให้เกิดประโยชน์/ป้องกันผลกระทบต่อชุมชน ดังนี้

- ให้มีการจัดการในช่วงก่อสร้างให้ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน ร้อยละ 61.76
- ต้องการให้สร้างเสร็จเร็วๆ ตามเวลาที่กำหนด ร้อยละ 37.25
- ต้องการให้สร้างเสร็จก่อนเวลาที่กำหนด ร้อยละ 0.98

### ตารางที่ 3 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านสุโขทัย หมู่ 5 ในช่วงระยะก่อสร้าง

| รายการ                                  |    | จำนวน | ร้อยละ |
|---|----|-------|--------|
| ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ |    |       |        |
| 1.1 เพศ                                 |    |       |        |
| 1) ชาย                                  | 55 | 53.92 |        |
| 2) หญิง                                 | 47 | 46.08 |        |
| รวม                                     |    | 102   | 100.00 |
| 1.2 อายุ                                |    |       |        |
| 1) 20-29 ปี                             | 2  | 1.96  |        |
| 2) 30-39 ปี                             | 15 | 14.71 |        |
| 3) 40-49 ปี                             | 21 | 20.59 |        |
| 4) 50-59 ปี                             | 19 | 18.63 |        |
| 5) 60 ปีขึ้นไป                          | 45 | 44.12 |        |
| รวม                                     |    | 102   | 100.00 |
| 1.3 สถานภาพสมรส                         |    |       |        |
| 1) โสด                                  | 8  | 7.84  |        |
| 2) สมรส                                 | 71 | 69.61 |        |
| 3) ม่าย                                 | 22 | 21.57 |        |
| 4) แยกกันอยู่                           | 1  | 0.98  |        |
| รวม                                     |    | 102   | 100.00 |
| 1.4 สถานภาพในครัวเรือน                  |    |       |        |
| 1) หัวหน้าครัวเรือน                     | 87 | 85.29 |        |
| 2) คู่สมรส                              | 9  | 8.82  |        |
| 3) บุตร/ธิดา                            | 6  | 5.88  |        |
| รวม                                     |    | 102   | 100.00 |
| 1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด                 |    |       |        |
| 1) ไม่ได้เรียน                          | 8  | 7.84  |        |
| 2) ประถมศึกษา                           | 66 | 64.71 |        |
| 3) มัธยมศึกษาตอนต้น                     | 14 | 13.73 |        |
| 4) มัธยมปลาย/ปวช.                       | 9  | 8.82  |        |
| 5) อนุปริญญา (ปวส./ปวท./ปก.ศ. สูง)      | 2  | 1.96  |        |
| 6)ปริญญาตรี                             | 2  | 1.96  |        |
| 7) สูงกว่าปริญญาตรี                     | 1  | 0.98  |        |
| รวม                                     |    | 102   | 100.00 |

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านสุโขทัย หมู่ 5 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ                                     |  | จำนวน | ร้อยละ |
|--|--|-------|--------|
| 1.6  | การนับถือศาสนา                                     |       |        |
|  | 1) พุทธ  | 8     | 7.84   |
|  | 2) อิสลาม  | 94    | 92.16  |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน |  |       |        |
| 2.1  | โครงสร้างทางสังคม                                  |       |        |
| 2.1.1                                      | ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนนี้มานานเท่าใด            |       |        |
|  | 1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น (ข้ามไปตอบข้อ 2.2)    | 95    | 93.14  |
|  | 2) ย้ายมาจากที่อื่น 1-5 ปี                         | 1     | 0.98   |
|  | 3) ย้ายมาจากที่อื่น 6-10 ปี                        | 0     | 0.00   |
|  | 4) ย้ายมาจากที่อื่น 11-20 ปี                       | 1     | 0.98   |
|  | 5) ย้ายมาจากที่อื่น 21-30 ปี                       | 0     | 0.00   |
|  | 6) ย้ายมาจากที่อื่น มากกว่า 30 ปีขึ้นไป            | 5     | 4.90   |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| 2.1.2                                      | ภูมิลำเนาเดิมก่อนย้ายมาอยู่ในหมู่บ้าน              |       |        |
|  | 1) อยู่ในชุมชนอื่นของตำบลแหลมสน อำเภอละงู          | 1     | 14.29  |
|  | 2) อยู่ในตำบลอื่นของอำเภอละงู (ปากน้ำ)             | 1     | 14.29  |
|  | 4) อยู่ในจังหวัดอื่น (เพชรบุรี ตรัง ขอนแก่น สงขลา) | 5     | 71.42  |
| รวม  |  | 7     | 100.00 |
| 2.1.3                                      | สาเหตุสำคัญที่ย้ายมาอยู่ในหมู่บ้านนี้              |       |        |
|  | 1) แต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้                         | 4     | 57.14  |
|  | 2) ย้ายตามครอบครัว/ญาติ                            | 3     | 42.86  |
| รวม  |  | 7     | 100.00 |
| 2.2  | โครงสร้างทางเศรษฐกิจ                               |       |        |
| 2.2.1                                      | การประกอบอาชีพหลัก                                 |       |        |
|  | 1) เกษตรกรรม                                       | 10    | 9.80   |
|  | 2) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว                            | 5     | 4.90   |
|  | 3) รัฐวิสาหกิจ                                     | 1     | 0.98   |
|  | 4) พนักงานบริษัทเอกชน                              | 4     | 3.92   |
|  | 5) รับจ้าง   | 21    | 20.59  |
|  | 6) ประมง   | 43    | 42.16  |
|  | 7) ลูกจ้างของรัฐ/เจ้าหน้าที่รัฐ                    | 2     | 1.96   |
|  | 8) ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ผู้สูงอายุ)                  | 16    | 15.69  |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| 2.2.2                                      | การประกอบอาชีพรอง/เสริม                            |       |        |
|  | 1) ไม่มีอาชีพรอง/เสริม                             | 70    | 68.63  |
|  | 2) ทำการเกษตร                                      | 26    | 25.49  |
|  | 3) ค้าขาย  | 1     | 0.98   |
|  | 4) ประมง   | 5     | 4.90   |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านสุโขทัย หมู่ 5 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   |   | จำนวน | ร้อยละ |
|--|---|-------|--------|
| 2.2.3  | รายได้ของครัวเรือนต่อเดือน  |       |        |
| 1)   | น้อยกว่า 3,000 บาท  | 34    | 33.33  |
| 2)   | 3,001 – 6,000 บาท   | 21    | 20.59  |
| 3)   | 6,001 – 9,000 บาท   | 23    | 22.55  |
| 4)   | 9,001 – 12,000 บาท  | 14    | 13.73  |
| 5)   | 12,001 – 15,000 บาท   | 6     | 5.88   |
| 6)   | มากกว่า 15,001 บาท  | 3     | 2.94   |
| 7)   | ไม่แสดงความคิดเห็น  | 1     | 0.98   |
| รวม  |   | 102   | 100.00 |
| 2.2.4  | รายจ่ายของครัวเรือนต่อเดือน   |       |        |
| 1)   | น้อยกว่า 3,000 บาท  | 37    | 36.27  |
| 2)   | 3,001 – 6,000 บาท   | 22    | 21.57  |
| 3)   | 6,001 – 9,000 บาท   | 20    | 19.61  |
| 4)   | 9,001 – 12,000 บาท  | 10    | 9.80   |
| 5)   | 12,001 – 15,000 บาท   | 7     | 6.86   |
| 6)   | มากกว่า 15,001 บาท  | 1     | 0.98   |
| 7)   | ไม่แสดงความคิดเห็น  | 5     | 4.90   |
| รวม  |   | 102   | 100.00 |
| ส่วนที่ 3 โครงสร้างพื้นฐานและสภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน |   |       |        |
| 3.1  | โครงสร้างพื้นฐาน  |       |        |
| 3.1.1  | แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
| 1)   | น้ำฝน   | 58    | 56.86  |
| 2)   | น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง   | 67    | 65.69  |
| 3)   | น้ำบ่อต้น   | 14    | 13.73  |
| รวม  |   | 139   | -      |
| ปริมาณน้ำดื่ม  |   |       |        |
| 1)   | เพียงพอตลอดปี   | 89    | 87.25  |
| 2)   | ขาดแคลนบางครั้งช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน                           | 13    | 12.75  |
| รวม  |   | 102   | 100.00 |
| คุณภาพน้ำดื่ม  |   |       |        |
| 1)   | ดีไม่มีปัญหา  | 102   | 100.00 |
| รวม  |   | 102   | 100.00 |
| การปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม   |   |       |        |
| 1)   | ไม่ได้ปรับปรุง  | 91    | 89.22  |
| 2)   | กรอง  | 11    | 10.78  |
| รวม  |   | 102   | 100.00 |
| 3.1.2  | การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค (น้ำใช้) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)              |       |        |
| 1)   | น้ำฝน   | 82    | 80.39  |
| 2)   | น้ำบรรจุขวด/ถัง   | 46    | 45.10  |
| 4)   | น้ำบ่อต้น   | 92    | 90.20  |
| รวม  |   | 220   | -      |



ตารางที่ 3 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านสุโงมูโ๊ะ หมู่ 5 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ   |  | จำนวน | ร้อยละ |
|--|--|-------|--------|
| <b>ปริมาณน้ำอุปโภค</b>   |  |       |        |
| 1) เพียงพอตลอดปี   |  | 57    | 55.88  |
| 2) ขาดแคลนบางครั้งช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน   |  | 45    | 44.12  |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| <b>คุณภาพน้ำอุปโภค</b>   |  |       |        |
| 1) ดีไม่มีปัญหา  |  | 102   | 100.00 |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| <b>การปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภค</b>  |  |       |        |
| 1) ไม่ได้ปรับปรุง  |  | 102   | 100.00 |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| <b>3.1.3 การใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>                                      |  |       |        |
| 1) น้ำฝน   |  | 8     | 22.22  |
| 2) บ่อน้ำตื้น  |  | 28    | 77.78  |
| รวม  |  | 36    | 100.00 |
| <b>3.1.4 การใช้ไฟฟ้า</b>   |  |       |        |
| 1) มี ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค   |  | 102   | 100.00 |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| <b>คุณภาพไฟฟ้า</b>   |  |       |        |
| 1) ไฟฟ้าดีสม่ำเสมอ   |  | 7     | 6.86   |
| 2) ไฟฟ้าดับเป็นครั้งคราว   |  | 95    | 93.14  |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| <b>3.1.5 การมีโทรศัพท์ใช้ในครัวเรือน</b>   |  |       |        |
| 1) ไม่มีใช้  |  | 32    | 31.37  |
| 2) มี เฉพาะมือถือ  |  | 70    | 68.63  |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| <b>3.1.6 ระบายน้ำเสียจากบ้านพักอาศัยด้วยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b>                       |  |       |        |
| 1) ระบายลงท่อพักน้ำที่ทำเอง  |  | 72    | 70.59  |
| 2) ไม่แสดงความคิดเห็น  |  | 30    | 29.41  |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |
| <b>3.1.7 เมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่สมาชิกในครัวเรือนรับการรักษาที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</b> |  |       |        |
| 1) โรงพยาบาลเอกชน/คลินิก   |  | 6     | 5.88   |
| 2) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล  |  | 71    | 69.61  |
| 3) โรงพยาบาลรัฐ  |  | 77    | 75.49  |
| รวม  |  | 154   | -      |
| <b>ความเพียงพอของสถานพยาบาล</b>  |  |       |        |
| 1) เพียงพอ   |  | 102   | 100.00 |
| รวม  |  | 102   | 100.00 |

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านสุโขทัย หมู่ 5 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ                              |  | จำนวน | ร้อยละ |
|-------------------------------------|--|-------|--------|
| 3.1.8                               | การเจ็บป่วยหรือโรคส่วนใหญ่ของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)         |       |        |
| 1)                                  | ไม่ป่วย (ข้ามไปตอบข้อ 3.1.9)   | 60    | 58.82  |
| 2)                                  | โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ   | 8     | 7.84   |
| 3)                                  | โรคท้องเสีย  | 1     | 0.98   |
| 4)                                  | โรคผิวหนังและภูมิแพ้   | 2     | 1.96   |
| 5)                                  | โรคติดเชื้อ  | 3     | 2.94   |
| 6)                                  | โรคประจำตัว (เบาหวาน ความดัน หัวใจ ไต)   | 27    | 26.47  |
| 7)                                  | ไข้หวัด  | 1     | 0.98   |
| รวม                                 |  | 102   | 100.00 |
|                                     | <u>สาเหตุของการเจ็บป่วยหรือโรคของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u> |       |        |
| 1)                                  | สภาพอากาศเปลี่ยนแปลง   | 5     | 11.90  |
| 2)                                  | อาหารเป็นพิษ   | 1     | 2.38   |
| 3)                                  | โรคประจำตัว  | 37    | 88.10  |
| รวม                                 |  | 43    | -      |
| 3.1.9                               | การกำจัดขยะ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  |       |        |
| 1)                                  | กำจัดเอง (เผา/ฝัง)   | 102   | 100.00 |
| รวม                                 |  | 102   | 100.00 |
| 3.2                                 | สภาพปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน  |       |        |
| <u>ผลกระทบ</u>                      |  |       |        |
| 1)                                  | ไม่มี  | 102   | 100.00 |
| 2)                                  | มี   | 0     | 0.00   |
| รวม                                 |  | 102   | 100.00 |
| ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลจากโครงการ |  |       |        |
| 4.1                                 | ท่านทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อำเภอละงู จังหวัดสตูล หรือไม่       |       |        |
| 1)                                  | ทราบ   | 97    | 95.10  |
| 2)                                  | ไม่ทราบ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)   | 5     | 4.90   |
| รวม                                 |  | 102   | 100.00 |
| 4.2                                 | หน่วยงานที่ท่านได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)                            |       |        |
| 1)                                  | หน่วยงานกรมทางหลวงชนบท   | 97    | 100.00 |
| 2)                                  | หน่วยงานราชการอื่น   | 2     | 2.06   |
| 3)                                  | ผู้นำชุมชน/กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน   | 97    | 100.00 |
| 4)                                  | เพื่อนบ้าน/ญาติ  | 37    | 38.14  |
| รวม                                 |  | 233   | -      |

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านสุโขทัย หมู่ 5 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ  | จำนวน | ร้อยละ |
|---|-------|--------|
| ส่วนที่ 5 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ  |       |        |
| 5.1 ผลกระทบที่ท่านคาดว่าจะได้รับจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อำเภอละบุรี จังหวัดสตูล เปรียบเทียบกับช่วงที่ยังไม่มีการก่อสร้าง |       |        |
| การได้รับผลกระทบ  |       |        |
| 1) มี   | 0     | 0.00   |
| 2) ไม่มี  | 102   | 100.00 |
| รวม   | 102   | 100.00 |
| ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ   |       |        |
| 6.1 ความเห็นของท่านต่อโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองตุ อำเภอละบุรี จังหวัดสตูล  |       |        |
| 6.1.1 ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)  |       |        |
| 1) สร้างความเจริญในชุมชน  | 102   | 100.00 |
| 2) เพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทาง   | 102   | 100.00 |
| 3) ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาในการเดินทาง   | 100   | 98.04  |
| 4) ได้รับความปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนน  | 72    | 70.59  |
| 5) ทำให้มีนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น   | 10    | 9.80   |
| 6) การจ้างงานมากขึ้น  | 42    | 41.18  |
| 7) มีการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น   | 45    | 44.12  |
| 8) ร้านค้าขายของดีขึ้น/มีรายได้เพิ่มขึ้น  | 59    | 57.84  |
| 9) ขนส่งสินค้าสะดวกขึ้น   | 99    | 97.06  |
| 10) ราคาที่ดินสูงขึ้น   | 16    | 15.69  |
| รวม   | 647   | -      |
| 6.1.2 ผลเสีย  |       |        |
| 1) ไม่มีผลเสีย  | 102   | 100.00 |
| รวม   | 102   | 100.00 |
| 6.2 ท่านจะเดินทางโดยใช้สะพานข้ามคลองตุ เมื่อเปิดใช้สะพาน  |       |        |
| 1) ใช่  | 102   | 100.00 |
| 2) ไม่ใช่ (ข้ามไปตอบข้อ 6.3)  | 0     | 0.00   |
| 3) ไม่แน่ใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.3)  | 0     | 0.00   |
| รวม   | 102   | 100.00 |
| ความถี่ในการเดินทางบนสะพานข้ามคลองตุ  |       |        |
| 1) ทุกวัน   | 36    | 35.29  |
| 2) 1-2 ครั้ง/สัปดาห์  | 26    | 25.49  |
| 3) 3-4 ครั้ง/สัปดาห์  | 21    | 20.59  |
| 4) 5-7 ครั้ง/สัปดาห์  | 9     | 8.82   |
| 5) มากกว่า 7 ครั้ง/สัปดาห์  | 10    | 9.80   |
| รวม   | 102   | 100.00 |
| วัตถุประสงค์ในการเดินทาง  |       |        |
| 1) ไปตลาด   | 2     | 1.96   |
| 2) ไปประกอบอาชีพ  | 14    | 13.73  |
| 3) ไปธุระ   | 86    | 84.31  |
| รวม   | 102   | 100.00 |

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาความคิดเห็นต่อโครงการของบ้านสุโขทัย หมู่ 5 ในช่วงระยะก่อสร้าง (ต่อ)

| รายการ                              |   | จำนวน | ร้อยละ |
|-------------------------------------|---|-------|--------|
| 6.3                                 | ท่านคิดว่าโครงการควรมีการประชาสัมพันธ์/ชี้แจงข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติมหรือไม่   |       |        |
|                                     | 1) ไม่จำเป็น เพราะข้อมูลที่มีการประชาสัมพันธ์เพียงพอแล้ว  | 102   | 100.00 |
| รวม                                 |   | 102   | 100.00 |
| 6.4                                 | กรณีที่มีการประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารโครงการเพิ่มเติม รูปแบบหรือวิธีการที่เหมาะสมตามความต้องการของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) |       |        |
|                                     | 1) ทำจดหมายข่าว/เอกสารประชาสัมพันธ์แจ้งต่อประชาชนโดยตรง   | 5     | 4.90   |
|                                     | 2) บอร์ดประชาสัมพันธ์ในสถานที่สาธารณะ   | 98    | 96.08  |
|                                     | 3) แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านผู้แทน/ผู้นำชุมชน   | 102   | 100.00 |
|                                     | 4) จัดประชุมชี้แจงประชาชน   | 82    | 80.39  |
|                                     | 5) หอกระจายเสียง/วิทยุชุมชน   | 2     | 1.96   |
| รวม                                 |   | 289   | -      |
| ส่วนที่ 7 ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ |   |       |        |
| 7.1                                 | ความพึงพอใจของท่านต่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อรับฟังปัญหาของท่านที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ     |       |        |
|                                     | 1) ความพึงพอใจมาก   | 101   | 99.02  |
|                                     | 2) ความพึงพอใจปานกลาง   | 1     | 0.98   |
| รวม                                 |   | 102   | 100.00 |
| 7.2                                 | ท่านมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการที่จะให้ดำเนินการเพื่อให้เกิดประโยชน์/ป้องกันผลกระทบต่อชุมชนท่าน อย่างไร                       |       |        |
|                                     | 1) ต้องการให้สร้างเสร็จเร็วๆ ตามเวลาที่กำหนด  | 38    | 37.25  |
|                                     | 2) ให้มีการจัดการในช่วงก่อสร้างให้ดี และไม่ส่งผลกระทบต่อประชาชน   | 63    | 61.76  |
|                                     | 3) ต้องการให้สร้างเสร็จก่อนเวลาที่กำหนด   | 1     | 0.98   |
| รวม                                 |   | 102   | 100.00 |