

ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/ ๑ ๒ ๙ ๔ ๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ๐ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก
ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/๑๕๓๖๒
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. หนังสือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล ที่ สด ๕๑๐๐๓/๑๐๕๘ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก
ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล ในการประชุม
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบก
และอากาศ ครั้งที่ ๓๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสตูล ปรับปรุง แก้ไข และเสนอข้อมูลเพิ่มเติม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมืองสตูล จังหวัดสตูล
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล โดยให้แก้ไข เพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อ
ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูลได้เสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ ของโครงการดังกล่าว จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ็นทิก จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

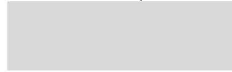
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่
๓ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้นำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสตูล ที่ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดข้อมูลตามความเห็นคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศแล้ว
เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป อนึ่ง
ขอให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดสตูล ฉบับหลัก จำนวน ๖ เล่ม ฉบับผู้บริหาร จำนวน ๔๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM)

จำนวน...

จำนวน ๔๓ แผ่น ซึ่งบันทึกข้อมูลเช่นเดียวกับรายงานฉบับหลักในรูปของ Portable Document (PDF File) เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อให้สำนักงานนโยบายฯ นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิก จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๖๒๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๙/ว ๓ ๕ ๕ ๘ .



๑.๖๒๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
รับที่ 1502
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

กองแผนและงบประมาณ
รับที่ 302 - 1
วันที่ 13 มี.ค. 2564
เวลา

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล จำนวน ๑ เรื่อง คือ วาระที่ ๔.๒ โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอเรียนว่า คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาให้การรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ อย่างเป็นทางการแล้ว เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้รายงานการประชุมมีผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีได้เป็นระยะเวลา ๕ ปี นับแต่วันที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือแจ้งความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ (อริศรา)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ neb@onep.go.th

รายงานการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔
วันจันทร์ที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๐.๐๐ น.

ผ่านวิดีโอทัศน์ทางไกล (VDO Conference) ระหว่างห้องประชุม ๓๐๑ ตึกบัญชาการ ๑ ทำเนียบรัฐบาล
และห้องประชุม ๒๐๒ ชั้น ๒ อาคารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|---|--------------------------|
| ๑. พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายธานี ศักดิ์เศรษฐ์
ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี
แทน รองนายกรัฐมนตรี (นายจรินทร์ ลักษณวิศิษฐ์) | รองประธานกรรมการ คนที่ ๑ |
| ๓. นายวราวุธ ศิลปอาชา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๔. พลเอก อนุพงษ์ เผ่าจินดา
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๕. นายศักดิ์สยาม ชิดชอบ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๖. นายสันติ พร้อมพัฒน์
รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงการคลัง
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง | กรรมการ |
| ๗. นายวัชรพงศ์ คูวิจิตรสุวรรณ
เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๘. นายบรรณพัฒน์ แก้วทอง
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๙. นายสุภัทร จำปาทอง
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๑๐. นางสาวดวงใจ อัศวจินตจิตร์
เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน | กรรมการ |
| ๑๑. พลเรือเอก สมประสงค์ นิลสมัย
รองปลัดกระทรวงกลาโหม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |

- | | |
|--|---------------------|
| ๑๒. นายวิชญาญุท บุญชิต | กรรมการ |
| รองเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | |
| แทน เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | |
| ๑๓. หม่อมราชวงศ์รณจักร จักรพันธุ์ | กรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ | |
| แทน ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ | |
| ๑๔. นายทวัน ทวีถาวรสวัสดิ์ | กรรมการ |
| รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม | |
| แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม | |
| ๑๕. นายเอียรชัย ณ นคร | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| ๑๖. นายจักรกฤษณ์ ศิระเดชาเทพ | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| ๑๗. นายสุนันต์ อรุณนพรัตน์ | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| ๑๘. นางสาวลดาวัลย์ คำภา | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| ๑๙. นายยงธินทร์ พิมลเสถียร | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| ๒๐. นายสันติ บุญประคับ | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| ๒๑. นางประกายรัตน์ สุขุมลชาติ | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| ๒๒. นายธเรศ ศรีสถิตย์ | กรรมการ |
| ผู้ทรงคุณวุฒิ | |
| ๒๓. นายจตุพร บุรุษพัฒน์ | กรรมการและเลขานุการ |
| ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|------------------------------|--|
| ๑. นางรวิวรรณ ภูริเดช | เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๒. นายอรรถพล เจริญชันษา | อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |
| ๓. นายอดิศร นุชดำรง | อธิบดีกรมป่าไม้ |
| ๔. นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช | รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๕. นายประเสริฐ ศิรินภาพร | รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| ๖. นายสมชาย ทรงประกอบ | รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |
| ๗. นางสาวปรีญาพร สุวรรณเกษ | รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ |

๘. นายอภิชัย เอกวนากุล ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๙. นางรุ่งนภา พัฒนวิบูลย์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๑๐. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) จำนวน ๕ คน
๑๑. คณะทำงานรองประธานคนที่ ๑ จำนวน ๑ คน
๑๒. คณะทำงานรองประธานคนที่ ๒ จำนวน ๒ คน
๑๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม จำนวน ๒ คน
๑๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๖ คน
๑๕. เจ้าหน้าที่กระทรวงการคลัง จำนวน ๑ คน
๑๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน จำนวน ๑ คน
๑๗. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ จำนวน ๒ คน
๑๘. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๑ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จำนวน ๒ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ จำนวน ๑๓ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒๒ คน

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. นายประศักดิ์ บัณฑุณาค รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ กรมทางหลวงชนบท
๒. นายอภิชาติ จันทรทรัพย์ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ กรมทางหลวง
๓. นางสาวธัญญาภรณ์ ทันโตภาส ผู้อำนวยการกลุ่มงานสิ่งแวดล้อม กรมทางหลวง
๔. นายสาโรจน์ ต.สุวรรณ ผู้ช่วยผู้ว่าการการรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย
๕. นายประพันธ์ ศรีสุวรรณ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
๖. นางสาวเสาวลี ชูเกิด ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๒ โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

กรรมการและเลขานุการ มอบให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานต่อที่ประชุมว่า สภาพการจราจรในตัวเมืองสตูลเกิดปัญหาติดขัด และยังมีจุดเสี่ยงอันตรายที่เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร จึงได้ดำเนินโครงการศึกษาสำรวจข้อมูลด้านการขนส่งและจราจร และจัดทำ “แผนแม่บทด้านการขนส่งและจราจรจังหวัดสตูล” ซึ่งโครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล ครอบคลุมในแผนงานที่ ๓ แผนงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของโครงข่ายการคมนาคม

แนวเส้นทางโครงการมีจุดเริ่มต้นที่ ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล แยกทางหลวงชนบท สท.๓๐๑๖ ผ่านเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลนตอนที่ ๕ จังหวัดสตูล รวมพื้นที่ผ่านป่าชายเลนทั้งหมด ประมาณ ๒๔.๑๕ ไร่ เชื่อมกับถนนฝั่งเมืองสาย จ๔ และไปบรรจบแยกถนนยาดราสวัสดิ์ ในตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล รวมระยะทางประมาณ ๓.๘๙ กิโลเมตร มีรูปแบบถนนโครงการเป็นถนนขนาด ๔ ช่องจราจร ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ช่วงที่ผ่านป่าชายเลนตั้งแต่ กม.๒+๘๖๐ - ๓+๖๑๐ ก่อสร้างเป็นสะพานบก เป็นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๔ ช่องจราจร ความกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร มีขอบสะพานด้านซ้ายกว้าง ๒.๕๐ เมตร เนื่องจากกำหนดให้เป็นทางสำหรับรถฉุกเฉินใช้กรณีเกิดอุบัติเหตุ ขอบสะพานด้านขวากว้าง ๑.๕๐ เมตร รวมความกว้างผิวทางจราจร ๑๑.๐๐ เมตร การระบายน้ำ ใช้คลองชลประทานเป็นทางระบายน้ำ โดยออกแบบเป็นท่อสี่เหลี่ยมรูปกล่องแบบเปิด ผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งนี้ โครงการฯ ดังกล่าว เสนอรายงานฯ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล และเมื่อคณะรัฐมนตรีผ่านความเห็นชอบโครงการฯ แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูลจะส่งมอบโครงการฯ ให้กรมทางหลวงชนบท ดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ ได้พิจารณารวม ๓ ครั้ง และครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ มีมติให้นำรายงานฯ ที่ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดข้อมูลตามความเห็นคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของ คณะรัฐมนตรีต่อไป โดยรายงานฯ ได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เช่น การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชน การติดตั้ง กำแพงกันเสียง สูงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร การจัดตั้งหน่วยพิทักษ์พื้นที่ป่าชายเลนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง และการเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และกรมทางหลวงชนบทประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่งในการปลูกป่าชายเลน จำนวน ๔๘๓ ไร่ คิดเป็น ๒๐ เท่าของพื้นที่ที่ต้องตัดไม้ออก นอกจากนี้ ได้มีการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสิ้นสะท้อน คุณภาพน้ำ โดยมีความถี่ปีละ ๒ ครั้ง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดตลอดระยะ ก่อสร้าง

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมฯ พิจารณารายละเอียดโครงการฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้

๑. เห็นควรให้ป้องกัน เผื่อระวังไม่ให้มีการรुकล้ำใช้ประโยชน์และการขยายตัวของชุมชนในพื้นที่ ที่ผ่านป่าชายเลนเสื่อมโทรม โดยอาจศึกษาจากโครงการอื่น ๆ ของกรมทางหลวงชนบท ซึ่งมีการก่อสร้างรั้วกัน พื้นที่ป่า สำหรับการฟื้นฟูป่าชายเลนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีนโยบายฟื้นฟูพื้นที่ ป่าชายเลนเสื่อมโทรม โดยในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา ได้มีการฟื้นฟูไปแล้ว ๒ แสนไร่ (จาก ๑.๕ ล้านไร่ เพิ่มขึ้น ๑.๗ ล้านไร่)

๒. เห็นควรให้นำโครงการฯ บรรจุไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดสตูล โดยระบุถึงการบูรณาการและ การขอรับการจัดสรรงบประมาณระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล และกรมทางหลวงชนบทให้ชัดเจน

๓. เห็นควรให้เพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข สำหรับประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ

ข้อสั่งการประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ)

ถนนโครงการฯ ช่วงที่ก่อสร้างผ่านพื้นที่ป่าชายเลนเสื่อมโทรม ให้เฝ้าระวังไม่ให้มีการก่อสร้างที่ปักอาศัยเพิ่มขึ้น

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ ต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล โดยดำเนินการ ดังนี้

๑. ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการเพิ่มเติม ในประเด็นการป้องกัน เฝ้าระวังการรุกรานใช้ประโยชน์และการขยายตัวของชุมชนในพื้นที่ที่ผ่านป่าชายเลนเสื่อมโทรม การบรรจุโครงการไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดสตูล และการเพิ่มเติมมาตรการด้านสาธารณสุข สำหรับประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ

๒. ให้กรมทางหลวงชนบทดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓ อย่างเคร่งครัด

๓. ให้กรมทางหลวงชนบทตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๔. ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูลนำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณา ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

[Redacted Signature]

(นายไชยยันต์ เทพศิริสุนทร)

[Redacted Signature]

(นางสาวนารีรัตน์ พันธุ์มณี)

ผู้จัดรายงานการประชุม

[Redacted Signature]

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

[Redacted Signature]

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการถนนเลียบเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



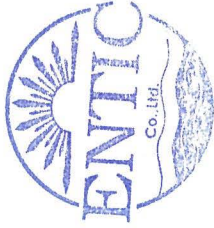
นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป		1. มาตรการและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กรม ทางหลวงชนบทต้องปฏิบัติ ดังนี้ 1.1 กรมทางหลวงชนบท จะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่ง ตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล และที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดเพิ่มเติม โดยนำไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง ออกแบบก่อสร้าง และ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง และผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษา โครงการ 1.2 กรมทางหลวงชนบท จะต้องควบคุมดูแลและกำกับ ให้ผู้รับจ้างออกแบบ และ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง และผู้บริหารจัดการโครงการหรือบำรุงรักษา โครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติภค
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

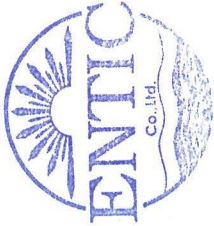
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล 1.3 กรมทางหลวงชนบท จะต้องจัดหาบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล โดยตั้งงบประมาณอยู่ในค่าใช้จ่ายของโครงการ ภายใต้การกำกับดูแลของกรมทางหลวงชนบท และแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบ และการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมมลพิษ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (สงขลา) สำนักงาน	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



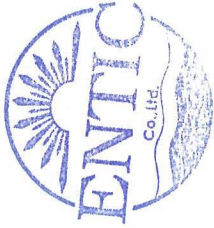
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชุต ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชุต ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชลประทานที่ 16 (สงขลา) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 7 ผู้แทนจังหวัดสตูล เทศบาลเมืองสตูล เทศบาลตำบลคลองชุต) เพื่อกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมทั้งโครงการ 1.4 กรมทางหลวงชนบทจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชุต ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล และเสนอต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ถ้าไม่มีหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต ให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ 2. ในกรณีที่มีการหลงงงชนบท มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาด
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิค จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิค จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพินาม อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพินาม อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นไว้แล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณาดำเนินการดังนี้ 2.1 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นหรือเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกา
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

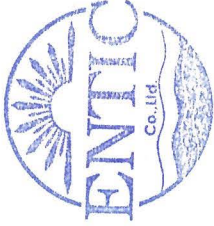


แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2.2 หากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี เห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ กระทบต่อสาระสำคัญของโครงการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการดังนี้ - กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้วและการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้นต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ดังนี้ • ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตหรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุง	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด



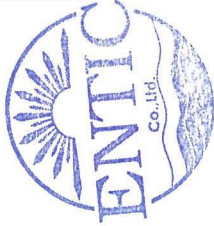
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		แก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไปด้วย ทั้งนี้หากเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ ขอให้ความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบพิจารณาต่อไป เมื่อโครงการหรือกิจกรรมมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ หรือคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตหรือ	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย - กรณีโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีแล้ว และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือกิจการหรือการดำเนินการของหน่วยงานของรัฐ ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น ไม่ต้องเสนอให้คณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการดังนี้ • ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต หรือ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



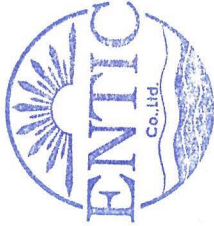
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะ ที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการ ดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติเพื่อทราบต่อไปด้วย เมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติให้ ความเห็นประกอบแล้ว หากหน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรือ อนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการ แล้วแต่กรณี ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 3. ในการก่อสร้างและดำเนินโครงการหากพบว่าโครงการ ทำให้มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมีข้อร้องเรียนใดๆ กรมทางหลวงชนบทต้องดำเนินการป้องกันและแก้ไข โดยเร่งด่วน และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผน	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



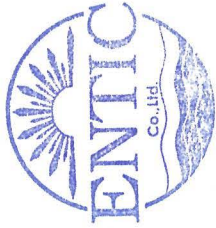
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อจะได้ร่วมกันพิจารณาแนวทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาดังต่อไปนี้ 4. กรมทางหลวงชนบทต้องจัดตั้งหน่วยประชาสัมพันธ์โครงการให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้างเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สำนักงานเทศบาลเมืองสตูล และสำนักงานเทศบาลตำบลคลองขุด เป็นต้น จะได้รับการบริหารจัดการก่อสร้างและแผนการดำเนินงานโครงการ ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมในการสังเกตการณ์และตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินการ เพื่อความเข้าใจอันดีต่อกันและป้องกันเรื่องร้องเรียน	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



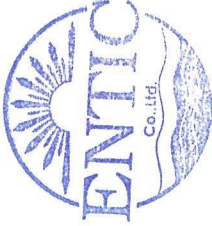
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับตำบล โดยรูปแบบไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งรูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่าง ๆ โดยหัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสภาพภาพโครงการและสถานการณ์ของชุมชน (3) ประสานงานกับเทศบาลตำบลคลองขุดและเทศบาลเมืองสตูล เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการและวันเริ่มก่อสร้างให้แก่หน่วยงานและประชาชนในพื้นที่รับทราบ ก่อนนำเครื่องจักรเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	
2. การชดเชยทรัพย์สิน	ระยะก่อนก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการจะกระทบต่อที่ดินและทรัพย์สินของประชาชนในแนวเขตทาง และต้องรื้อย้ายบ้านและสิ่งปลูกสร้าง และเพื่อให้การชดเชยเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนที่ได้รับผลกระทบ จึงต้องจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการชดเชยทรัพย์สิน	ระยะก่อนก่อสร้าง วิธีดำเนินการ : (1) เมื่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการได้รับความเห็นชอบตามขั้นตอนแล้ว กรมทางหลวงชนบทจะดำเนินการสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการ เพื่อทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทางอย่างละเอียดอีกครั้งหนึ่ง โดยปีกหนดหลักฐานแนวเขตทางอย่างชัดเจนเพื่อให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



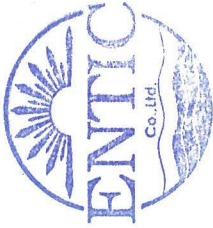
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) เมื่อมีการตราพระราชบัญญัติกำหนดแผนหรือ方针ให้กรมทางหลวงชนบทจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์เพื่อชี้แจงให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการและแนวเขตทาง (3) กรมทางหลวงชนบท ขอความร่วมมือให้จังหวัดสตูลแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาเบื้องต้นๆโครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เป็นคณะกรรมการระดับจังหวัด ประกอบด้วย - รองผู้ว่าราชการจังหวัดผู้ว่าราชการจังหวัด แต่งตั้งประธานกรรมการ - หัวหน้าสำนักงานจังหวัดสตูล - อัยการจังหวัดสตูล - นายอำเภอเมืองสตูล - เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสตูล - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสตูล - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 7 - ท้องถิ่นจังหวัดสตูล - ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทจังหวัดสตูล - นายกเทศมนตรีตำบลคลองขุด	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



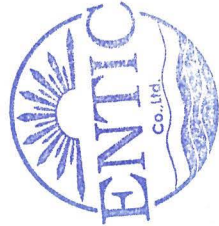
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	- นายเกษมตรีเมืองสตูล - สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูลในท้องที่ที่เกี่ยวข้อง - กำนันและผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ที่เกี่ยวข้อง - นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล กรรมการและเลขานุการ โดยคณะกรรมการมีหน้าที่ สำรวจเพื่อทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับข้อสังหาริมทรัพย์ของประชาชนผู้เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองโดยชอบด้วยกฎหมายที่ดิน กำหนดราคาเบื้องต้นของอสังหาริมทรัพย์และจำนวนเงินค่าชดเชยที่จะจ่าย และจ่ายเงินค่าชดเชยให้แก่ผู้สิทธิได้รับค่าชดเชย ทั้งนี้อาศัยหลักเกณฑ์และวิธีการตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนและการได้มซึ่งอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2562 (4) จัดการประชุมผ่านสื่อออนไลน์ร่วมกับการแจกแผนพับเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการจ่ายค่าชดเชย รวมทั้งกำหนดเวลาการจ่ายค่าชดเชยให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบรับทราบถึงสิทธิหน้าที่ของตน (5) แจ้งกำหนดเริ่มการก่อสร้างโครงการให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบทราบก่อน เพื่อดำเนินการโยกย้ายหรือถอนสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่แนวเขตทางให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้าง	

นายสมฤทธิ์ เสียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาส
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิค จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิค จำกัด

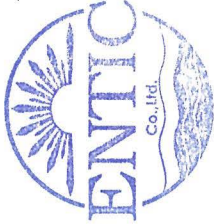
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.ระบบสาธารณสุข	ระยะก่อนก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าและประปา ได้แก่ การรื้อย้ายเสาไฟฟ้า และท่อประปาริมนนเลียบบคลองชลประทาน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนปฏิบัติการด้านระบบสาธารณสุขไปเพื่อแจ้งขออนุญาตและความร่วมมือในการปฏิบัติงานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบ ซึ่งจะเป็นการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อระบบดังกล่าวและการใช้ประโยชน์ของประชาชน	ระยะก่อนก่อสร้าง (1) ประสานงานกับโครงการชลประทานสตูลและสำนักงานเขตพื้นที่ก่อสร้าง และตรวจสอบแบบการอนุญาตใช้พื้นที่ก่อสร้าง และตรวจสอบแบบการก่อสร้างช่วงที่ใช้คลองชลประทานเป็นเกาะกลาง รวมทั้งการประสานงานในการตรวจสอบแบบอาคารบังคับน้ำ ประดูระบบน้ำ รวมทั้งสะพานข้ามคลองชลประทาน เป็นต้น และจะต้องได้รับอนุญาตจากโครงการชลประทานสตูลและสำนักงานชลประทาน ที่ 16 (สงขลา) ก่อนการก่อสร้างของโครงการ (2) ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสตูล เพื่อย้ายเสาไฟฟ้าออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว เพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน (3) ประสานงานกับการประสานภูมิภาควัดสตูล เพื่อย้ายท่อประปาชั่วคราวและวางระบบใหม่ พร้อมกับการก่อสร้างถนนโครงการ และขอให้นำประปาชั่วคราว เพื่อใช้ในบริเวณที่ตั้งสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



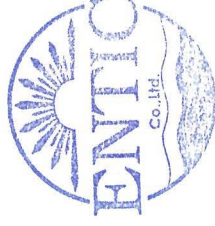
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศ - ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการพิจารณา ร่วมกับปริมาณความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการตรวจวัดสูงสุดในสภาพปัจจุบัน แล้วนำมาเทียบกับมาตรฐานฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (330 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จากการศึกษาพบว่า ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด จากแบบจำลองฯ เท่ากับ 250.36 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อรวมค่าความเข้มข้นสูงสุดจากการตรวจวัด (ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุดจากการตรวจวัด เท่ากับ 73 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จะทำให้มีค่าเท่ากับ 323.36 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบกับกิจกรรมการก่อสร้างแนวเส้นทางโครงการจะดำเนินการเป็นช่วง ๆ เมื่อช่วงใดก่อสร้างแล้วเสร็จ ผลกระทบจากฝุ่นละอองจะลดลง - ค่าความเข้มข้นของฝุ่น PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากกิจกรรมการก่อสร้าง พิจารณาร่วมกับปริมาณ	ระยะก่อสร้าง (1) กำหนดให้มีรั้วปิดมิติชิดบริเวณพื้นที่เก็บกองวัสดุ ก่อสร้าง เช่น หิน หินทราย เป็นต้น (2) การขนย้ายวัสดุ ดิน และหิน ด้วยรถบรรทุกต้องมีผ้าใบปิดคลุมวัสดุ และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และแหล่งวัสดุ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยปิดกั้น ดินโคลน และล้างพื้นบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับถนนสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ (4) กำหนดตารางเวลาเพื่อตรวจสอบเครื่องจักร และเครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีระดับการปล่อยไอเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และไม่เกิดควันดำ (5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกินกว่ากฎหมายกำหนดในเส้นทางสายหลัก และในเส้นทางสายรอง สำหรับเส้นทางเลียบคลองชลประทาน ความเร็วรถต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันฝุ่นกระจายของอนุภาคฝุ่นที่อยู่บนพื้นผิวจราจรขณะรถวิ่ง และกำหนดให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด	ระยะก่อสร้าง ดัชนีตรวจวัด : - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ สถานีที่ 1 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลคลองขุด สถานีที่ 2 วัดมิ่งมงคลเมือง	วิธีตรวจวัด : วิธีการเก็บตัวอย่าง การวิเคราะห์ และมาตรฐานการวิเคราะห์ มีดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler วิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เก็บตัวอย่างด้วย CO

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



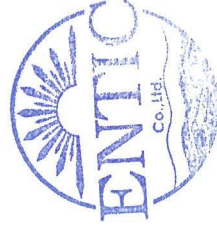
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความเข้มข้นของฝุ่น PM-10 จากการตรวจวัดสูงสุดในพื้นที่ปัจจุบัน แล้วนำมาเทียบกับมาตรฐานฝุ่น PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ (120 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จากการศึกษาพบว่าค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด จากแบบจำลองฯ เท่ากับ 69.49 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อรวมค่าความเข้มข้นสูงสุดจากการตรวจวัด (ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุดจากการตรวจวัดเท่ากับ 19 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) จะทำให้มีค่าเท่ากับ 88.49 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานกำหนด ประกอบกับกิจกรรมการก่อสร้างแนวเส้นทางโครงการจะดำเนินการเป็นช่วง ๆ และเมื่อช่วงใดก่อสร้างแล้วเสร็จผลกระทบจากฝุ่นละอองจะลดลง - ค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง ในบรรยากาศ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 3,032.31 และ 704.96 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง) และในการพิจารณาผลกระทบจากการก่อสร้างได้พิจารณา ร่วมกับ ปริมาณ ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากการตรวจวัดสูงสุดในสภาพปัจจุบัน (ค่าสูงสุดจากการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 5,039 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือ	(6) เตรียมรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชน เช่น ช่วงก่อสร้างถนนหรือมีการขุดเจาะหรือเปิดหน้าพื้นผิว ช่วงที่มีการขนส่งวัสดุ และฉีดพรมน้ำพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ในช่วงวันที่ไม่ฝนตก หรือลดจำนวนตามความเหมาะสมในวันที่มีฝนตก (7) บริเวณที่มีการเปิดผิวหน้าดิน รื้อถอน/ทำลายสิ่งปลูกสร้าง กองวัสดุอุปกรณ์ ขุดเจาะดิน หิน หรือคอนกรีต ต้องจัดเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย นำจากการล้างพื้นที่ดังกล่าวต้องมีการปิดกั้นก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม Analyzer วิเคราะห์ด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Direction (NDIR) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เก็บตัวอย่างด้วย NO₂ Analyzer วิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescence Method - ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างพร้อมวิเคราะห์ด้วยวิธี Wind Speed & Wind Direction Sensor ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่องครบคลุมวันทำการและวันหยุด งบประมาณ : 200,000 บาท/ครั้ง/สถานี หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมทางหลวงชนบทว่าจ้างที่ปรึกษา (Third Party) ดำเนินการ

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาธ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



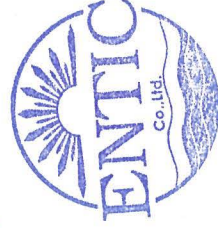
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4.4 ppm.) แล้วนำมาเทียบกับมาตรฐานก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในบรรยากาศ เมื่อรวมค่าความเข้มข้นจากการคาดการณ์โดยแบบจำลอง กับการจราจรวัด ทำให้ความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 8,071.31 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงในบรรยากาศ มีค่าสูงสุด เท่ากับ 108.75 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยเกิดขึ้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในการพิจารณาผลกระทบจากการก่อสร้างได้พิจารณาร่วมกับปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการจราจรวัดสูงสุดในสภาพปัจจุบัน (ค่าสูงสุดจากการตรวจวัดเฉลี่ย 1 ชั่วโมงเท่ากับ 25.59 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือ 0.0136 ppm.) แล้วนำมาเทียบกับมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศ เมื่อรวมค่าความเข้มข้นจากการคาดการณ์โดยแบบจำลอง กับการจราจรวัด ทำให้ความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 134.34 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติภค
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพินา อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพินา อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

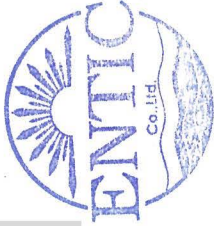
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. เสียงและความสั่นสะเทือน	ระยะก่อสร้าง ผลการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างถนนของโครงการ ระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างถนน ที่ระยะห่าง 15 - 1,000 เมตร จากแนวเขตทางของโครงการ จะมีระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ในระหว่าง 44.8-81.3 เดซิเบล (เอ) เมื่อรวมกับระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ผลการตรวจวัด ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลคลองขุด ตำบลคลองขุด เท่ากับ 60.7 เดซิเบล (เอ)) จะมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 60.8- 81.3 เดซิเบล (เอ) ซึ่งระดับเสียงจากการประเมินที่ระยะ 15-60 เมตร จากแนวกึ่งกลางของถนน จะมีระดับเสียงสูงกว่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนด (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) และจากการประเมินระดับเสียงในระย่ก่อสร้างถนน ณ บริเวณพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบตามแนวเส้นทางโครงการ พบว่าชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านเขาเงิน ชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านท่าจีน หมู่ที่ 4 บ้านคลองขุด และ ชุมชนท่านายเนาว์ ที่มีบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เขตทางของถนนที่ระยะ 15-60 เมตร จากแนวกึ่งกลางของถนน จะมีระดับเสียงจากก่อสร้างเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ))	ระยะก่อสร้าง (1) กำหนดให้ผู้รับจ้างก่อสร้างสวมหมวกนิรภัยติดศีรษะ การติดตั้งกำแพงกันเสียงจากผู้ที่พักอาศัยที่อยู่ในระยะ 15 – 50 เมตร จากพื้นที่ก่อสร้างถนนของโครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านเขาเงิน ช่วง กม.ที่ 0+450 ถึง 3+280 /หมู่ที่ 4 บ้านคลองขุด ช่วง กม.ที่ 0+450 ถึง 3+770 และ หมู่ที่ 2 บ้านท่าจีน ช่วง กม. 0+000 รวมทั้งผู้ที่พักอาศัยอยู่ในช่วงที่มีการก่อสร้างสะพานบก ประกอบด้วย หมู่ที่ 4 บ้านคลองขุด ช่วง กม.ที่ 3+450 และผู้แทนพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ ศาลเจ้าแม่ซิดแซเหินยิว ช่วง กม.ที่ 3+500 โดยจะต้องได้รับความยินยอมจากชุมชนและตัวแทนพื้นที่ก่อนไว้ในบริเวณดังกล่าวให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงก่อนเริ่มการก่อสร้างในช่วงนั้น ๆ (2) สำหรับพื้นที่มีความคิดเห็นของผู้พักอาศัยให้สามารถการติดตั้งกำแพงกันเสียงได้ ผู้รับจ้างก่อสร้างจะต้องใช้วัสดุวัสดุประเภทแผ่นเหล็ก (Steel)หนา 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ซึ่งสามารถลดระดับเสียงที่ผ่านวัสดุต่าง ๆ (Transmission Loss) ได้	ระยะก่อสร้าง ดัชนีตรวจวัด : Leq 1 ชม., Leq 24 ชม., L₉₀, L_{dn} และ L_{max} สถานีตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ สถานีที่ 1 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลคลองขุด สถานีที่ 2 วัดมงคลมิ่งเมือง สถานีที่ 3 ชุมชนคลองขุด (พิกัดนรสีรอร์ท) วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานในประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2550 ด้วยเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter การคำนวณค่าระดับเสียง เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนและประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2550) เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐานระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการ

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลียบเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบจากความสั่นสะเทือน การศึกษาระดับผลกระทบทางด้านความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการได้พิจารณาในระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดในการก่อสร้างตอม่อสะพานของโครงการ ได้แก่ แหล่งกำเนิดจากการตอกเสาเข็มชนิดเข็มตอก (Pile Driver (impact)) ซึ่งมีสูงสุดที่ระยะ 25 ฟุต (7.62 เมตร) เท่ากับ 1.518 นิ้ว/วินาที (38.557 มม./วินาที) โดยการคำนวณ จะได้ระดับผลกระทบที่ระยะห่างต่างๆ จากแนวก่อสร้างโครงการจากผลการศึกษาระดับผลกระทบของความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ระยะห่าง 10 เมตร จากแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนจะมีผลทำให้มนุษย์รู้สึกไม่พอใจ ถ้าเกิดแรงสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่องและเป็นระดับความสั่นสะเทือนที่สูงกว่าการจราจรปกติ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและสร้างความเสียหายต่อโครงสร้างทางเล็กน้อย อย่างไรก็ตามในระยะห่าง 10 เมตร จากแนวก่อสร้างสะพานไม่มีแหล่งรับผลกระทบหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ ตั้งอยู่ และมีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนเพิ่มขึ้นระดับความสั่นสะเทือนจะลดลง	(7) การก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณใกล้บ้านเรือนให้รับดำเนินการก่อสร้างให้เร็วที่สุด และต้องเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนกิจกรรมในพื้นที่ (8) เลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือใช้อุปกรณ์ลดเสียงจากเครื่องจักรไม่ให้มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ที่แหล่งกำเนิด โดยติดตั้งอุปกรณ์ครอบเครื่องยนต์ของเครื่องจักรกล ที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น เครื่องยนต์ของรถแทรกเตอร์ เป็นต้น (9) ถ้าจำเป็นต้องใช้แผ่นเหล็กรองถนนชั่วคราวจะต้องมีแผนยางปูทับเพื่อป้องกันเสียงดังและความสั่นสะเทือนที่อาจจะเกิดขึ้น (10) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด คือสามารถลดระดับเสียงลง 15 และ 25 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ (11) ต้องตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและใช้งาน	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

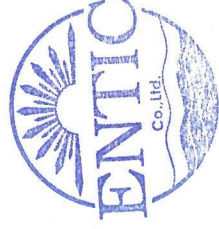
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ช่วงเวลาที่มีฝนตกหนัก (3) ในการก่อสร้างสะพานบ่ก ต้องควบคุมการก่อสร้างฐานรากให้แล้วเสร็จในเวลาที่กำหนดหรือใช้ระยะเวลาให้น้อยที่สุด (4) ให้ใช้วัสดุป้องกันการรั่วซึมอุดรอยต่อแบบหล่อคอนกรีตในการก่อสร้างฐานรากสะพานก่อนเทพื้นเพื่อป้องกันและลดการรั่วซึมของน้ำปูน ● มาตรการป้องกันการกัดเซาะคลองตายายและคลองสาธารณะ (1) การออกแบบขั้นรายละเอียด (detail design) ของสะพาน ต้องระบุความยาวของ Bearing Unit และต้องตรวจสอบการถมดินกับการทรุดตัวบริเวณสะพาน (2) ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้ง ได้แก่ ช่วง เดือน มกราคม ถึง เมษายน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ และหยุดกิจกรรมในช่วงที่มีฝนตกหนัก (3) ในระหว่างก่อสร้างไม่ควรกองวัสดุ หรือจอดเครื่องจักร หรือจอดรถบรรทุกใด ๆ บนคันทางส่วนที่ขยายหรือก่อสร้างใหม่	11. แผนที่เรียกภูมิโคลิฟอร์มทั้งหมด 12. แผนที่เรียกภูมิโคลิฟอร์ม สถานีตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองตายาย เหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง สถานีที่ 2 คลองตายาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง สถานีที่ 3 คลองตายายใต้พื้นที่ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) และวิธีการตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งระบุไว้ใน APHA AWWA และ WER

นายสมิทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชูด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(4) บริเวณลาดดินถมดินคละสะพานข้ามคลองตายาย และ คลองสาธารณะให้ทำการป้องกันด้วยการตาด คอนกรีต เพื่อป้องกันน้ำเซาะ (5) ปรับดินสภาพพื้นที่ให้แล้วเสร็จโดยเร็วหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดินลงสู่แหล่งน้ำ • มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ บริเวณ สำนักงานโครงการและที่พักคนงาน (1) ที่ตั้งสำนักงานโครงการ กำหนดให้ตั้งอยู่ไม่ไกลจาก แนวถนนที่ก่อสร้าง และไม่ห่างจากชุมชนมากนัก เพื่อให้สามารถควบคุมงานและคนงานในขณะ ก่อสร้างทางได้ รวมทั้งหากชุมชนมีข้อร้องเรียน สามารถเดินทางมายังสำนักงานได้โดยสะดวก (2) ที่พักคนงาน กำหนดให้ตั้งอยู่นอกเขตป่าสงวน แห่งชาติ และป่าเลนตามมติคณะรัฐมนตรี และตั้งอยู่ ห่างจากแหล่งน้ำธรรมชาติมากกว่า 50 เมตร เป็นที่ ดอนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง รวมทั้ง ควรอยู่ห่างจากชุมชนพอสมควรเพื่อป้องกันปัญหา จากคนงานก่อสร้าง (3) ก่อสร้างคันดินและทางระบายน้ำ ล้อมรอบบริเวณที่ พักคนงาน รวมถึงที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง โดยมีบ่อตก	ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี ครอบคลุมฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ งบประมาณ : 50,000 บาท/ครั้ง/สถานี ผู้รับผิดชอบ : กรมทางหลวงชนบทว่าจ้างที่ปรึกษา (Third Party) ดำเนินการ • นิเวศวิทยาทางน้ำ ดัชนีตรวจวัด : เก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำเพื่อสำรวจตรวจสอบชนิด ปริมาณ ความชุมชุม และความหลากหลายชนิด สิ่งมีชีวิตในน้ำที่จะสำรวจ ได้แก่ แพลงก์ตอนและสัตว์ หน้าดิน โดยจะทำการเก็บตัวอย่างในตำแหน่งเดียวกัน และในช่วงเวลาเดียวกันกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน สถานีตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองตายาย เหนือพื้นที่ก่อสร้างสะพานข้าม คลอง

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาส
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

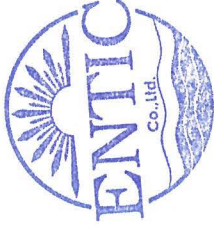


แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชูด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตะกอนไ้วรรองรับก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดวางระบบระบายน้ำชั่วคราวที่เหมาะสมและเพียงพอ โดยต้องคำนึงถึงความลาดชันของพื้นที่ การซึมและการไหลนองของน้ำ โดยจะต้องไม่เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ ขณะเดียวกันก็ต้องไม่ทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ข้างเคียง (4) บริเวณพื้นที่เก็บถังน้ำมันเชื้อเพลิง ให้จัดทำเป็นลานคอนกรีต มีหลังคาคลุมและมีคันคอนกรีตยกสูงขึ้นมาประมาณ 15 เซนติเมตร ล้อมรอบลานคอนกรีต ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 110% ของปริมาณความจุของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมในกรณีที่เกิดน้ำมันรั่วไหล (5) การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องยนต์ รถยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วยน้ำหรือน้ำมัน ต้องดำเนินการภายในพื้นที่สำนักงานโครงการในบริเวณที่มีลานคอนกรีต รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนรองรับ ห้ามมิให้ล้างทำความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งน้ำธรรมชาติ (6) สำหรับที่พักคนงาน ผู้รับจ้างต้องจัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นให้ถูกต้องโดยจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำเสียสำหรับน้ำที่รับห้องส้วม และบ่อเกรอะบ่อซึมสำหรับน้ำที่ทิ้งจากห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และครัว	สถานที่ที่ 2 คลองตายาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง สถานที่ที่ 3 คลองตายาย ไ้พื้นที่ก่อสร้างสะพานข้ามคลอง วิธีการตรวจวัด : - แพลงก์ตอน : ทำการเก็บตัวอย่างน้ำโดยใช้ถุงเก็บแพลงก์ตอน (Plankton Net) ขนาดช่องตา 70 ไมโครมิเตอร์ สำหรับแพลงก์ตอนพืช และถุงแพลงก์ตอนขนาดช่องตา 300 ไมโครมิเตอร์ สำหรับแพลงก์ตอนสัตว์ โดยวิธีการให้น้ำผ่านลงในแนวเฉียงจากพื้นท้องน้ำสู่ผิวหน้า ตัวอย่างที่เก็บได้ Fix ด้วย Lugol 's iodine solution ปริมาตร 1 มล. เพื่อรักษาสภาพของแพลงก์ตอน โดยทำให้ปริมาตรน้ำตัวอย่างทั้งหมดเป็น 100 มล. นำตัวอย่างที่เตรียมไว้มาเขย่าให้เข้ากัน นำไปศึกษาชนิด (Cell Types) และความหนาแน่น (Abundance of Species) ของแพลงก์ตอน โดยใช้เครื่องตรวจนับสาหร่าย ที่มีขนาด 50x20x1 มล. จำนวน 1,000 ช่อง ภายใต Microscope ที่มีกำลังขยาย 40 เท่า และ 100 เท่า สำหรับศึกษาแพลงก์ตอนสัตว์และแพลงก์ตอนพืช

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาส
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลคลองขุด ตำบลพินาม อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ให้จัดทอระบายมารวมไว้ที่เดียวกันแล้วปล่อยให้มี ลงดิน แทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง (7) บริเวณสำนักงานให้จัดสร้างระบบบำบัดชนิด On- site Treatment สำหรับบำบัดน้ำทิ้งจากสำนักงาน ประกอบด้วย ถังกรองและกรองไร้อากาศสำเร็จรูป น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดควรนำไปใช้รดต้นไม้ และลาน จอดรถภายในพื้นที่สำนักงาน พื้นที่เพื่อลดฝุ่นละออง แทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง (8) เตรียมการจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่ และคนงาน โดยจัดถังขยะขนาด 200 ลิตร ไว้ตามจุด ต่างๆ ในบริเวณสำนักงานและที่พักคนงาน เพื่อ รวบรวมขยะและให้เทศบาลตำบลคลองขุด หรือ เทศบาลเมืองสตูลที่รับผิดชอบในพื้นที่เป็นผู้จัดเก็บ (9) ห้ามทิ้งขยะหรือของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยเด็ดขาด ● มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสัตว์น้ำดิน ในป่าชายเลน (1) ก่อนตอกเสาเข็ม ให้ติดตั้งม่านตะกอน (Silt Curtain) รอบๆ พื้นที่ที่จะเจาะเสาเข็ม โดยม่านตะ กอนมีลักษณะเป็นผ้าสังเคราะห์ประเภท Polyester reinforced vinyl fabric ที่ยืดหยุ่นได้	ตามลำดับ - สัตว์น้ำดิน : เก็บตัวอย่างดินบริเวณพื้นที่ขุดนำ ณ สถานีเดียวกับเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน โดยใช้ เครื่องมือเก็บตะกอนดิน (Ekman dredge ขนาด 0.25 ตารางฟุต) การเก็บตัวอย่างจะกระทำจุดละ 2 ครั้ง และนำตัวอย่างดินที่ได้ใส่ภาชนะแล้วละลายดิน ด้วยน้ำกลั่น เพื่อให้สัตว์ต่างๆที่ฝังตัวอยู่ในตะกอนดิน แยกตัวลอยอยู่ในน้ำ แล้วจึงกรองน้ำผ่าน Sieve Mesh ขนาด 0.5 มม. เพื่อจำแนก Macroenthos โดยตัวอย่าง Macroenthos ที่ได้ใส่ขวดเก็บ ตัวอย่างแล้วเก็บรักษาด้วย Buffered Formalin ความเข้มข้น 10% นำกลับไปที่วิเคราะห์ที่ ห้องปฏิบัติการ ด้วย Microscope ที่มีกำลังขยาย ตามความเหมาะสมกับขนาด Macroenthos โดย นำตัวอย่าง Macroenthos มาแยกกลุ่ม เพื่อ จำแนกชนิด (List of Species) และความหนาแน่น (Mean Abundance Per Square Metre) ความถี่ : 2 ครั้ง/ปี ครอบคลุมฤดูฝนและฤดูแล้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



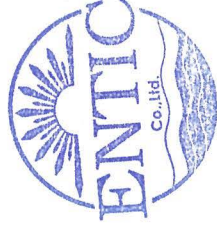
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บริเวณที่ได้รับอนุญาต คนงานจับสัตว์ป่าเพื่อเป็นอาหารเป็นต้น ดังนั้นโครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันการบุกรุกป่าไม้และล่าสัตว์ป่า และมาตรการปลูกป่าทดแทน	ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง และแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายเพื่อร่วมกันดูแลพื้นที่ป่าชายเลนดังกล่าวในระหว่างก่อสร้าง (3) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างใกล้ชิด เพื่อตรวจตราดูแลการรุกเข้าไปในพื้นที่ป่าชายเลนนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต และป้องกันการล่าสัตว์ป่า (4) การเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ให้ดำเนินการเฉพาะในเขตทางของโครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันการรุกเข้าไปในพื้นที่ป่าชายเลน (5) ไม่อนุญาตให้คนงานพักค้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเข้าไปในพื้นที่ป่าชายเลนโดยเด็ดขาด (6) มีบทลงโทษขั้นเด็ดขาดสำหรับเจ้าหน้าที่และคนงานที่ลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ป่า ในพื้นที่ป่าชายเลน 4.2) การป้องกันผลกระทบต่อป่าพรุ (1) การก่อสร้างถนนในระยะการขุดเปิดหน้าดิน งานดินและการบดอัดชั้นรองผิวทาง ที่อยู่ใกล้พื้นที่ป่าพรุควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้งประมาณเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายนเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินไหลลงไปยังพื้นที่ป่าพรุ กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงเวลาดังกล่าวได้ให้ทำปอดักตะกอนดินและวางระบายน้ำบังคับทิศทางการ	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไหลของน้ำลงสู่บ่อตักตะกอน ก่อนที่จะไหลลงไปยังพื้นที่ป่าพรุข้างเคียง (2) กรมทางหลวงชนบทต้องควบคุมหรือห้ามให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ป่าพรุ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กำจัดขยะด้วยวิธีการเผา โดยเฉพาะบริเวณที่ใกล้กับพื้นที่ป่าพรุ (3) การก่อสร้างถนนในระยะการขุดเปิดหน้าดิน งานดิน และการขุดชันร่องผิวทาง ที่อยู่ใกล้พื้นที่ป่าพรุ ควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้งประมาณเดือนมกราคม ถึงเดือนเมษายนเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนดินไหลลงไปยังพื้นที่ป่าพรุ กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จในช่วงเวลาดังกล่าวได้ให้ทำบ่อตักตะกอนดินและวางระบายนํ้าบังคับทิศทางการไหลของน้ำลงสู่บ่อตักตะกอน ก่อนที่จะไหลลงไปยังพื้นที่ป่าพรุข้างเคียง (4) กรมทางหลวงชนบทต้องควบคุมหรือห้ามให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ป่าพรุ เช่น ห้ามสูบบุหรี่ หรือ กำจัดขยะด้วยวิธีการเผา โดยเฉพาะบริเวณที่ใกล้กับพื้นที่ป่าพรุ	

นายสัมพันธ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4.3) การปลูกป่าทดแทน (1) กรมทางหลวงชนบท ประสานงานกับกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในการปลูกป่าชายเลน จำนวน 483 ไร่ โดยสถานที่ปลูกกำหนดให้เป็นไปตามที่ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ 24 (ด้ามะลิ้ง สตูล) หรือกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเห็นสมควร (2) ดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่ โดยกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจด้านนี้โดยตรง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามหลักวิชาการมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และเป็นไปตามกรอบการวางแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ป่าชายเลนของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (3) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกและปลูกซ่อมเมื่อต้นไม่ตาย	
5. การคมนาคมขนส่ง	ระยะก่อสร้าง ในระยะก่อสร้างโครงการจะทำให้มีปริมาณการจราจรในเส้นทางขนส่งของโครงการเพิ่มขึ้น เนื่องมาจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างไปยังพื้นที่โครงการ ซึ่งจากการคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระยะก่อสร้างพบว่าไม่ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อสภาพความคล่องตัวของโครงข่ายทางหลวง	ระยะก่อสร้าง (1) การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจากแหล่งสุดท้ายยังพื้นที่โครงการให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านแหล่งชุมชน (2) หยุดการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเทศกาลต่าง ๆ ได้แก่ วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เป็นต้น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	ระยะก่อสร้าง ดัชนีชี้วัดรวมวัด : - บันทึก ปริมาณการจราจรรายเดือน - ตรวจสอบสภาพผิวจราจรของเส้นทางขนส่งวัสดุและเส้นทางที่เชื่อมต่อกับถนนโครงการ - ตรวจสอบปัญหาการจัดการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและวิเคราะห์ปัญหาเกี่ยวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการขนส่งของโครงการอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อผิวจราจรและอายุการใช้งานของเส้นทางขนส่ง และก่อให้เกิดอุบัติเหตุการจราจรขึ้นได้ ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านคมนาคมขนส่ง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อประชาชนที่ใช้เส้นทางตามเส้นทางขนส่งของโครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	(3) ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีมีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเช้าเวลา 7.00-9.30 น. และช่วงเย็นเวลา 15.30 – 18.00 น. (4) ควบคุมนำหนักบรรทุก และความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด (5) ตรวจสอบผิวการจราจรบนถนนโครงข่ายที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งหากพบว่าผิวการจราจรชำรุด เนื่องจาก การขนส่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างประสานช่างการทางสตูล หรือทางหลวงชนบท จังหวัดสตูล เพื่อดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีทันที (6) ให้เข้าไปปิดคลุมรถบรรทุกก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกวัสดุ ก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างในช่วงผ่านพื้นที่ป่าชายเลน (7) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรักษาความสะอาดของถนนโครงข่ายลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และผลกระทบด้านทัศนียภาพ	เกี่ยวข้อง - บันทึกจำนวนและสาเหตุอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ สถานีตรวจวัด : - บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ - บริเวณจุดสิ้นสุดโครงการ - บริเวณจุดตัดถนนบ้านเขาเงิน - ถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ วิธีการ : - จัดบันทึกปริมาณการจราจรบริเวณเส้นทางขนส่งวัสดุ และเส้นทางโดยรอบ โดยแยกประเภทของยานพาหนะ ตามบันทึกสถิติปริมาณจราจรของกรมทางหลวงชนบท ทุก 6 เดือน - บันทึกสถิติและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ โดยระบุสาเหตุและความรุนแรงของอุบัติเหตุ ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



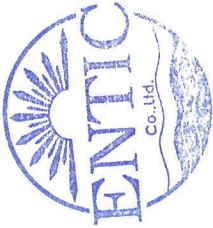
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(8) ควบคุมดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (9) ต้องจัดให้มีที่จอดรถบรรทุกของโครงการในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ (10) จัดให้มีช่องทางเดินรถที่สะดวกปลอดภัยสำหรับประชาชนที่ยังคงต้องใช้เส้นทางเข้า-ออกเส้นทางเดียวกับถนนโครงการที่กำลังก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนนสลับที่ละข้าง และจัดให้มีทางเบี่ยงหรือทางเลี่ยงเพื่อให้การจราจรผ่านได้เช่นเดิม พร้อมทั้งมีป้ายบอกเส้นทางเดินรถชั่วคราว และธงสัญลักษณ์ปักแนวเส้นทางเดินรถไว้ทุกระยะ 30 เมตร หรือแถบเตือน (Warning Tape) กันแบ่งเส้นทางเดินรถ (11) ติดป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์และชื่อผู้ควบคุมงาน เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งข้อปัญหาความเดือดร้อนได้ (12) ติดป้ายเครื่องหมายการจราจร ป้ายเตือน ไฟส่องสว่าง และสัญลักษณ์แสดงขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เห็นได้ชัดเจน ก่อนถึงบริเวณก่อสร้างประมาณ 200 เมตร และ 100 เมตร ตามลำดับ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ถนน เช่น บริเวณพื้นที่ต่างระดับ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมทางหลวงชนบท(จังหวัดที่ปรึกษา (Third Party) ดำเนินการโดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดบันทึกสถิติและสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชุต ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชุต ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	ระยะก่อสร้าง ถนนโครงการตั้งแต่จุดเริ่มต้นโครงการ (กม.0+000) ไปจนถึง กม. 1+873 ก่อสร้างตามแนวนอนเรียบคลองชลประทาน ใน การก่อสร้างถนนโครงการช่วงนี้จะรื้อผิวคอนกรีตของถนน เลียบคลองชลประทานเดิม ย้ายสาธารณูปโภค และสิ่งกีดขวาง จากนั้นจึงปรับถมคันทาง วัสดุรองพื้นทาง และ ก่อสร้างผิวจราจร ในส่วนของคลองชลประทานเดิม โครงการจะรื้อและปรับรูปแบบคลองจากสี่เหลี่ยมคางหมู เป็นคลองสี่เหลี่ยมรูปกล่องแบบเปิด ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ลึก 2.50 เมตร ในขณะที่การรื้อและก่อสร้างคลองใหม่ซึ่งมี ผลกระทบต่อโครงสร้างคลองชลประทานโดยตรง อาจมีการ ขะล้างตะกอนดินและเศษวัสดุที่ก่อสร้างลงไปน้ำ กีดขวาง การไหลของน้ำ ประกอบกับปัญหาปัจจุบันของการระบาย น้ำบริเวณนี้คือคลองชลประทานไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน หากมีปริมาณน้ำหลากเป็นจำนวนมาก คาดว่ากิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบาย น้ำของคลองชลประทาน นอกจากนั้นการก่อสร้างถนน โครงสร้างที่ผ่านป่าชายเลนและคลองตายาย ออกแบบ เป็นสะพานบงและสะพานข้ามคลอง การกองเศษวัสดุ ก่อสร้าง ตันไม้ และเครื่องจักรกล มีโอกาสก่อให้เกิดการกีด ขวางการไหลของน้ำขึ้นลงในพื้นที่ป่าชายเลน และคลองตา ยายได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ระยะก่อสร้าง (1) ในช่วงเวลาที่ทำาก่อสร้างคลองส่งน้ำทดแทน ของเดิม ต้องจัดทำทางเบี่ยงน้ำชั่วคราวซึ่งสามารถ รองรับอัตราการไหลในช่องเวลาที่ปริมาณน้ำ สูงสุดได้ (2) ก่อสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณที่ก่อสร้างถนน เลียบคลองชลประทานและปรับปรุงคลอง ชลประทานใหม่ เพื่อเบี่ยงทางน้ำจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยทางระบายน้ำชั่วคราวต้องมีความจุน้ำเท่ากับ หรือมากกว่าคลองชลประทานเดิม เพื่อให้สามารถ ไหลผ่านได้ไม่น้อยกว่าสภาพปัจจุบัน และต้องมี โครงสร้างป้องกันตลิ่ง เช่น การตอก Sheet Pile เพื่อกันดินพัง เป็นต้น (3) ในพื้นที่ก่อสร้างช่วงที่ผ่านคลองชลประทาน ให้ ดำเนินการก่อสร้างคลองชลประทานให้แล้วเสร็จเป็น ช่วง ๆ เพื่อจำกัดความยาวของทางระบายน้ำชั่วคราว ป้องกันการกัดเซาะหน้าดินอันเป็นเหตุให้ทางระบายน้ำ ตื้นเขิน (4) ขุดลอกตะกอนออกจากรางระบายน้ำชั่วคราวอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบว่าปริมาณตะกอนสูงเกินหนึ่งใน สามของทางระบายน้ำ (5) กำหนดให้มีจุดสูบน้ำชั่วคราวบริเวณทางเบี่ยงน้ำ เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้น้ำบริเวณโครงการไม่ได้รับ ผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ	-

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโบราณสถาน อย่างไรก็ตาม แนวถนนโครงการเป็นแนวนอนตัดใหม่ ซึ่งโครงการอาจพบหลักฐานทางโบราณคดีและประวัติศาสตร์เพิ่มเติม ดังนั้น จึงต้องมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อหลักฐานทางโบราณคดี และประวัติศาสตร์ดังกล่าว	2) ไม่ให้รบกวนประเภทที่ใช้ในการก่อสร้างวิ่งผ่านพื้นที่โบราณสถาน ซึ่งอาจจะส่งผลทั้งด้านแรงสั่นสะเทือน และฝุ่นละอองต่อโบราณสถาน	
9. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	ระยะก่อสร้าง โครงการได้ดำเนินการประชุมสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนมาตั้งแต่เริ่มต้น โดยมีแนวคิดที่จะดำเนินโครงการอย่างโปร่งใส รับฟังความคิดเห็นของฝ่ายที่เกี่ยวข้องมาประกอบการศึกษา ผลการดำเนินงานโดยภาพรวม กลุ่มต่าง ๆ ให้ความสนใจ ร่วมมือ และมีทัศนะเชิงบวกต่อการพัฒนาโครงการ ทำให้ได้รับทราบแนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ชัดเจน แต่อย่างไรก็ตามแม้ประชาชนในพื้นที่โครงการในกลุ่มของผู้ที่อยู่อาศัยหรือมีที่ดินอยู่ในเขตก่อสร้าง ให้การตอบรับแต่ยังมีประชาชนบางกลุ่มมีความวิตกกังวลในด้านการสูญเสียที่อยู่อาศัยและที่ดินทำกิน ผลกระทบต่อพื้นที่ป่าชายเลน เป็นต้น ดังนั้น เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จึงมีบทบาทสำคัญเป็นอย่างยิ่งในอันที่จะทำให้การพัฒนาโครงการเป็นไปอย่าง	ระยะก่อสร้าง มาตรการวิธีการดำเนินงาน (1) จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ แนวเส้นทางโครงการ วันเดือนปีที่เริ่มก่อสร้างและสิ้นสุดการก่อสร้างงบประมาณโครงการ ชื่อผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เป็นต้น ติดตั้งไว้บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ 1 จุด และจุดสิ้นสุดโครงการอีก 1 จุด (2) จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร กรณีที่มีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	ระยะก่อสร้าง พื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่นในระดับหมู่บ้าน ตำบล อำเภอและจังหวัด ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ครอบคลุม 5 หมู่บ้าน และ 6 ชุมชน ในตำบลคลองขุด และตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านเขาจันทน์ 2 บ้านท่าจันทน์ 3 บ้านเกาะนกหมู่ที่ 4 บ้านคลองขุดหมู่ที่ 6 บ้านวัดหน้าเมือง ตำบลคลองขุด ชุมชนทุ่งเฉลิมตะวันออก ชุมชนบ้านสุรารักษ์ชุมชนหลังโรงพักชุมชนท่านายแก้ว ชุมชนคลองเสนเต็น และชุมชนเมืองพิมาน ตำบลพิมาน จำแนกกลุ่มเป้าหมายในการดำเนินงาน เป็น 7 กลุ่ม ดังนี้ ● กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบ - ผู้ได้รับผลกระทบทางลบ เช่น ประชาชนผู้ประกอบกิจการที่มีที่ดินอยู่ในแนวเขตทางผู้

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม** **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล **ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล**
ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล	ราปริน สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	(3) เข้าพบนายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลคลองขุด นายก เทศมนตรี เทศบาลเมืองสตูล และผู้นำชุมชน เพื่อให้ข้อมูลความก้าวหน้าโครงการในโครงการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ รวมทั้งขอความร่วมมือให้เทศบาลตำบลคลองขุด เทศบาลเมืองสตูล และผู้นำชุมชนกระจายข่าวเพื่อให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับโครงการไปสู่ประชาชนอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง (4) ให้ผู้รับจ้างทำความเข้าใจ ดูแล กวดขัน และกำกับเจ้าหน้าที่และคนงานของโครงการ ให้อยู่ร่วมกันกับคนในชุมชนอย่างสงบ มีความสัมพันธ์อันดีต่อกัน เข้าใจถึงขนบธรรมเนียมประเพณีของผู้นับถือศาสนาอิสลามและปฏิบัติตามอย่างเหมาะสม (5) ให้ผู้รับจ้างสอดส่องดูแลเจ้าหน้าที่และคนงานอย่างใกล้ชิด หากมีการทะเลาะวิวาท ลักขโมย หรือการกระทำที่ส่อในทางทุจริตหรือผิดกฎหมายให้ตักเตือนลงโทษ และแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่เป็นลำดับขั้น เพื่อเอาผิดและดำเนินคดีต่อไปทั้งนี้ในระยะก่อสร้างการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ยังคงเป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องจากระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง อาทิ การเข้าพบ และจัดประชุมแบบไม่เป็นทางการ อย่างไรก็ตาม อาจมี	บ้านเรือน อยู่ใกล้เขตทาง และบริเวณใกล้เคียง - กลุ่มผู้ที่ได้รับประโยชน์โดยตรงจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ ประชาชนที่ตั้งบ้านเรือนอยู่บริเวณชุมชนต่าง ๆ ห่างจากถนนโครงการพอควร สถานประกอบการและกลุ่มผู้ใช้เส้นทางซึ่งได้รับความสะดวกเร็วในการเดินทาง • กลุ่มผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางศาสนา นักการเมืองและนักการเมืองท้องถิ่น เป็นต้น • กลุ่มเจ้าหน้าที่ภาคีในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบลใกล้เคียงแนวเส้นทาง • กลุ่มพัฒนาองค์กรเอกชน สถาบันการศึกษาในท้องถิ่น • กลุ่มภาคธุรกิจเอกชน เช่น ผู้ประกอบการโรงแรม การท่องเที่ยว และสมาคมท่องเที่ยว • กลุ่มสื่อมวลชน • ประชาชนและผู้สนใจทั่วไป
		วิธีดำเนินการ : (ก) เข้าพบผู้นำชุมชนและจัดประชุมกลุ่มย่อย • เข้าพบผู้นำและเจ้าหน้าที่เพื่อหารือรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดประชุมกลุ่มย่อย	

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์

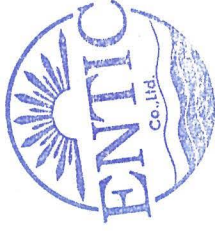
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	ความจำเป็นต้องพิจารณากิจกรรมอื่น ๆ ด้วย เพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสารให้เหมาะสมกับสถานการณ์ ซึ่งมีกิจกรรมตามขั้นตอนการดำเนินงานเบื้องต้น ดังนี้ ก) เข้าพบผู้นำชุมชนและประชุมกลุ่มย่อย วัตถุประสงค์ : เพื่อชี้แจงความก้าวหน้าโครงการ โดยเฉพาะด้านการก่อสร้าง ระยะเวลา ผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบ กลุ่มเป้าหมาย : (1) กลุ่มผู้ที่ได้รับผลกระทบ ● ผู้ได้รับผลกระทบทางลบ เช่น ประชาชนผู้ประกอบการที่มีที่ดินอยู่ในแนวเขตทาง ผู้มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เขตทาง และบริเวณใกล้เคียง ● กลุ่มผู้ที่ได้รับประโยชน์โดยตรงจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ ประชาชนที่ตั้งบ้านเรือนอยู่บริเวณชุมชนต่างๆ ห่างจากถนนโครงการพอสมควร สถานที่ประกอบกิจการและกลุ่มผู้ใช้เส้นทางซึ่งได้รับความสะดวกรวดเร็วในการเดินทาง (2) กลุ่มผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำทางศาสนา นักการเมืองและนักการเมืองท้องถิ่น เป็นต้น	วัตถุประสงค์ ● จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับหมู่บ้าน/ตำบล ● ดำเนินการประชุมโดยรูปแบบที่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น หวังนี้ รูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่าง ๆ ● หัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสถานภาพโครงการและ สถานการณ์ของชุมชนตามแผนงานโครงการ ● ผลิเอกสารประกอบการประชุม ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ข้อมูล/ความคิดเห็นที่จะนำมาประกอบให้มีการดำเนินการก่อสร้างมีผลกระทบน้อยที่สุด และมีมาตรการป้องกัน/แก้ไขอย่างเหมาะสมส่งผลต่อภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการและหน่วยงานรับผิดชอบในการดำเนินการมีส่วนร่วม ระยะเวลา : ช่วงหลังจากเริ่มการก่อสร้างโครงการไปแล้ว 3-6 เดือน

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



นายปริดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) กลุ่มเจ้าหน้าที่ภาครัฐในระดับจังหวัด อำเภอ และตำบลใกล้เคียงแนวเส้นทาง วิธีดำเนินการ : - เข้าพบผู้นำและเจ้าหน้าที่เพื่อหารือรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดประชุมกลุ่มย่อย - จัดประชุมกลุ่มย่อยในระดับหมู่บ้าน/ตำบล - ดำเนินการประชุมโดยรูปแบบที่ไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ทั้งนี้รูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่าง ๆ - หัวข้อหลักของการประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสถานการณ์โครงการและ สถานการณ์ของชุมชนตามแผนงานโครงการ - ผลิเอกสารประกอบการประชุม ระยะเวลา : ดำเนินการ 2 ครั้ง ที่ทำการจังหวัด และเทศบาลตำบลท่าเสาช่วงหลังจากเริ่มการก่อสร้างโครงการไปแล้ว 3-6 เดือน ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ข้อมูล/ความคิดเห็นที่จะนำมาประกอบให้การดำเนินการก่อสร้างมีผลกระทบน้อยที่สุด และมีมาตรการป้องกัน/แก้ไขอย่างเหมาะสมส่งผลต่อภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการและหน่วยงานรับผิดชอบในการดำเนินการด้านารมีส่วนร่วม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมทางหลวงชนบทว่าจ้างที่ปรึกษา (Third Party) ดำเนินการโดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดบันทึกผลการเข้าพบและสรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย (ข) ผลิสื่อประชาสัมพันธ์ วิธีดำเนินการ ● จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ (Cut Out) กิจกรรมก่อสร้าง ระยะเวลา และหน่วยงานรับผิดชอบ พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่เป็นที่สนใจของคนส่วนใหญ่ ติดตั้ง 2 จุด คือ จุดเริ่มต้นโครงการ และจุดสิ้นสุดโครงการ ● ผลิสื่อสิ่งพิมพ์ ได้แก่ แผ่นพับ จำนวน 500 ฉบับ ● เผยแพร่ข่าวสารโครงการทางสื่อวิทยุท้องถิ่นและหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ระยะเวลา : ในช่วงเดือนแรกของการก่อสร้าง ผลที่คาดว่าจะได้รับ : ● กลุ่มเป้าหมายเข้าใจแผนงานก่อสร้างอย่างชัดเจน

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปริตา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลียบเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ข) ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ : ให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับโครงการอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง กลุ่มเป้าหมาย : ทุกกลุ่มเป้าหมาย วิธีดำเนินการ : - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์/ป้ายประกาศ (Cut Out) กิจกรรมก่อสร้าง ระยะเวลา และหน่วยงานรับผิดชอบ พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่เป็นที่สนใจของคนส่วนใหญ่ ติดตั้ง 2 จุด คือ จุดเริ่มต้นโครงการ และจุดสิ้นสุดโครงการ - ผลิตสื่อสิ่งพิมพ์ ได้แก่ แผ่นพับ จำนวน 500 ฉบับ - เผยแพร่ข่าวสารโครงการทางสื่อวิทยุท้องถิ่นและหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น ระยะเวลา : - ในช่วงเดือนแรกของการก่อสร้าง ผลที่คาดว่าจะได้รับ : - กลุ่มเป้าหมายเข้าใจแผนงานก่อสร้างอย่างชัดเจน - ทราบแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน - ภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม • ทราบแผนงานและกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน • ภาพลักษณ์ที่ดีของโครงการ หน่วยงานที่รับผิดชอบ : กรมทางหลวงชนบทว่าจ้างที่ปรึกษา (Third Party) ดำเนินการโดยผู้รับจ้างเป็นผู้ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์

นายสัมฤทธิ์ เสียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



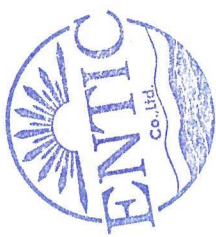
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		● มาตรการจัดตั้งคณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง (1) ประสานงานกับหน่วยงานปกครองของพื้นที่โครงการ ได้แก่ จังหวัดสตูล อำเภอเมืองสตูล เป็นต้น เพื่อแจ้งแผนการดำเนินงาน และปรึกษาหารือเกี่ยวกับรูปแบบและแนวทางในการจัดตั้งคณะกรรมการที่เหมาะสมสอดคล้องกับท้องถิ่นและความต้องการของชุมชน (2) โครงสร้างคณะกรรมการฯ ประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานปกครองท้องถิ่น ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานชลประทานที่ 16 สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ผู้นำชุมชน ภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือผู้แทน และผู้แทนจากโครงการ (ตัวแทนกรมทางหลวงชนบท และผู้รับเหมาก่อสร้าง) โดยมีผู้แทนจากหน่วยงานปกครองหรือผู้ได้รับมอบหมายเป็นประธานจำนวนคณะกรรมการขึ้นอยู่กับการตัดสินใจของประธานและสามารถเปลี่ยนแปลงเพื่อให้เกิดความเหมาะสมได้ตามสถานการณ์	

นายสัมพันธ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

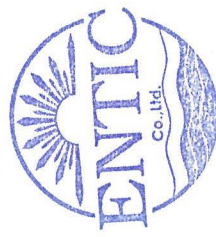


แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ประกอบด้วย - กำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - เฝ้าระวังการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการ - รับเรื่องร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนอื่น เนื่องจากผลกระทบจากการดำเนินการโครงการและวินิจัยปัญหาร่วมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียน และแก้ไขปัญหาดังกล่าวในการจัดการข้อร้องเรียนและติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาดังกล่าว - ติดตามตรวจสอบความเรียบร้อยในการดำเนินการโครงการก่อนการปฏิบัติงานทั้งนี้หากเกิดปัญหาสืบเนื่องจากการดำเนินการเรียนตามแผนการจัดการกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนตามแผนการจัดการข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาดังกล่าว	

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกา
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

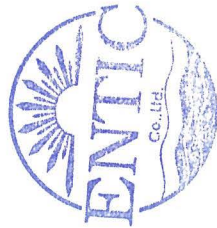
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. ด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง การดำเนินการกิจกรรมในระยะก่อสร้างโครงการในแต่ละขั้นตอน อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานหรือประชาชนผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวถนนโครงการ นอกจากนี้ ยังอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากการทำงาน อันได้แก่ เสียงดังรบกวนจากการทำงาน เครื่องยนต์/เครื่องจักร และการขาดเจ้าพนักงานทำงาน ซึ่งผลกระทบเหล่านี้สามารถลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	ระยะก่อสร้าง (1) กรมทางหลวงชนบทประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองขุด และศูนย์บริการสาธารณสุข ของเทศบาลเมืองสตูล ให้เตรียมรับการบริการด้านสาธารณสุขที่อาจจะเพิ่มขึ้นจากการมีโครงการ โดยแจ้งขอรับการสนับสนุนด้านการสาธารณสุขจากสาธารณสุขจังหวัดสตูล และโรงพยาบาลสตูลตามขั้นตอนของหน่วยงาน จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างและต้องสวมใส่ตลอดเวลาให้คนงานในใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดการทำงาน (2) การปฏิบัติงานต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพื้นที่ทำงานและความควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดการคุ้มครองแรงงานและการส่งเสริมสวัสดิภาพการทำงาน (3) จัดให้มีป้าย สัญญาณเตือน สัญญาณจราจร และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ก่อสร้างสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน (4) จัดให้มีหน่วยพยาบาลของโครงการ พร้อมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ในสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ในกรณีอุบัติเหตุรวมทังเจ็บป่วยรุนแรงจะต้องนำส่งโรงพยาบาลจังหวัดสตูล	

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



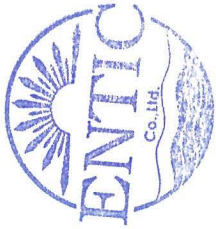
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(5) หากมีบุคคลภายนอกเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและได้รับอันตรายจากการก่อสร้าง เนื่องจากการละเลยของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลและค่าความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น (6) จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ให้กับคนงานเรื่องการจัดการสุขภาพ/โรคติดต่อ (7) มาตรการลดผลกระทบจากคนงานต่างถิ่นและคนงานต่างด้าวมีดังนี้ - พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีฝีมือเข้าทำงาน - ก่อสร้างโครงการเป็นอันดับแรก - กรณีผู้รับจ้างพิจารณาจ้างแรงงานต่างด้าวกำหนดให้บุคคลนั้นต้องมีการขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย - กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำทะเบียนคนงานอพยพ (ที่มาจากต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุมดูแลตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างได้อย่างทั่วถึง - ผู้รับจ้างต้องขอหลักฐานใบรับรองแพทย์จากคนงานก่อสร้างทุกคนว่าเป็นโรคติดต่อ และมีสุขภาพอนามัยดี เพื่อไม่ให้โดยบุคลากรด้านการสาธารณสุขและการแพทย์ ก่อนพิจารณาจ้าง	

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคู่มือค่าต่างๆ ที่ได้รับการประเมินสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นของโครงการตามมาตรฐานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ตั้งโครงการในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคู่มือค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คนงานเข้าทำงานเพื่อเป็นการคัดกรองและป้องกันการระบาดของโรคที่มากับคนงานสู่ชุมชนได้ในระดับหนึ่ง โดยควรพิจารณาจำนวนคนที่อยู่ในพื้นที่ด้วยเพื่อลดจำนวนประชากรแฝงให้มากที่สุด - กำหนดให้ผู้รับจ้างควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหาแก่ประชาชนในชุมชน - ผู้รับจ้างต้องคอยสอดส่องดูแลคนงานของตนเองเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น การลักทรัพย์ การทะเลาะวิวาท เป็นต้น - กรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชน ต้องรีบตรวจสอบและดำเนินการแก้ไข และแจ้งผลการแก้ไขปัญหาคือหน่วยงานท้องถิ่น (อำเภอ/ตำบล) และชุมชนที่ได้รับผลกระทบ (8) การจัดระบบสาธารณูปโภคไว้อย่างเพียงพอ บริเวณสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้ - กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำวางไว้ข้างสำนักงานโครงการและห้องส้วมสำหรับคนงาน - จัดเตรียมน้ำสำรองดับเพลิงสำรองไว้ข้างสำนักงานและที่พักคนงาน - จัดเตรียมห้องส้วมไว้บริเวณสำนักงานโครงการ - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปด้านหลังห้อง	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



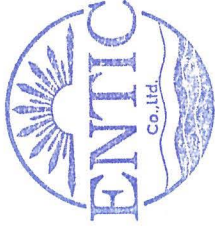
นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองชูด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ส่วน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้มีประสิทธิภาพดี และดำเนินการสุบทะกอนส่วนเกินไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - จัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่สำนักงานก่อสร้างโครงการและรอบพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอนดิน และกรวดทราย รวมทั้งเศษวัสดุต่าง ๆ ก่อนระบายออกสู่พื้นที่ภายนอก - จัดเตรียมถังขยะขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่ใกล้เคียงสำนักงานเพื่อรองรับผลผลิตจากพนักงานและคนงานก่อสร้าง แล้วติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมาจัดเก็บ - จัดเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถรถเคลื่อนย้ายได้ แบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ ที่ได้มาตรฐานฯ ติดตั้งบริเวณสำนักงานโครงการ และที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง - จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างอย่างเพียงพอทั้งในสำนักงาน ห้องส้วม และพื้นที่ด้านนอก (9) การจัดการด้านความปลอดภัยภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน ผู้รับจ้างต้องกำหนดมามาตรการต่าง ๆ สำหรับใช้กำกับ ดูแล และควบคุมความปลอดภัยของคนงาน ได้แก่	

นายสมิทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



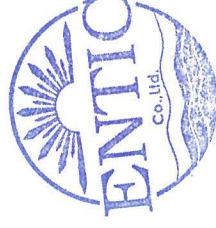
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ก) มาตรการรักษาความปลอดภัยของพื้นที่ - ล้อมรั้วรอบพื้นที่เพื่อควบคุมการเข้า-ออก ให้ผ่านทางประตูด้านหนึ่งเพียงทางเดียว - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง - กำหนดระยะเวลาปิด - เปิดประตูทางเข้า ข) มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากเรือยาเสพติด สารเสพติด การเล่นการพนัน การทะเลาะวิวาท และการลักขโมยของคนงาน - กำหนดข้อห้ามต่างๆ เช่น ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่พนักงานและใกล้เคียงกับน้ำมันเชื้อเพลิง ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดบริเวณที่พนักงาน และห้ามซื้อขายยาเสพติดในพื้นที่ก่อสร้างและที่พนักงานเป็นต้น พร้อมกำหนดบทลงโทษกรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตาม ค) มาตรการการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือตัดเปeling ขึ้นต้น และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่พักอาศัยของคนงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ แบบ ABC ขนาด 10 ปอนด์ ที่ได้มาตรฐาน ในอัตรา 1 เครื่องต่อพื้นที่อาคาร 200 ตารางเมตร ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความ	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกา
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



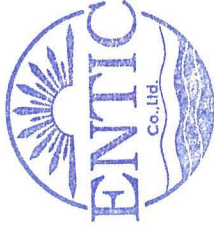
นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555) เพื่อป้องกันอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ - ทำการตรวจสอบถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อครั้ง พร้อมติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ตรวจสอบ และเก็บผลการตรวจสอบไว้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบครั้งต่อไป - มีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิต - กำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นในการดับไฟ และการปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยในบริเวณที่พักอาศัยของคณงาน เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (10) การจัดการด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างสะพานบก สะพานข้ามคลอง และในช่วงการดำเนินการก่อสร้างต่าง ๆ ดังนี้ - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม ได้แก่ หน้ากาก แวนตา และถุงมือให้กับผู้ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้สวมใส่อุปกรณ์ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาท
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบควบคุมตลอดภายในระหว่างก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย - บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรต้องมีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ อย่างเป็นระเบียบ - ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตห้ามรถจักรยานยนต์” เป็นต้น รวมทั้งห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุในการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและต้องดูแลให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และมีการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด โดยจัดให้มีผู้รับผิดชอบโดยตรง	
10. ด้านสุขภาพ	จากการศึกษากิจกรรมของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ พบว่า การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสุขภาพได้ ทั้งนี้จากการประเมินผลกระทบทางสุขภาพโดยใช้ Risk	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากฝุ่นละออง/ควันไอเสีย - การขนย้ายวัสดุ ดิน และหิน ด้วยรถบรรทุกต้องมีผ้าใบปิดคลุมวัสดุ และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อน	-

นายสมฤทธิ์ เสี่ยงประสิทธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติภค
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

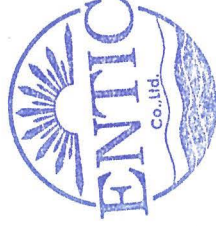
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	Matrix สรุปได้ว่าการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจะทำให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพอยู่ในระดับปานกลาง และระดับต่ำ โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะอยู่ในระดับปานกลาง ซึ่งทางโครงการได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบทางสุขภาพไว้รองรับแล้ว สำหรับในระยะดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ การคมนาคมบนถนนโครงการที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง อย่างไรก็ตามโครงการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย และมีป้ายสัญญาณจราจรในการขับขึ้นเพื่อความปลอดภัย จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ	ออกจากการป้องกันก่อสร้างและแหล่งวัสดุ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยปัดกวาด เช็ดดิน ดินโคลน และล้างพื้นบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นที่ก่อสร้างกับถนนสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ - กำหนดตารางเวลาเพื่อตรวจสอบเครื่องจักร และเครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีระดับการปล่อยไอเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และไม่เกิดควันดำ - ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่ให้เกินกว่ากฎหมายกำหนดในเส้นทางสายหลัก และในเส้นทางสายรอง ความเร็วรถต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของอนุภาคฝุ่นที่อยู่บนพื้นผิวจราจรขณะวิ่ง และกำหนดให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอด - เตรียมรถน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำในพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้ชุมชน เช่น ช่วงก่อสร้างถนนหรือมีการขุดเจาะ หรือเปิดหน้าพื้นผิว ช่วงที่มีการขนส่งวัสดุ และฉีดพรมน้ำพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง ในช่วงวันที่ฝนไม่ตก หรือลดจำนวนลงตามความเหมาะสมในวันที่มีฝนตก	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ จากเสียงดังและความสั่นสะเทือน - แจ้งแผนการก่อสร้างให้บ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างแจ้งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ประชาชนได้รับทราบ โดยกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังต้องเริ่มหลังจากกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องเริ่มหลังจากเวลา 08.30 น. และสิ้นสุดก่อนเวลา 17.30 น. เพื่อป้องกันการรบกวนประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง - ต้องตรวจสอบสภาพอาคารบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงสร้างการก่อสร้งหากอาคารได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นอย่างเหมาะสม (3) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพอุบัติเหตุ การทำงานกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ - การปฏิบัติงานต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน และจัดพื้นที่ทำงานและควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดการคุ้มครองแรงงานและการส่งเสริมสวัสดิภาพการทำงาน	

นายสัมพันธ์ เลียประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีหน่วยพยาบาลของโครงการ พร้อมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ในสำนักงานโครงการและที่พักคนงาน ในกรณีมีอุบัติเหตุรวมทั้งเจ็บป่วยรุนแรง จะต้องนำส่งโรงพยาบาลจังหวัดสตูล (4) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากอุบัติเหตุจากการจราจรขนส่ง - การขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจากแหล่งวัสดุไปยังพื้นที่โครงการให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านแหล่งชุมชนหนาแน่น - หยุดการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเทศกาลต่างๆ ได้แก่ วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เป็นต้น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเช้าเวลา 7.00-9.30 น. และช่วงเย็นเวลา 15.30 – 18.00 น. - ควบคุมนำหน้ากับรถทุก และความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงที่ขับผ่านพื้นที่ชุมชน - ตรวจสอบผิวการจราจรบนถนนโครงข่ายที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งหากพบว่าผิวการจราจรชำรุด	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



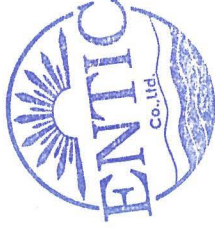
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เนื่องจากกิจกรรมขนส่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้าง ประสานแนวทางการทางสตูล หรือแขวงทางหลวง ขนบพิจังหวัดสตูล เพื่อดำเนินการซ่อมแซมไม่ให้ อยู่ในสภาพดีทันที - จัดให้มีช่องทางเดินรถที่สะดวกปลอดภัย สำหรับประชาชนที่ยังคงต้องใช้เส้นทางเข้า- ออกเส้นทางเดียวกับถนนโครงการที่กำลัง ก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนนสลับทีละ ช่วง และจัดให้มีทางเบี่ยงหรือทางเลี่ยงเพื่อให้ การจราจรผ่านได้เช่นเดิม พร้อมทั้งให้มีป้าย บอกลำเส้นทางเดินรถชั่วคราว และธงสัญลักษณ์ ปักแนวเส้นทางเดินรถไว้ทุกระยะ 20 เมตร หรือแถบเตือน (Warning Tape) กันแบ่ง เส้นทางเดินรถ - ติดป้ายเครื่องหมายการจราจร ป้ายเตือน ไฟ ส่องสว่าง และสัญลักษณ์แสดงขอบเขตบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เห็นได้ชัดเจน ก่อนถึง บริเวณก่อสร้างประมาณ 100 เมตร ตามลำดับ - แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบเกี่ยวกับ แผนการก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงบริเวณก่อสร้าง และระมัดระวังหากต้องใช้เส้นทางดังกล่าว	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลียบเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(5) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากการรั่วไหลของน้ำมัน - บริเวณพื้นที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ให้จัดทำเป็นลานคอนกรีต มีหลังคาคลุมและมีคันคอนกรีตยกสูงขึ้นประมาณ 15 เซนติเมตร ล้อมรอบลานคอนกรีต ซึ่งมีความจุอย่างน้อย 110% ของปริมาณความจุของถังที่มีขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อมในกรณีที่เกิดน้ำมันรั่วไหล - การล้างทำความสะอาดเครื่องจักร เครื่องยนต์ รถยนต์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วยน้ำหรือน้ำมัน ต้องดำเนินการภายในพื้นที่สำนักงานโครงการ ในบริเวณที่มีลานคอนกรีต รางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนรองรับ ห้ามมิให้ล้างทำความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้างและแหล่งน้ำธรรมชาติ (6) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากสัตว์นำโรคจากการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากการอุปโภคบริโภคที่ไม่ถูกวิธี - ชยะมูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ให้ผู้รับจ้างจัดเก็บเพื่อนำไปใช้ใหม่ และเศษวัสดุที่สามารถจำหน่ายได้ ให้รวบรวมกองไว้และจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	

นายสมิทธิ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ชยะมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างจัดการขนหรือรับขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ในบริเวณสำนักงานโครงการ ที่พักคนงาน และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - การเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด ให้ผู้รับจ้างรวบรวมและเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะในบริเวณสำนักงานโครงการ และที่พักคนงาน ประสานงานให้เทศบาลตำบลคลองขุดมาเก็บขนขยะดังกล่าวไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน (7) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากการขาดการเฝ้าระวังโรคในแรงงานต่างด้าวที่ต้อง - พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีฝีมือเข้าทำงานก่อสร้างโครงการเป็นอันดับแรก - กรณีผู้รับจ้างพิจารณารับแรงงานต่างด้าว กำหนดให้บุคคลนั้นต้องมีการขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย - กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำทะเบียนคนงานอพยพ (ที่มาจากต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุมดูแล ตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างได้อย่างทั่วถึง - ผู้รับจ้างต้องขอหลักฐานใบรับรองแพทย์จาก	

นายสมิทธิ เลียงประสิทธิ์

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

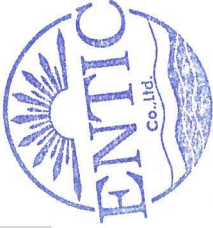


แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		คนงานก่อสร้างทุกคนไม่เป็นโรคติดต่อ และมีสุขภาพอนามัยดี ที่ก่อให้เกิดโดยบุคลากรด้านการสาธารณสุขและการแพทย์ ก่อนพิจารณาจ้างคนงานเข้าทำงานเพื่อเป็นการคัดกรองและป้องกันการระบาดของโรคที่มาพร้อมกับคนงาน ผู้ชุมชนได้ในระดับหนึ่ง โดยควรพิจารณาจ้างคนงานที่อยู่ในพื้นที่ด้วยเพื่อลดจำนวนประชากรแฝงให้มากที่สุด - กำหนดให้ผู้รับจ้างควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างก่อปัญหากับประชาชนในชุมชน - ผู้รับจ้างต้องคอยสอดส่องดูแลคนงานของตนเองเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาต่างๆ เช่น การลักทรัพย์ การทะเลาะวิวาท เป็นต้น - กรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชน ต้องรับตรวจสอบและดำเนินการแก้ไข และแจ้งผลการแก้ไขปัญหาค่อหน่วยงานท้องถิ่น (อำเภอ/ตำบล) และชุมชนที่ได้รับผลกระทบ	

นายสมิฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต์
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(8) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจาก ความเครียด ความวิตกกังวล ความรำคาญจาก สิ่งคุกคามสุขภาพที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของ โครงการ - จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ แนวเส้นทาง โครงการ วันเดือนปีที่เริ่มก่อสร้างและสิ้นสุดการ ก่อสร้างงบประมาณโครงการ ชื่อผู้รับจ้าง ผู้ ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เป็น ต้น ตัดตั้งไว้บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ 1 จุด และจุดสิ้นสุดโครงการอีก 1 จุด - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้ง ตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับการแจ้งข้อมูล กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือต้องการแจ้งข้อมูล ข่าวสาร กรณีที่มีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อน จากการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องให้ความ ช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	

นายสมิทธิ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(9) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจาก ความขัดแย้งระหว่างคนงาน/โครงการกับคน ในชุมชน - มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากเรื่องยาเสพติด สารเสพติด การเล่นการพนัน การทะเลาะวิวาท และการลักขโมยของคนงาน - กำหนดข้อห้ามต่างๆ เช่น ห้ามทะเลาะวิวาท ห้ามสูบบุหรี่ในที่ทำงานและใกล้เคียงเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ห้ามเล่นการพนันทุกชนิดบริเวณที่ทำงาน และห้ามซื้อขายยาเสพติดในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงานเป็นต้น พร้อมกำหนดบทลงโทษกรณีที่คนงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามและให้ดำเนินคดีตามกฎหมาย	
		(10) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ จากความเสี่ยงของระบบสาธารณูปโภค ในชุมชน น้ำดื่ม การบำบัดน้ำเสีย การจัดการ ของเสีย ไฟฟ้า การจัดการบ้านพักคนงาน - กำหนดให้มีถังบรรจุน้ำวางไว้ข้างสำนักงาน โครงการและห้องสุขาสำหรับคนงาน จัดเตรียมน้ำสำรองดับเพลิงสำรองไว้ข้างสำนักงาน - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปด้านหลังห้องสุขาซึ่งผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลให้มีประสิทธิภาพดี และดำเนินการสูบตะกอน	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องปฏิบัติตาม อำเภอมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ส่วนเกินไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - เตรียมการจัดกรขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากเจ้าหน้าที่และคนงาน โดยจัดถึงขยะขนาด 200 ลิตร ไว้ตามจุดต่างๆ - ในบริเวณ สำนั กงาน และที่พักคนงาน เพื่อรวบรวมขยะและให้เทศบาลตำบลคลองขุด เป็นผู้จัดเก็บ - การเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด ให้ผู้รับจ้างรวบรวมและเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง และขยะในบริเวณสำนักงานโครงการ และที่พักคนงาน ประสานงานให้เทศบาลตำบลคลองขุดมาเก็บขนขยะดังกล่าวไปกำจัดเป็นประจำวัน (11) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพของเด็ก - ตรวจสอบพิจารณาการจราจรบนถนนโครงข่ายที่ใช้เป็นเส้นทางส่งหากพบว่ามีการจราจรขรุขระเนื่องจาก การขนส่งของโครงการ ให้ผู้รับจ้างประสานแนวทางการทางสตูล หรือแขวงทางหลวงชนบทจังหวัดสตูล เพื่อดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีทันที - จัดให้มีช่องทางเดินรถที่สะดวกปลอดภัยสำหรับประชาชนที่ยังคงต้องใช้เส้นทางเข้า-ออก	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปริดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เส้นทางเดียวกับถนนโครงการที่กำลังก่อสร้าง โดยให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนนสลับทึ่ละข้าง และจัดให้มีทางเบี่ยงหรือทางเลี่ยงเพื่อให้เกิดการจราจรผ่านได้เช่นเดิม พร้อมทั้งให้มีป้ายบอกเส้นทางเดินรถชั่วคราว และธงสัญลักษณ์ปักแนวเส้นทางเดินรถไว้ทุกระยะ 20 เมตร หรือแถบเตือน (Warning Tape) กันแบ่งเส้นทางเดินรถ - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เลี่ยง ความสั่นสะเทือน รวมถึงมาตรการด้านการป้องกันอุบัติเหตุและความปลอดภัย (12) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพ จากความสามารถในการให้บริการสุขภาพของหน่วยงานในพื้นที่ - กรมทางหลวงชนบท ประสานงานไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองขุด และศูนย์บริการสาธารณสุขของเทศบาลเมืองสตูล ให้เตรียมรับบริการด้านการสาธารณสุขที่อาจจะเพิ่มขึ้นจากการมีโครงการ โดยแจ้งขอรับการสนับสนุนด้านการสาธารณสุขจากสาธารณสุขจังหวัดสตูล และโรงพยาบาลสตูลตามขั้นตอนของหน่วยงาน จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	

นายสัมพันธ์ เลียประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

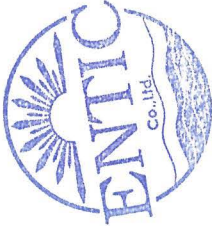


แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บุคคล ให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้างและต้อง สอดส่องดูแลให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายตลอดการทำงาน - จัดให้มีหน่วยพยาบาลของโครงการ พร้อมเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ในสำนักงานโครงการและที่พนักงาน ในกรณีมี อุบัติเหตุรวมทั้งเจ็บป่วยรุนแรง จะต้องนำส่ง โรงพยาบาลจังหวัดสตูล - การปฏิบัติงานต้องเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วย สุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน และ จัดพื้นที่ทำงานและควบคุมการปฏิบัติงานให้ เป็นไปตามข้อกำหนดการคุ้มครองแรงงานและ การส่งเสริมสวัสดิภาพการทำงาน	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. เสียงและความสั่นสะเทือน	ระยะดำเนินการ ผลการประเมินระดับเสียงในระยะดำเนินการ กรณีมีโครงการพบว่า ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง จากการคาดการณ์โดยแบบจำลอง ในปี 2563 – 2583 รวมกับค่าการตรวจวัดสูงสุด ณ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลคลองขุด 60.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งค่าระดับเสียงที่ระยะ 10 เมตร ของช่วง กม.0+000 ถึง กม.1+950 กม. มีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 71.3-73.6 เดซิเบล (เอ) และช่วงกม.1+950 ถึง กม.3+888 ที่เป็นมีค่าระดับเสียงอยู่ในช่วง 71.4-73.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งระดับเสียงที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการระดับเสียงจะลดลงตามระยะห่างจากขอบถนนโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของระดับเสียงทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) พบว่า ระดับเสียง Leq 24 ที่ระยะห่าง 15 เมตร จากแนวเส้นทางโครงการในปี พ.ศ. 2563 – 2583 มีค่าสูงเกินค่ามาตรฐานเพียงเล็กน้อย คือ 71.3 - 73.6 เดซิเบล (เอ) อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการป้องกันในระยะดำเนินการไว้ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณเขตทางถนนที่อยู่ใกล้ชิดกับชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านเขาจีน และชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านคลองขุด (ในระยะ 15 เมตร) ซึ่งจาก	ระยะดำเนินการ (1) กำหนดให้กรมทางหลวงชนบทสอบถามความคิดเห็นต่อการติดตั้งกำแพงกันเสียงจากผู้พักอาศัยที่อยู่ในระยะ 15 – 50 เมตร บริเวณถนนของโครงการ ประกอบด้วย หมู่ที่ 1 บ้านเขาจีน ช่วง กม.ที่ 0+450 ถึง 3+280 / หมู่ที่ 4 บ้านคลองขุด ช่วง กม.ที่ 0+450 ถึง 3+770 โดยจะต้องได้รับความยินยอมจากชุมชนในบริเวณดังกล่าวให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงก่อนเปิดใช้เส้นทางในช่วงนั้น ๆ (2) สำหรับพื้นที่ที่มีความคิดเห็นของผู้พักอาศัยให้สามารถการติดตั้งกำแพงกันเสียงให้กรมทางหลวงชนบทต้องใช้วัสดุแผ่นเหล็กเคลือบสีงกะสีเบอร์ 22 หน้า 0.5 มม หรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า ซึ่งสามารถลดระดับเสียงที่ผ่านวัสดุต่าง ๆ (Transmission Loss) ได้ 20 เดซิเบล (เอ) โดยกำหนดให้ติดตั้งกำแพงสูง อย่างน้อย 2.5 เมตร มีความยาวครอบคลุมแหล่งพื้นที่รับผลกระทบตามความเห็นของผู้พักอาศัยในบริเวณนั้น ๆ (3) ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จราจรควบคุมให้ผู้ใช้เส้นทางปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วในการสัญจร	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์

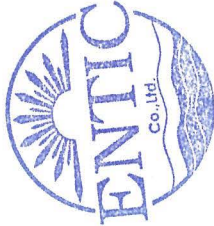
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การคำนวณระดับเสียงภายหลังการดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แต่อย่างไรก็ตาม การติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณเขตทางอาจส่งผลกระทบต่อการปิดกั้นทัศนียภาพหรือกีดขวางเส้นทางเข้า-ออกของผู้พักอาศัยในบริเวณนั้น ๆ ทั้งนี้เพื่อป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว บริษัทที่ปรึกษาจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากติดตั้งกำแพงกันเสียงในบริเวณที่พักอาศัยและพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ประชิดเขตทาง	(4) จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเรื่องร้องเรียนหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร (5) หากมีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากถนนโครงการ แนวทางหลวงชนบทสตูลจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	
2. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	ระยะดำเนินการ การรับทราบปัญหา ความคิดเห็น และการสร้างความเข้าใจที่ตรงระหว่างชุมชนกับหน่วยงานเจ้าของโครงการ เป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง รวมทั้งเป็นการตรวจสอบกระแสความคิดเห็นอันจะทำให้การพัฒนาเป็นไปอย่างราบรื่นตลอดการดำเนินโครงการ	ระยะดำเนินการ มาตรการ/วิธีดำเนินการ ดำเนินการมีส่วนร่วมโครงการ เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารระหว่างโครงการกับประชาชนในระยะเปิดใช้ถนนโครงการ เพื่อรับทราบ ติดตาม ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานและดำเนินการแก้ไข ดังนี้ (1) จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเรื่องร้องเรียนหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร (2) หากมีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากถนนโครงการ กรมทางหลวงชนบทจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	-

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

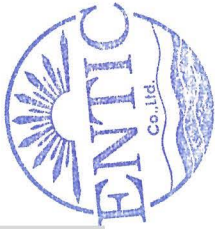
แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคั	(3) ดำเนินการประชุมโดยรูปแบบที่ไม่เป็นทางการ เน้นการมีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ซึ่งรูปแบบของการประชุมอาจปรับเปลี่ยนได้ให้ เหมาะสมกับสถานการณ์ในช่วงต่าง หัวข้อหลักของ การประชุมพิจารณาให้สอดคล้องกับสถานภาพ โครงการและสถานการณ์ของชุมชนโดยให้มีผู้แทน ของสำนักงานชลประทานที่ 16 (สงขลา) เข้าร่วม พิจารณาและรับผิดชอบร่วมกับเจ้าหน้าที่จากกรม ทางหลวงชนบทด้วย	
3. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	ระยะดำเนินการ การก่อสร้างถนนโครงการจะเหี่ยวนำความเจริญ และ การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของประชาชนตาม แนวถนนโครงการในอนาคต โดยจะมีการขยายตัวของ ชุมชนเนื่องจากการคมนาคมที่สะดวกอาจส่งผลให้มีการ บุกรุกเข้าไปใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนดอนที่ 5 และ ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี ดังนั้น จึงต้องมี แผนปฏิบัติการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติใน บริเวณดังกล่าว	ระยะดำเนินการ (1) ประสานงานกับสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่ง ที่ 7 เพื่อดำเนินการดังต่อไปนี้ ก. ติดตั้งป้ายแสดงเขตป่าสงวนแห่งชาติด้านที่ติดกับ แนวถนนโครงการและพื้นที่ของประชาชนที่อยู่ ติดแนวเขตป่าให้เห็นชัดเจน ข. จัดทำแผนที่แสดงขอบเขตป่าสงวนแห่งชาติป่า เลนดอนที่ 5 และแผนที่แสดงขอบเขตป่าเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี ติดตั้งไว้บริเวณที่ทำการ เทศบาลเมืองสตูล และเทศบาลตำบลคลองขุด เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงแนวเขตป่าไม้	

นายสมฤทธิ์ เลียะประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาส
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) ประสานงานกับที่ดินจังหวัดสตูล, กรมที่ดิน เพื่อขอความร่วมมือจัดทำโครงการส่งเสริมการให้เอกสารสิทธิ์ในที่ดินแก่เจ้าของที่ดินในที่อยู่ดินแนวนนโครงการในพื้นที่ตำบลคลองขุด และตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูลให้เจ้าของที่ดินมีเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด พังนี้การที่ประชาชนมีเอกสารสิทธิ์ที่มั่นคงเป็นการจำกัดการอพยพพื้นที่ให้มีการรุกล้ำเข้าเป็นพื้นที่ป่าไม้ (3) ประสานงานกับเทศบาลเมืองสตูลและเทศบาลตำบลคลองขุด เพื่อดำเนินการดังต่อไปนี้ ก. สสำรวจรายชื่อประชาชนที่มีที่ดินในเขตและติดเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเลนตอนที่ 5 และเขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี ตลอดจนวางแผนทางโครงการ ข. แจ้งให้ประชาชนทราบถึงขั้นตอนการขออนุญาต ปลูกสร้างบ้านหรือสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ตาม พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รวมถึงบทลงโทษในกรณีไม่ขออนุญาต เป็นระยะๆ เพื่อเทศบาลเมืองสตูลและเทศบาลตำบลคลองขุด จะได้ตรวจสอบเอกสารสิทธิ์ในที่ดินของประชาชนก่อนอนุญาตก่อสร้าง	

นายสัมพันธ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

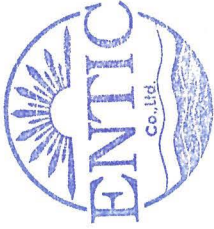


แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ค. แจ้งให้ประชาชนทราบถึงการปฏิบัติงานด้านการป้องกันกรบุกรุกพื้นที่ป่าไม้ ได้แก่ การตัดป่ายแสดงเขตป่าสงวนแห่งชาติ การตัดแต่งแนวที่แสดงขอบเขตป่าไว้ที่เทศบาล เป็นต้น ง. อำนวยความสะดวกในการประสานงานระหว่างประชาชนที่มีที่ดินในเขตและติดเขตป่าสงวนแห่งชาติ และเขตป่า ชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรีกับกรมที่ดิน เพื่อดำเนินการพิสูจน์สิทธิในที่ดินและออกเอกสารสิทธิ์ (4) กรมทางหลวงชนบทร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 7 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล และภาคเอกชน ในการสนับสนุนการอนุรักษ์ป่าชายเลน เช่น จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชายเลน จัดให้มีเส้นทางศึกษาและเรียนรู้เกี่ยวกับป่าชายเลน และสนับสนุนให้มีสะพานท่องเที่ยวในป่าชายเลน เป็นต้น (5) กรมทางหลวงชนบทประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 7 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล เทศบาลตำบลคลองขุดและเทศบาลเมืองสตูล เพื่อดำเนินการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะพร้อมทั้งกำหนดค่าปรับกรณีที่มีผู้กระทำความผิด ในบริเวณพื้นที่ป่าชายเลนตามแนวถนนของโครงการ	

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิติกาส
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด ตำบลพิมาน อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ	ในระยะดำเนินการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพ ได้แก่ การคมนาคมบนถนนโครงการที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจรชนส่ง อย่างไรก็ตามถนนโครงการก่อสร้างตามแบบมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย และมีป้ายเตือนป้ายสัญญาณจราจรในการขับที่เพื่อความปลอดภัย จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ	(1) มาตรการป้องกันกันผลกระทบต่อสุขภาพจากอุบัติเหตุจากการจราจรชนส่ง - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสาร - หากมีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากถนนโครงการ - กรมทางหลวงชนบทจะต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว (2) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการสัญจร - กรมทางหลวงชนบทต้องควบคุมความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งบนถนนโครงการตามกฎหมายกำหนด - กรณีที่ได้รับการร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการคมนาคมของโครงการ กรมทางหลวงชนบทต้องรีบดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขโดยเร็ว	

นายสัมพันธ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาต
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

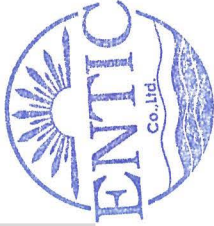
นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบแสดงรายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่โครงการถนนเลี่ยงเมืองสตูลฝั่งตะวันออก ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 ตั้งอยู่ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง จังหวัดสตูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

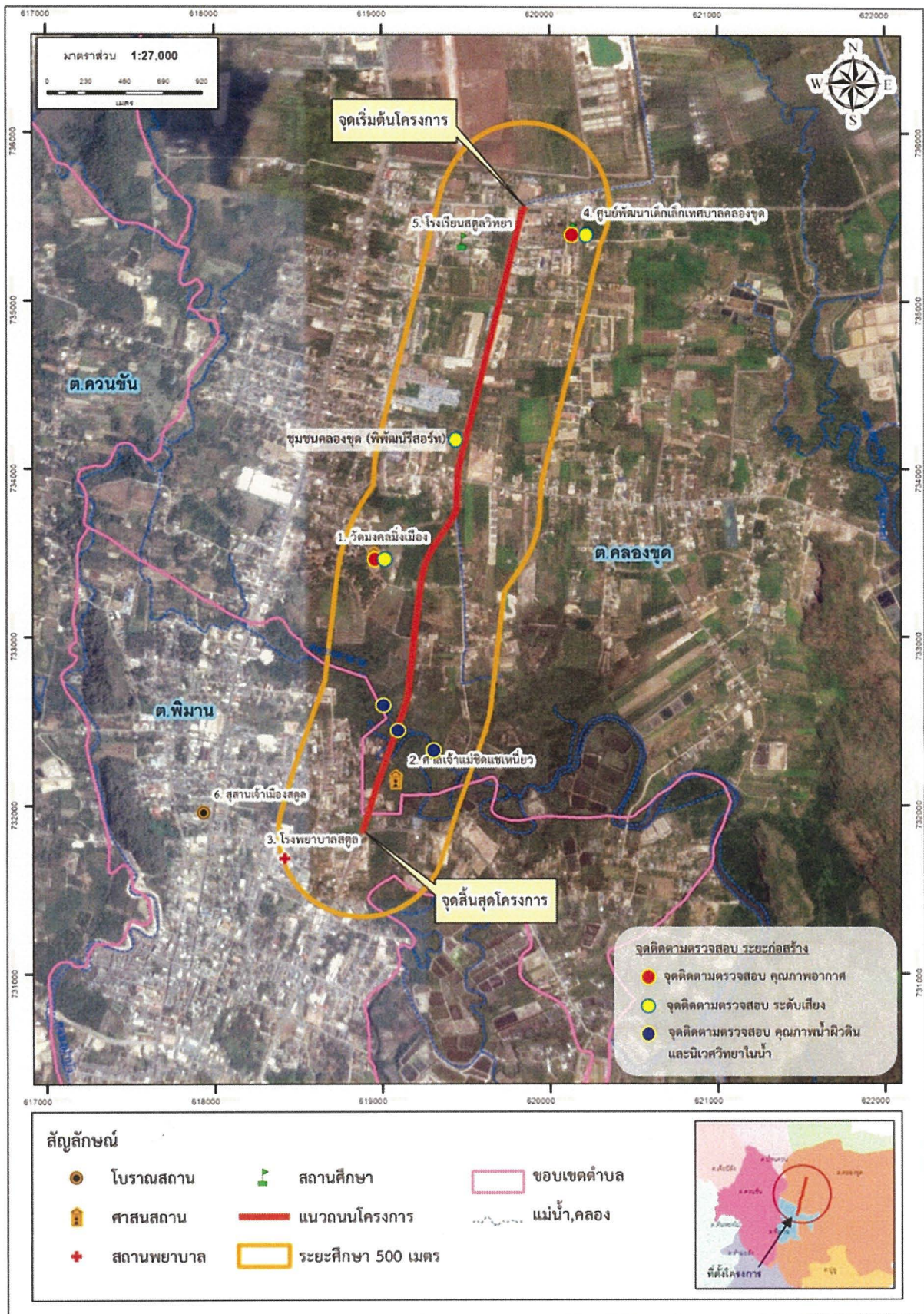
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(3) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงดัง และความสั่นสะเทือนจากการสัญจร - ประสานงานให้เจ้าหน้าที่จราจรควบคุมให้ผู้ใช้ เส้นทางปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วในการสัญจร - จัดให้มีช่องทางในการติดต่อกับโครงการ เช่น ตั้งตู้ รับเรื่องร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน/ ประธานชุมชน โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับ เรื่องร้องเรียน และหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ สำหรับติดต่อกรณีร้องเรียนหรือต้องการแจ้ง ข้อมูลข่าวสาร - หากมีการร้องเรียนถึงความเดือดร้อนจากถนน โครงการ แขวงทางหลวงชนบทจะจะต้องให้ ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	

นายสมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติกาศ
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



รูปที่ 1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยงก่อสร้างโครงการ

นายสัมฤทธิ์ เลียงประสิทธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสตูล

นายบรรจบ กิตติภค
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



นายปรีดา ทองสุขงาม
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด