



ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๖ ๓ ๕ ๐ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ  
ของนายสะท้าน เพ็ชรตระกูล

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ชบ ๐๐๑๓.๒/๑๐๔๓๖ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ของนายสะท้าน เพ็ชรตระกูล ต้องยึดถือ  
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดชลบุรีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดชลบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงาน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดิน ประกอบด้วย ที่ดินแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายพร้อมอาคาร  
ประเภทบ้านแถว จำนวน ๒๔ แปลง และแปลงที่ดินส่วนกลาง (ไม่จำหน่าย) จำนวน ๕ แปลง ขนาดพื้นที่  
โครงการ ๑-๒-๐ ไร่ หรือ ๒,๔๐๐ ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๙๔๘๓๓ พร้อมทั้งสรุปรายงานการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ  
ของนายสะท้าน เพ็ชรตระกูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

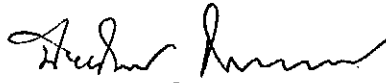
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ของนายสะท้าน เพ็ชรตระกูล พร้อมทั้งสรุปรายงานการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ ลักส์ธนา  
วิลเลจ ของนายสะท้าน เพ็ชรตระกูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตาม  
มาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนด  
ไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม

มาตรา...

มาตรา ๔๙ แล้วให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ  
มาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต  
หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมี  
การอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ที่อยู่ใน  
อำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรี เพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โสภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ ลภัสธนา วิลเลจ  
ของนายสะท้อน เพ็ชรตระกูล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ลภัสธนา วิลเลจ ของนายสะท้อน เพ็ชรตระกูล โครงการตั้งอยู่ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นโครงการจัดสรรที่ดินในรูปแบบอาคารอยู่อาศัยพร้อมที่ดิน โดยมีจำนวนที่ดินแปลงย่อย 29 แปลง ประกอบด้วยที่ดินแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายพร้อมอาคารประเภทบ้านแถว จำนวน 24 แปลง และแปลงที่ดินส่วนกลาง (ไม่จำหน่าย) จำนวน 5 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด ในฐานะผู้จัดทำรายงาน ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ ลภัสธนา วิลเลจ ของนายสะท้อน เพ็ชรตระกูล อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ลงชื่อ .....

(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายเบญจพล อินทศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ลงชื่อ .....

(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายเปรมจพล อินทศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



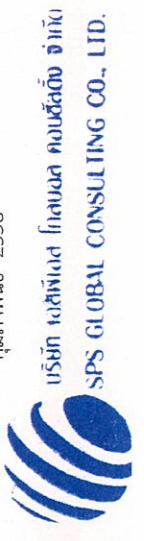


ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>- โครงการ ลมัสธนา วิลเลจ เป็นการก่อสร้างโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย มีจำนวนที่ดินแปลงย่อย 29 แปลง แบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย 24 แปลง และพื้นที่ส่วนกลาง (ไม่จำหน่าย) จำนวน 5 แปลง ได้ดำเนินการก่อสร้างโดยสภาพพื้นที่เดิมของโครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ ภูมิอากาศเหมาะสมสำหรับโครงการ ยังไม่มีการปรับระดับความสูงของพื้นที่ดินให้เรียบเสมอกัน และมีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างที่อยู่อาศัยเท่านั้น มิได้มีพื้นที่ที่สูงกว่าพื้นดินเดิมแต่อย่างใด ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศไปจากเดิมเนื่องจากในระยะก่อสร้างจะมีการขุดดิน เพื่อปรับพื้นที่และก่อสร้างฐานราก ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบท่อน้ำซึ่งกิจกรรมดังกล่าว จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิประเทศ แต่การก่อสร้างโครงการจะใช้ระยะเวลาสั้นๆ และเป็นผลกระทบชั่วคราวเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้น คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีการป้องกันการพังทลายของดิน และปรับสภาพพื้นที่ตั้งโครงการให้ต่างจากสภาพเดิมให้น้อยที่สุด</p> <p>2. ผู้รับเหมและผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้าน ร่วมในการสำรวจสภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหายและเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน</p> <p>3. แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้แก่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ ทั้งขั้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลาและความถี่ของแต่ละขั้นตอน การก่อสร้าง</p> <p>4. ดำเนินการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ออกแบไว้</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์และรับเรื่องร้องเรียน แจ้งแผนปฏิบัติงาน และมาตรการให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ</p>	<p>1. ติดตามตรวจสอบการขุดและถมดินของโครงการ</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ที่ขุดตรวจสอบ</li> <li>- ความลึกในการขุดและความสูงในการถม</li> <li>- ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง กำชับให้ผู้รับเหมภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าของโครงการดูแลพื้นที่โครงการที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยเป็นประจำ</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อ้นทรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558






ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ: ผลิตธัญญา วิถีเกษตร ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ (๒๐)	6. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องเรียน ซึ่งประกอบด้วย ชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ ให้ชัดเจน และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ	2. กำชับให้ผู้รับเหมายกภายใต้การกำกับดูแลของ เจ้าของโครงการดูแลพื้นที่โครงการที่มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อย สถานที่ที่ตรวจสอบ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดินที่ขุดตรวจสอบ - ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง ความถี่ในการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง ทักพบว่า มีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาทันทีโดยทันที สถานที่ที่ตรวจสอบ - ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง ดินที่ขุดตรวจสอบ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ ความถี่ในการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล	

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
 (นายบุญพล อินทร์ศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558



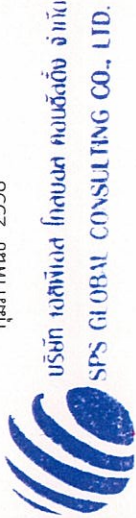


ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย</p> <p>1. ปัจจุบัณบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้ผ่านขั้นตอนการปรับถมดิน มิได้ถมพื้นที่ที่สูงกว่าพื้นดินเดิมแต่อย่างใด การพังทลายของดินในระยะก่อสร้างจะเกิดจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางฐานราก รวมทั้งงานระบบสาธารณูปโภคที่อยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ เป็นต้น แต่ดินที่เกิดขึ้นจะนำมาใช้ในการปรับถมพื้นที่ภายในโครงการประกอบกับพื้นที่โครงการจะมีแนวรั้วคอนกรีตล้อมรอบ และกิจกรรมงานก่อสร้างจะอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น ดังนั้น ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดล้อรถทุกคัน และวัสดุก่อสร้างก่อนออกจากพื้นที่โครงการและทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนน โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน</p> <p>2. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักตะกอน</p> <p>3. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างและห้ามมีน้ำไหลนองออกสู่ภายนอก</p> <p>4. กำหนดให้มีการสร้างรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการชะล้าง และเลื่อนไหลของดินรวมทั้งเศษวัสดุก่อสร้างออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>5. จัดให้มีการทำกรรมธรรมมีประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างของโครงการ ต้องรีบดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือทันที</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่ในการกักดินชั่วคราวไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งปิดคลุมด้วยวัสดุกันน้ำอย่างมิดชิดรวมทั้งปิดคลุมบริเวณหน้าดินที่ขุดเปิดไว้ และเสียต่อการชะล้างพังทลาย</p> <p>7. กำหนดช่วงเวลาในการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาล ดำเนินการเฉพาะช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ห้ามขุดดินในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งจะรบกวนต่อการพักผ่อนของผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<p>1. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำและถนนทางเข้าโครงการ ไม่ให้มีดินขะล้างและเลื่อนไหลออกสู่ภายนอกโครงการยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียง โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตกและต้องดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหา</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- การพังทลายของดินที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำและถนนทางเข้าโครงการ ไม่ให้มีดินขะล้างและเลื่อนไหลออกสู่ภายนอกโครงการยังพื้นที่บุคคลอื่นข้างเคียง โดยเฉพาะช่วงหลังฝนตกและต้องดำเนินการแก้ไขทันทีที่มีปัญหา</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- การพังทลายของดินที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายสะอาด เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายบุญพล อินทรศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1 แบบรายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตน้ำตาล วิสาหกิจพัฒนา วิสาหกิจพัฒนา จำกัด อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้าง	- มลพิษทางฝุ่นละอองในระยะก่อสร้างจะเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นชั่วคราว โดยสาเหตุของมลพิษทางฝุ่นละอองมาจากกิจกรรมหลักๆ คือ การก่อสร้างฐานราก และการก่อสร้างโครงสร้างโครงการ ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมดังกล่าวมีประมาณ 0.03046 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร การประเมินปริมาณฝุ่นละออง (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้าง ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียดดังนี้ - ค่าประเมิน = 0.00046 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.030 มก./ลบ.ม. - รวมฝุ่นละออง (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.03046 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. การประเมินปริมาณฝุ่นละออง (TSP) จากกิจกรรมการทำงานของเครื่องจักร ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว 2. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ที่คิดค่าบริการ และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ 3. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในขณะที่วิ่งผ่านชุมชน ซึ่ง US-EPA,1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 4. ในกรณีการก่อสร้างให้จัดท้าวัดปิดคลุมท้ายรถให้มีมิติชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และวางหล่นของวัสดุ 5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง 6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านบนอย่างสูงเท่ากับอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดจากการก่อสร้างหรือตกแต่ในพื้นที่ชั้นสูงๆ ของอาคารที่อาจจะตกหรือปลิวไปสู่พื้นที่โครงการ และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพที่อยู่ตลอดเวลา	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ 24 ชั่วโมงต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ ให้ตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายงานผลในระยะเวลาก่อสร้างรายวัน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อเทศบาลตำบลหนองปลาไหล หลังจากนั้นให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแก่เขตละแวกละแวกละ 6 เดือน สถานที่ตรวจวัด จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 2 ดัชนีคุณภาพอากาศที่ต้องติดตามตรวจสอบ - CO 1 ชม. ทำการตรวจวัด 1 วัน - HC 1 ชม. ทำการตรวจวัด 1 วัน - NO <sub>x</sub> 1 ชม. ทำการตรวจวัด 1 วัน - SO <sub>x</sub> 24 ชม. ทำการตรวจวัด 1 วัน - TSP 24 ชม. ทำการตรวจวัด 1 วัน - PM <sub>10</sub> 24 ชม. ทำการตรวจวัด 1 วัน
(2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการทำงานของเครื่องจักร			

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>(2) ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการทำงานของเครื่องจักร (ต่อ)</p>	<p>- ค่าประเมิน = 0.0060 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.030 มก./ลบ.ม. - รวมฝุ่นละออง (TSP) จากการทำงานของเครื่องจักรทั้งหมด = 0.0360 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. - การประเมินปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จากพื้นที่ก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียด ดังนี้ - ค่าประเมิน = 0.00105 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.022 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 100 ไมครอน (TSP) จากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด = 0.02305 มก./ลบ.ม. - การประเมินปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) จากกิจกรรมการทำงานของเครื่องจักร ที่จะเกิดขึ้นมีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>7. ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด 8. บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ต้องปิดทับตลอดเวลาเปิดเฉพาะกรณีที่มีการเข้า-ออกเท่านั้น จัดทำรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็กกอบอะลูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ และป้องกันฝุ่นกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียงตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับเขตที่ดินติดลัดอื่น 9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการอำนวยความสะดวกตลอดระยะก่อสร้าง และเพิ่มเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางแยกกรณีมีการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 10. จัดพื้นที่สำหรับล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ 11. จัดให้มีพนักงานคอยเก็บเศษ ดินหิน และทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากมีการตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยทันที โดยใช้ฉีดและกวาดพื้นที่สะอาดโดยทันที 12. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ 24 ชั่วโมงต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ ให้ตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง โดยรายงานผลในระยะเวลาที่ฐานรากให้รายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อเทศบาลตำบลหนองปลาไหล หลังจากรับแจ้งตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - นายสะอาด เพ็ชรตระกูล 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันที หากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการ จะต้องแก้ไขโดยทันที สถานที่ตรวจสอบ - ที่อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียง</p>

ลงชื่อ .....  
(นายสะอาด เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1

แบบรายการแสดงผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ: ผลิตธัญพืช วิดเลจ ตำบลหนองบัวไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) จากพื้นที่ก่อสร้าง	- ค่าประเมิน = 0.00002 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.022 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดใหญ่ 100 ไมครอน จากการทำงานเครื่องจักรทั้งหมด = 0.02202 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. จึงคาดว่าผลกระทบในเรื่องของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) จากการทำงานเครื่องจักรผลกระทบต่อด้านลบในระดับต่ำ (-1)	13. ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกิน มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด 14. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมโดยรอบทุกที่ใช้ขึ้นต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบให้มีมิติชิดเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจ่ายขณะวิ่งว่าการกระทำใดๆที่ทำให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 15. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วให้ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือแอสฟัลต์ติกแท้มท์ที่ไม่จำเป็นต้องทำงานพื้นผิว	มาตรการที่เข้ตรวจสอบ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ - ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....

(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายบุญพล อินทรศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง คอนซัลติ้ง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศจากการขนส่งและการทำงานของเครื่องจักร	- กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง มลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละอองที่เกิดจากการกระจายของฝุ่น บริเวณถนนภายนอกพื้นที่และภายในพื้นที่โครงการ ฝุ่นผงซีเมนต์ซึ่งเป็นวัสดุในการก่อสร้างและจากท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างจะปล่อย ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>x</sub> ) เป็นต้น ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากการขนส่งและการทำงานของเครื่องจักร	1.CO - ค่าประเมิน = 0.0244 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.5966 มก./ลบ.ม. - รวม CO ทั้งหมด = 0.6210 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 34.20 มก./ลบ.ม.	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 3. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ให้ชัดเจน และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเชษฐพล อินทรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558




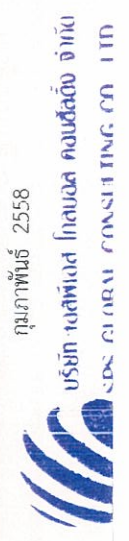


ตารางที่ 1 แบบรายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ: ลงทุนพัฒนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ การขนส่งและการทำงานของเครื่องจักร (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 2. HC - ค่าประเมีน = 0.0071 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.0421 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 1.0492 มก./ลบ.ม. - ไม่มีค่ามาตรฐาน 3. NO <sub>x</sub> - ค่าประเมีน = 0.1302 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0203 มก./ลบ.ม. - รวม NO <sub>x</sub> ทั้งหมด = 0.1505 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.32 มก./ลบ.ม. 4. SO <sub>x</sub> - ค่าประเมีน = 0.0082 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0094 มก./ลบ.ม. - รวม SO <sub>x</sub> ทั้งหมด = 0.0176 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.30 มก./ลบ.ม.		

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



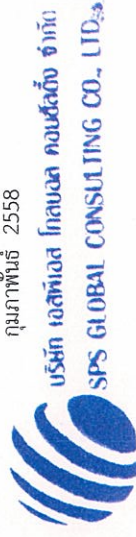


ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการทดสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ภูมิสถาปัตย์ อาคาร วิถีคน วิถีเมือง ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 เสียง</p> <p>1. ขั้นตอนการก่อสร้างนับว่าเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงดังที่เด่นชัดโดยแหล่งกำเนิดของเสียงดังในขั้นตอนของการก่อสร้างสามารถแบ่งช่วงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง คือ</p> <p>1) เสียงจากกิจกรรมการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้าง</p> <p>2) เสียงจากขั้นตอนการก่อสร้างโครงสร้างหลัก เช่น รถบรรทุก เครื่องโมไซด์ เป็นต้น</p> <p>3) เสียงรบกวนจากคนงาน จากการตะโกนพูดคุย ร้องเพลง และใช้วาจาที่ไม่เหมาะสมกับผู้พักอาศัย และผู้ที่สัญจรผ่านไปมาบริเวณใกล้เคียงอาคารโครงการ ซึ่งมีการจำกัดระยะช่วงเวลาของการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ด้านล่างในระดับต่ำ (-1)</p> <p>จากการประเมิน พบว่า เสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และส่งผ่านไปยังผู้อยู่อาศัยภายในโครงการจะได้รับสัมผัสเสียงโดยมีรายละเอียด ดังนี้</p>	<p>1. จัดทำกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) ทหนา 25 มิลลิเมตร สูง 4 เมตร กว้าง 3 เมตร จำนวน 3 ด้าน (เป็นด้านที่ไม่มีเครื่องยนต์ติดตั้งอยู่) ทั้งนี้การติดตั้งกำแพงกันเสียงต้องห่างจากจุดกำเนิดเสียงอย่างน้อย 1.50 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังลงมาได้ 23 dB(A)</p> <p>2. จัดทำรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็กอาอะคูมิเนียมและสังกะสี) สูง 4 เมตร บริเวณที่ไม่มีกำแพงทับ และ</p> <p>3. ทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อื่นที่อยู่ที่ใกล้เคียง</p> <p>4. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p>	<p>1. ตรวจสอบเสียง 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ ให้ตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาการทำฐานราก โดยรายงานผลในระยะเวลาก่อสร้างฐานรากให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อเทศบาลตำบลหนองปลาไหล หลังจากนั้นให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</p> <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <p>จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 2</p> <p><u>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</u></p> <p>- <math>L_{max}</math>, <math>L_{eq}</math> 24 hr, <math>L_{dn}</math> 24 hr</p> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <p>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเชษฐพล อินทรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถิณมา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>ทิศเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 89.94 dB(A)</li> <li>- เสียง (L<sub>max</sub>) ปัจจุบัน = 78.40 dB(A)</li> <li>- มี Plywood 1 แผ่น = 66.94 dB(A)</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 70 dB(A)</li> </ul> <p>ทิศตะวันออก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 88.00 dB(A)</li> <li>- เสียง (L<sub>max</sub>) ปัจจุบัน = 78.40 dB(A)</li> <li>- มี Plywood 1 แผ่น = 65 dB(A)</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 70 dB(A)</li> </ul> <p>ทิศใต้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 79.28 dB(A)</li> <li>- เสียง (L<sub>max</sub>) ปัจจุบัน = 78.40 dB(A)</li> <li>- มี Plywood 1 แผ่น = 56.28 dB(A)</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 70 dB(A)</li> </ul> <p>ทิศตะวันตก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าประเมิน = 78.47 dB(A)</li> <li>- เสียง (L<sub>max</sub>) ปัจจุบัน = 78.40 dB(A)</li> <li>- มี Plywood 1 แผ่น = 55.47 dB(A)</li> <li>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 70 dB(A)</li> </ul>	<p>5. จัดเครื่องมือก่อสร้าง หรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณชุมชน ร้านค้า อาคารที่พักอาศัยที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>6. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงและแรงสั่นสะเทือน เช่น การใช้เครื่องจักรที่มีความเหมาะสมกับงาน</p> <p>7. ชั่งมั่งวัดก่อนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดการหัวรถบรรทุก หรือป้องกันการกระแทก การขนย้ายวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล</p> <p>8. ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้งานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>9. กรณีใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ต้องมีการตอก ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ต้องหาวัสดุ เช่น กระสอบหรืออื่นๆ มารองรับเพื่อลดเสียงจากกิจกรรมในเวลาเดียวกัน</p> <p>10. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานชั่วคราว จะต้องมีมาตรการป้องกันหรือเบี่ยงเบนระหว่างการทำงาน</p> <p>11. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป</p>	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากความเดือดร้อนก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณสำนักงานหมู่บ้านจัดสรร เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขทันที</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> <li>- ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</li> <li>- ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- ทกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะอาด เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักซ์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> <li>12. ใช้ไม้ฉลุลิ้นหล่อนช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</li> <li>13. ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างก่อสร้าง</li> <li>14. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง และควบคุมการขนย้ายสิ่งของโดยไม่ให้เกิดการกระแทกก่อให้เกิดเสียงดัง</li> <li>15. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ ให้ชัดเจน และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ</li> <li>16. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้นและงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของประชาชน และวันหยุดเสาร์-อาทิตย์</li> <li>17. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมเช่นการตัด การเจียร เป็นต้น ให้กระทำในท้องที่มิดชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด</li> <li>18. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน</li> </ol>	

ลงชื่อ .....

(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ ..... 

(นายเบญจพล อินทศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบบรรยายแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถณา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)		<p>19. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมีเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ดี และมีฝาครอบเพื่อลดระดับเสียง</p> <p>20. คัดเลือกผู้รับเหมามีคุณภาพมีประวัติการทำงานที่ดี โดยแนบเงินงนเข้ามาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาการว่าจ้าง</p> <p>21. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากชุมชนโดยรอบให้มากที่สุด โดยตำแหน่งที่เหมาะสมควรอยู่บริเวณกลางพื้นที่บริเวณส่วนเก็บอุปกรณ์การก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนชุมชนรอบข้าง</p> <p>22. แจ้งให้ชุมชนข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>23. จัดให้มีการรายงานผลการตรวจวัดเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนข้างเคียงบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ *ph/As* .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตถ่านหิน ผลิตไฟฟ้า และโครงการก่อสร้าง โรงไฟฟ้าถ่านหิน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ความเสี่ยงอื่น</p> <p>- กิจกรรมการก่อสร้างทำให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ได้แก่ การทำฐานราก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการจะก่อสร้างอาคาร โดยใช้เสาเข็มตอกทั้งหมด ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจะเกิดจากการใช้ปั้นจั่นตอกเสาเข็มลงไปบนดินจนได้ความลึกที่ต้องการ ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในการก่อสร้างโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างของโครงการจะไม่ทำพร้อมกันและไม่ได้ทำทั้งหมด ผลกระทบด้านการสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการที่เกิดขึ้น ประมาณ 0.326 นิ้ว/วินาที มีระยะห่างจากอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น ที่ระยะห่างประมาณ 12 เมตร กับแนวอาคารของโครงการ ทางด้านทิศเหนือ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือไม้ หรือไม้ (ไม่ฉาบ) (0.50 นิ้ว/วินาที) ที่จะทำให้เกิดความเสียหาย คาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นด้านลบในลำดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. โครงการจะต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพกายภาพของอาคารข้างเคียงทุกหลังพร้อมถ่ายภาพประกอบโดยให้มีการรับทราบทั้ง 2 ฝ่าย คือ เจ้าของโครงการกับประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ</p> <p>2. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อข้างเคียงน้อยที่สุด</p> <p>3. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับ การเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p> <p>5. โครงการจะต้องจัดให้มีรายงานความก้าวหน้าการก่อสร้างให้กับบ้านพักอาศัยบริเวณพื้นที่ข้างเคียงให้ทราบเป็นระยะๆ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>6. กำหนดการระบรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้</p> <p>7. จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในขณะที่วิ่งผ่านชุมชน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. จัดให้มีการตรวจสอบความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการโดยใช้เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) โดยค่าความสั่นสะเทือนตลอดจนวิธีการตรวจวัดให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการข้างเคียง</p> <p>สถานที่ตรวจวัด</p> <p>จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 2</p> <p>ดัชนีคุณภาพเสียงที่ต้องติดตามตรวจสอบ</p> <p>- PPV, Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทร์ศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลการประเมินความเสี่ยงและแก้ไขผลการป้องกันและแก้ไขผลการประเมินความเสี่ยงแวดล้อม  
โครงการ ภูเก็ตมา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 ความสัมพันธ์อื่น (ต่อ)</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>ทิศเหนือ : บริเวณอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระยะห่าง 12 เมตร หรือ 39.36 ฟุต</li> <li>- ค่าประเมิน = 0.326</li> <li>- ระดับแรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน = 0.50</li> </ul> <p>ทิศตะวันออก : บริเวณอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระยะห่าง 15 เมตร หรือ 49.20 ฟุต</li> <li>- ค่าประเมิน = 0.2333</li> <li>- ระดับแรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน = 0.50</li> </ul> <p>ทิศใต้ : อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระยะห่าง 41 เมตร หรือ 134.48 ฟุต</li> <li>- ค่าประเมิน = 0.052</li> <li>- ระดับแรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน = 0.50</li> </ul> <p>ทิศตะวันตก : บริเวณอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ชั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีระยะห่าง 45 เมตร หรือ 147.60 ฟุต</li> <li>- ค่าประเมิน = 0.045</li> <li>- ระดับแรงสั่นสะเทือนต้องไม่เกิน = 0.50</li> </ul>	<p>8. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสัมพันธ์ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น</p> <p>9. ก่อสร้างประเภทที่จะก่อให้เกิดแรง สั่นสะเทือนจะต้องทำงานเฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น และให้หยุดทำงานวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้ปริมาณต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ</p> <p>10. มีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจน เป็นสัดส่วน โดยการก่อสร้างจะไม่ทำพร้อมกันหมด เพื่อลดความสั่นสะเทือนอันเกิดจากกิจกรรมต่างๆ</p> <p>11. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ให้ชัดเจน และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ</p> <p>12. ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มตอกทั้งหมดเพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง</p> <p>13. จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างอาคาร โดยจะต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหายจากอาคารข้างเคียงเสียหายจากการก่อสร้างด้วย</p> <p>14. จัดให้มีการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการให้เข้าไปแก้ไขและช่วยเหลือในทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดความสัมพันธ์ 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง</li> <li>- ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ ให้ตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาที่ฐานราก โดยรายงานผลในระยงก่อสร้างฐานรากให้รายการผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อเทศบาลตำบลหนองปลาไหล หลังจากนั้นให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ให้รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องทำแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน ในกรณีทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้ตราภาคีเข้ามาไกล่เกลี่ย</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียง</li> <li>- ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
กุมภาพันธ์ 2558  
บริษัท เอสพีเอส ทั่วโลก  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ภูมิสถาปัตย์ อาคาร บ้านเดี่ยว 3 ชั้น 100 ตารางเมตร กรุงเทพมหานคร (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความเสี่ยงสะท้อน (ต่อ)		15. โครงการจัดให้มีจุดรับร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการ 16. โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่าง และวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเตรียมการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนอาคารที่แตกร้าวทรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน 17. ประสานงานให้ชุมชนข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ความถี่ในการตรวจสอบ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - นายสัตยา เพ็ชรตระกูล
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชลบุรี ซึ่งไม่อยู่ในแนวรอยเลื่อนที่มีพลังในประเทศไทย ดังนั้นจึงคาดว่าไม่มีผลกระทบต่อการเกิดแผ่นดินไหว (0)		
1.7 ทรัพยากรน้ำ	- พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากอ่างเก็บน้ำมาประชัน ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ประมาณ 5.28 กิโลเมตร - สำหรับบริการให้บริการน้ำประปาของสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) มีจำนวนผู้ใช้รวมทั้งหมด 75,066 ราย มีกำลังผลิตที่ใช้งาน 280,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำผลิต 4,606,330 ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจ่าย 4,594,760	1. จัดเตรียมห้องสุขชาย-หญิงไว้ให้จำนวน 5 ห้อง (คนงาน 10 คนต่อ 1 ห้อง) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน 50 คน น้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วม และจะบำบัดน้ำเสียโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด และออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบรายงานระบายน้ำ และทำความสะอาดตะกอน 2. สถานที่ตรวจสอบ - ระบบระบายน้ำ 3. วิธีที่ใช้ตรวจสอบ - การวัดค่า 4. ความถี่ในการตรวจสอบ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ .....  
 (นายสัตยา เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายเบญจพล อินทรศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักธธณา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)</p> <p>ลูกบาศก์เมตร/เดือน ปริมาณน้ำจำหน่าย 3,640,625 ลูกบาศก์เมตร/เดือน (การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) จังหวัดชลบุรี, 2557) ส่วนอัตราการใช้น้ำในระยะก่อสร้าง เท่ากับ 11.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะเกิดขึ้นไม่มาก เนื่องจากโครงการใช้ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ น้ำทิ้งส่วนใหญ่จะเกิดจากการล้างพิมพ์แบบ การฉีคล้างพื้นฉาบผิว เป็นต้น</p> <p>คาดว่าจะเกิดน้ำเสียขึ้นประมาณวันละ 8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นพร้อมๆ กันและมีค่าความสกปรกไม่มาก จะปล่อยให้ซึมลงดินไปตามธรรมชาติ ซึ่งคาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับ (-1)</p>	<p>2. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมการใช้น้ำของคนงาน และมีตะแกรงกักมูลฝอยก่อนระบายลงหน้าสาธารณะ</p> <p>3. ห้ามทิ้งเศษมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำของโครงการ จัดให้มีการทำความสะอาดและกรงทุกสัปดาห์</p> <p>4. จัดให้มีการทำความสะอาดและกรงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดบริเวณทางเพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและห้ามมีน้ำไหลนองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>5. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณการเกิดน้ำเสีย</p> <p>6. ประสานงานให้เทศบาลตำบลหนองปลาไหล มาสูบน้ำก่อนในบ่อเกรอะไปกำจัดทุก 6 เดือน หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม</p> <p>7. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำตะกอนออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรอง ทิ้งทั้งหมด พร้อมฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดการในพื้นที่</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>2. ตรวจสอบสภาพถังบำบัดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ตู้ที่มีที่ใช้ตรวจสออบ</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้น้ำของระบบสุขภาพภาคต้องไม่ชำรุด</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสออบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งซึ่งควราสกัดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำสาธารณะ</p> <p>สถานที่ตรวจสออบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราว ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> </ul>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะอาด เพ็ชรตระกูล)  
ณภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง คอนซัลติ้ง จำกัด  
ณภาพันธ์ 2558

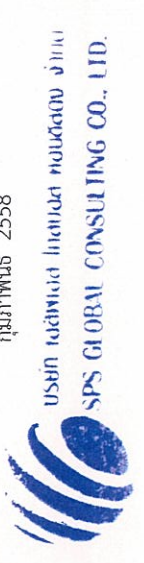


ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ตะกอนหนัก (Settleable solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN) ความถี่ในการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลตรวจวัดต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ - นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	- สำหรับพื้นที่โครงการ ซึ่งตั้งอยู่ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ไม่พบพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง โดยสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่โครงการเป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้าน จัดสรร ร้านค้า และแปลงที่ดินสำหรับทำ การเกษตร ซึ่งต้นไม้ส่วนใหญ่เป็นต้นไม้ที่ เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และเกิดขึ้นตามพื้นที่ ส่วนบุคคล สำหรับพื้นที่โครงการมีได้เป็นพื้นที่ ป่าไม้ จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่สำคัญทาง	กำหนดให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ บก	-

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายเบญจพล อินทศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1 แบบบรรยายการแสดงผลการสะท้อนต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก ก (ต่อ)	ผลกระทบหรือควรรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มี ทรัพยากรในเขตวิสาหกิจทางบกประเภทสัตว์หายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ เนื่องจาก อยู่ในเขตชุมชน ประกอบกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงได้เปลี่ยนเป็นระบบนิเวศ ชุมชนเมืองไปแล้วโดยสิ้นเชิง บริเวณพื้นที่ โครงการจึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพบนบกที่ ควรรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้นกิจกรรมของการพัฒนาโครงการ ทั้ง ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินงานจริง ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) ต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบัน		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ทรัพยากรชีวภาพในน้ำบริเวณใกล้เคียง โครงการ ไม่พบแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติจึง ไม่พบสัตว์น้ำที่พรรณรมไม่น้ำที่หายากที่มีค่าทาง เศรษฐกิจแต่อย่างใดจึงไม่มีผลกระทบ (0) ต่อ ทรัพยากรชีวภาพในน้ำทางโครงการได้จัดให้มี ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ในระยะก่อสร้าง และดำเนินการ นำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะ มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร		

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทรศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตเทศบาลตำบลหนองปลาไหลใช้บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ) โดยสามารถแบ่งการใช้น้ำได้เป็น 2 ส่วน คือ ปริมาณน้ำใช้เพื่อกิจกรรมในการก่อสร้าง ได้แก่ การใช้น้ำในการผสมปูนซีเมนต์ ล้างวัสดุ ก่อสร้าง และล้างเครื่องมือ เป็นต้น ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำรวมจากกิจกรรมในการก่อสร้าง ประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับปริมาณน้ำใช้จากกิจกรรมของแรงงาน จำนวน 50 คน ได้แก่ การใช้ห้องน้ำ ห้องส้วม ทำความสะอาดและอื่นๆ ซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 3.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ใช้เกณฑ์ 70 ลิตร/คน/วัน) ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำในระยะก่อสร้าง ประมาณ 11.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็นร้อยละ 0.0041 ของกำลังผลิตที่ใช้งาน จึงมีความเพียงพอในการใช้น้ำให้กับพื้นที่โครงการ ดังนั้น คาดว่าก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำด้านลบในระดับ (-1)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ในพื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน (ไม่น้อยกว่า 15.00 ลูกบาศก์เมตร) สำหรับใช้ระยะก่อสร้าง</li> <li>2. ติดตั้งประปาชั่วคราวเข้ากับถังเก็บน้ำสำรองทุกวัน</li> <li>3. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>4. จัดให้มีการตรวจสอบชี้วัดถึงเก็บน้ำสำรองอยู่เสมอตรวจดูจุดรั่วซึม หากพบให้แก้ไขโดยด่วน</li> <li>5. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้สำหรับคนงานเบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอน ทุกๆ เดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทันทีโดยให้บริษัทเอกชนที่มีประสบการณ์ดำเนินการ นำที่เกิดจากถังเก็บน้ำสำรองใช้ฉีดพรมรพพื้นที่ ฉนวนภายในพื้นที่โครงการ</li> </ol>	<p>1. ตรวจสอบชี้วัดถึงเก็บน้ำสำรอง ถ้ามีปัญหาก็การรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำสำรอง</li> <li>- ดินที่ที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- สภาพการชำรุดและการรั่วซึมของถังเก็บน้ำสำรอง</li> </ul> <p>วิธีการในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>2. ดำเนินการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำสำรอง</li> <li>- ดินที่ที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- ล้างทำความสะอาด</li> </ul> <p>วิธีการในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- บริษัท นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายเบญจพล อินทศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

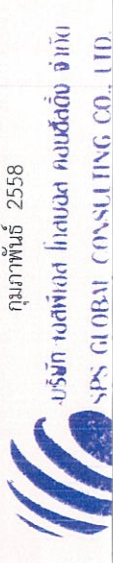


ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ในส่วนน้ำใช้ของคนงาน เบื้องต้น โดยสังเกตจากกลิ่น สี/ตะกอน หากพบเห็นให้ลงทำความสะอาดถังเก็บสำรองน้ำทันที</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังเก็บน้ำสำรอง</li> <li>- ถังน้ำที่ใช้ตรวจสอบ</li> </ul> <p>- คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	<p>น้ำใช้ของคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 3.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของคนงาน 2.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำที่ใช้) ทั้งนี้จะไม่นำมาในกิจกรรมก่อสร้างมาคิดรวมเนื่องจากส่วนใหญ่จะใช้หมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีห้องน้ำชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ห้อง พร้อมบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด จะบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลตำบลหนองปลาไหล</p> <p>2. ในพื้นที่ก่อสร้างให้มีการจัดการสุขุบนก่อนออกจากบ่อเกราะเป็นประจำ 6 เดือน/ครั้ง หรือทันทีเมื่อเต็มตลอดจนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ</p>	<p>1. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ถังน้ำที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- ประสิทธิภาพการทำงาน</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
หมายเลข 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ีโกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
หมายเลข 2558





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักซ์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p>		<p>3. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมไม่ให้ สะอาดอยู่เสมอและตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ จากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาด และไม่ส่ง กลิ่นรบกวนต่อผู้ที่ใกล้เคียง</p> <p>4. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สุบตะกอนออกจาก บ่อเกรอะทั้งหมด แล้วให้ปูนขาวโรยบริเวณ หลุมบ่อเกรอะ-กรอง ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการและให้ โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบล หนองปลาไหล</li> <li>ผู้รับผิดชอบ             <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> </li> </ul> <p>2. ตรวจสอบตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำ หรือ เมื่อตะกอนเต็ม</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อเกรอะ</li> </ul> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตะกอนจากบ่อเกรอะ</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>3. ตรวจสอบการรั่วซึม และทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม อย่างสม่ำเสมอ</p>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 1

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รมัสธธมา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			<p><b>สถานที่ตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ท้องน้ำ ห้องสูม</li> <li><b>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</b></li> <li>- การรั่วซึม และความสะอาด</li> <li><b>ความถี่ในการตรวจสอบ</b></li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li><b>ผู้รับผิดชอบ</b></li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>4. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยมี การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนี้</p> <p><b>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
**บริษัท ใกล้เคียง ใกล้เคียง จำกัด**  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ผลกระทบต่อน้ำและ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานกรณีพัฒนาโครงการควบคุมการระบายน้ำ โดยจัดให้มีแนวรางดินขนาดกว้าง 1 เมตร ความลาดเอียง 1 : 1,000 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 0.80 เมตร เพื่อการควบคุม และรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยจะมีบ่อดักไขมันก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ และมีบ่อบักน้ำของโครงการเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างโครงการ และให้โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( สผ. ) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานกรณีพัฒนาโครงการควบคุมการระบายน้ำ โดยจัดให้มีแนวรางดินขนาดกว้าง 1 เมตร ความลาดเอียง 1 : 1,000 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 0.80 เมตร เพื่อการควบคุม และรองรับน้ำหลากในการระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการ และระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยจะมีบ่อดักไขมันก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ และมีบ่อบักน้ำของโครงการเพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อน</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>2. จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน เพื่อให้เศษดินตกตะกอนแล้วปล่อยซีเมนต์ตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>3. ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อซีเมนต์ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมของดินตะกอน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบคุณภาพของทางระบายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</li> </ol> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางระบายน้ำ</li> </ul> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตธัญพืช วิสาหกิจ ชุมชน ตำบลบ้านไร่ อำเภอวังน้อย จังหวัดลพบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุ้มครองด้านต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การระบายน้ำและกรป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)</p> <p>ระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วมบริเวณโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโครงการตามฉบับ (-1)</p>	<p>4. จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวขนาดกว้าง 1.00x1.00 เมตร โดยห่างจากแนวเขตที่ดินประมาณ 0.80 เมตร เพื่อควบคุมและรองรับน้ำหลักในการระบายน้ำฝนออกจากรันที่โครงการ</p> <p>5. ดูแลรางระบายน้ำของโครงการให้สามารถรวบรวมน้ำฝนให้ไหลมายังท่อระบายน้ำได้</p> <p>6. ขุดลอกตะกอนที่สะสมในร่องระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบการระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>7. ไม่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ลงไปยังท่อระบายน้ำของเทศบาลตำบลหนองปลาไหล</p>	<p>2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อตกตะกอนดิน และขุดลอกออกเป็นประจำ สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตกตะกอนดิน</li> <li>- ปริมาณตะกอนดินที่สะสม</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อตกตะกอนดิน และขุดลอกออกเป็นประจำ สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตกตะกอนดิน</li> <li>- ปริมาณตะกอนดินที่สะสม</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
บริษัท เอสพีเอส ฟิลิปปินส์ จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>- สำหรับมูลฝอยในระยะก่อสร้างจะมีมูลฝอยที่เกิดจากคนงานและมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคนงานจำนวน 50 คน จะก่อให้เกิดปริมาณมูลฝอย 150 ลิตร/วัน ดังนั้น ผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังมูลฝอยถึงมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) มูลฝอยทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) และมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) วางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่ก่อสร้าง ซึ่งในแต่ละวันจะมีคนงานจัดเก็บและรวบรวม เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลตำบลหนองปลาไหลจัดเก็บต่อไป</p>	<p>1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ กับวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) จำนวน 1 ถัง ถึงถังมูลฝอยทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย (ถังสีส้ม) จำนวน 1 ถัง โดยถังมูลฝอยอันตรายจะมีการติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติก สีส้ม โดยประสานกับเทศบาลตำบลหนองปลาไหล เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นสัปดาห์ละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของมูลฝอย และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค</p> <p>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน และเฝ้าระวังถึงมูลฝอยไว้ทางด้านบ้านพักอาศัย</p>	<p>1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุด หรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ไม่มีมูลฝอยตกค้าง ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน เป็นต้น มีการล้างทำความสะอาดอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดติดตั้งมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- สถานที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งาน อยู่เสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>	<p>1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุด หรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน ไม่มีมูลฝอยตกค้าง ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน เป็นต้น มีการล้างทำความสะอาดอยู่เสมอ</p> <p><u>สถานที่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดติดตั้งมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- สถานที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งาน อยู่เสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย</li> </ul> <p><u>ความถี่ในการตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายงานแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคััญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถณนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างจะถูกแยกเป็นวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกเช่น เศษเหล็ก และเศษไม้จะถูกนำไปขายส่วนเศษอิฐและเศษปูนจะนำไปถมที่ดินสำหรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะให้คนงานทำการรวบรวมแล้วนำไปกองรวมกับมูลฝอยอื่นๆต่อไปเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองปลาไหล จัดเก็บไปทำการกำจัด ทั้งนี้ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจัดการมูลฝอยต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>6. คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ ก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจําทุกวัน</p> <p>7. นำมูลฝอย เช่น เศษวัสดุก่อสร้างไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถมหรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้ สถานที่ที่จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินเรียบร้อยแล้วตลอดจนเมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจน์ทราบได้ว่าโครงการนำมูลฝอยจากโครงการไปทิ้งยังในที่ห้ามทิ้ง โครงการจะรับผิดชอบเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นออกจากพื้นที่โดยทันที และปรับสภาพพื้นที่ให้ดังเดิม ทั้งนี้จะต้องไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ</p> <p>8. กำหนดให้โครงการยื่นยื่นคำร้องไปยังเทศบาลตำบลหนองปลาไหลและเสียค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง ก่อนเทศบาลตำบลหนองปลาไหลเข้ามาเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างที่เหลือจากการคัดแยกและไม่สามารถนำไปใช้ได้</p> <p>9. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างนำไปกำจัดหรือทิ้งให้ถูกต้องตามกฎหมาย</p>	<p>2. ตรวจสอบที่พิกัดผลภายในโครงการ สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักรวมมูลฝอย</li> <li>- ผู้รับใช้ตรวจสอบ</li> <li>- ความสะอาดของพิกัดผลภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าเป็นการชั่วคราวจากกรมไฟฟ้าภูมิภาค เมืองพัทยา สำหรับการส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ แต่เนื่องจากปริมาณการใช้ไฟฟ้ามีไม่มากนัก ประกอบกับการไฟฟ้าภูมิภาค เมืองพัทยา มีศักยภาพเพียงพอในการให้บริการ ดังนั้นการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง	1. โครงการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์/เดือน 2. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายในโครงการ สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน 3. แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน และกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 4. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 5. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎหมายไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง 6. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน สถานที่ที่ตรวจสอบ - จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	ในระยะก่อสร้าง การเกิดอัคคีภัยอาจเกิดได้จากกิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้าง โดยในโครงการนี้จะไม่มีการพักอาศัยของคนงาน ในพื้นที่ก่อสร้าง จึงทำให้โอกาสการเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้างจากกิจกรรมการอยู่อาศัยของคนงาน เช่น การใช้ไฟฟ้า การปรุงอาหาร ลดน้อยลง สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดอัคคีภัย อาจเกิดจากอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุด หรือความปลอดภัยของคนงาน อย่างไรก็ตามการปฏิบัติ	1. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจากบริเวณที่มี การเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ 2. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียม อุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 3. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟและขณะปฏิบัติงาน จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืน 4. มีถังดับเพลิงเคมีชนิดมีถ่านอยู่ในบริเวณที่เห็น ชัดเจนและสะดวกใช้	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน สถานที่ที่ตรวจสอบ - จุดติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและสภาพการใช้งานได้ อยู่เสมอ ความถี่ในการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
กุมภาพันธ์ 2558  
บริษัท เจทีเอส โกลบอล คंसัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p>	<p>ตามกฎระเบียบข้อบังคับการทำงานและการตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานจะช่วยเหลือโอกาสเกิดอัคคีภัยได้ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาไปป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้ผู้รับเหมานำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนั้น จึงคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>5. ติดป้ายคำแนะนำการใช้งานอุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ให้สามารถใช้งานได้โดยเสมอกาพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- นายสะพาน เพ็ชรตระกูล</p> <p>2. ตรวจสอบพื้นที่สำหรับสุบทุทรีในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>- บริเวณพื้นที่สำหรับสุบทุทรี</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- จัดให้มีบริเวณพื้นที่สุบทุทรีให้อยู่ห่างวัตถุไวไฟ</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะพาน เพ็ชรตระกูล</p> <p>3. ตรวจสอบการจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะพาน เพ็ชรตระกูล</p>

ลงชื่อ .....  
(นายสะพาน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมและการจราจร	<p>จากการประเมินผลกระทบด้านจราจร ในถนนสายหลักของโครงการ คือ ถนนหนองปลาไหล ที่เกิดจากกิจกรรมรับ-ส่งคนงาน การขนส่งวัสดุอุปกรณ์เครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรับ-ส่งคนงาน การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้การจราจรติดขัด เนื่องจากจำนวนแต่ไม่ทำให้การจราจรติดขัด เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุมีน้อย ประมาณ 10 เที่ยว (ไป-กลับ)/วัน (กำหนดให้การทำงาน 8 ชั่วโมง/วัน) จากการประเมินผลกระทบพบว่า การจราจรในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับการบริการ "A" เพิ่มขึ้นจากก่อนพัฒนาโครงการน้อยมาก ทั้งนี้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะใช้รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ อาจทำให้เกิดการชะลอตัว ของกระแสจราจรบ้างในบางจังหวะที่มีการเข้า-ออกโครงการ และอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ที่สัญจรไปมาได้</li> </ul>	<p>1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทาง การเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอความเร็วรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดย สะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะ</p> <p>3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออกโครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมามาไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในขณะวิ่งผ่านชุมชน</p> <p>4. ห้ามมิให้ออกรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือรับส่งคนงาน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจรอย่างเด็ดขาด</p> <p>5. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเป็นประจำ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อให้เกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>สถานที่ที่สำรวจตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>2. ตรวจสอบป้ายการจราจรและลูกศรแสดงการเข้าออกให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>สถานที่ที่สำรวจตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>



ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 โครงการ ภูมิทัศน์มาวิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

<p>องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ</p>	<p>3.7 การคมนาคมและการจราจร</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.7 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)</p>	<p>ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>6. ในการบรรเทาผลกระทบที่ต้องชดเชยด้วย ความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ              7. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ ระยะเวลาที่ผ่านชุมชน              8. กำหนดให้ผู้รับเหมามาขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาว่าง เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ และให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับการเห็นชอบของเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ที่ได้รับตามสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ              9. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นที่ยอดรถบรรทุกภายในพื้นที่ก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง              10. ใช้ผ้าคลุมอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งให้มิดชิด และแน่นอนเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง              11. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูแลความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ</p>	<p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงานปฏิบัติงานของร.ภ.ก.การจำกัดความเร็วและการจราจร เพื่อการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะพาน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>3. ตรวจสอบสภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง หากมีการชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในโครงการ ให้แก้ไขโดยเร่งด่วนทันที</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนหนองปลาไหล บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> </ul> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะพาน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายสะพาน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายบุญพล อินทรศรี)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 SP GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)		12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกวัน หากมีการชำรุดเนื่องจากการขนส่งก่อสร้างในโครงการ ให้แก้ไขโดยเร่งด่วนทันที 13. จัดลำดับการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่ขนส่งเข้ามาให้มีการกระจายตามช่วงเวลาต่าง ๆ 14. ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่ทางรถขนส่งวัสดุ	
3.8 การสื่อสาร	- ในการดำเนินการหมู่บ้านจัดสรรจำนวน 24 หลัง ขนาดความสูงหลังที่สูงที่สุดความสูง 6.93 เมตร มีที่จอดรถยนต์ 24 คัน ซึ่งตัวอาคารโครงการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบจากการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์ที่ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุ และโทรศัพท์ที่ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลงจึงเกิดผลกระทบทางลบ ในระดับต่ำ (-1)	- จัดทำหนังสือแจ้งผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบริการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องโดยโครงการ จะดำเนินการปรับงานรับสัญญาณตามที่ยอมรับกับบ้านพักอาศัยที่มีงานรับสัญญาณตามที่ยอมรับอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับงานรับสัญญาณตามที่ยอมรับในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกัน ให้ใช้โทรศัพท์เข้ามาช่วยไกลเกลี่ย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน จากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบทันทีหากพบว่าเป็นการเสียหายที่เกิดจากโครงการทางโครงการจะทำการแก้ไขโดยทันที และหากไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้โทรศัพท์เข้ามาช่วยไกลเกลี่ย สถานที่ที่ตรวจเช็ค - ที่พักอาศัยบริเวณข้างเคียง - ตู้ที่มีใช้ตรวจเช็ค - เรื่องร้องเรียน - ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักซ์ธอมา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>จากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน พบว่าบริเวณรัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า และแปลงที่ดินสำหรับการเกษตร ทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ ที่ดิน โดยรอบและสอดคล้อง ต่อความต้องการที่พอกำหนดแบบอยู่ใกล้กับที่ทำงาน โดยจะทำให้ได้ความสะดวก</p> <p>ความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ร่าง)ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พบว่าพื้นที่โครงการจะอยู่ในบริเวณหมายเลข 1.12 กำหนดให้เป็นสีเหลือง ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุข ปุ๋ย และสารเคมีบางส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ซึ่งโครงการจัดสรรที่ดินโครงการ ลักซ์ธอมา วิลเลจ เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นอยู่อาศัย จำนวนที่ดินแปลงย่อย 29 แปลง แบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย 24 แปลง และพื้นที่ส่วนกลาง (ไม่จำหน่าย) จำนวน 5 แปลง มีเนื้อที่ 1-2-0 ไร่ สามารถดำเนินโครงการในที่ดินประเภทนี้ได้โดยไม่ขัดต่อข้อบัญญัติดังกล่าวแต่อย่างใด ดังนั้น ในการดำเนินโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p>		

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ  .....  
(นายเบญจพล อินทร์ศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง จำกัด  
บริษัท ใกล้เคียง โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1) สภาพโดยทั่วไป</p> <p>โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปลาไหล อำเภอ บางละมุง จังหวัดชลบุรี อยู่ในเขตความรับผิดชอบของเทศบาลตำบลหนองปลาไหล สภาพโดยทั่วไปของชุมชนในรัศมี 1,000 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมืองที่มีความหนาแน่นปานกลาง มีการใช้พื้นที่ผสมผสานกันระหว่าง ที่พักอาศัย และการพาณิชย์ รวมทั้งมีพื้นที่โล่งที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์แต่อย่างใด ส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า และแปลงที่ดินสำหรับทำการเกษตร โดยลักษณะทางสังคมค่อนข้างดี ภาวะการดำรงชีพเป็นชีวิตของชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ มีลักษณะเป็นสังคมเมือง อาชีพหลักของประชากรส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 47.34 รองลงมาคืออาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 21.74 ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้มีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 100.00 รายได้จากการทำงานต่อเดือน ส่วนใหญ่มีรายได้ 15,001-20,000 บาทต่อเดือน (ร้อยละ 35.46) และมีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 15,001-20,000 บาท ร้อยละ 35.86</p>	<p>วิถีชีวิตประจำวัน</p> <p>1. กักขังคนงานให้เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ก่อสร้าง เครื่องมือ เครื่องจักรในการก่อสร้าง และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง เพื่อลดผลกระทบของเสียงจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ต้องจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลความปลอดภัยของทีมงาน มีให้ทีมสุรา หรือของมีเนมา รวมทั้งการเปิดเพลงเสียงดัง อันจะทำให้เกิดเสียงดังรบกวนสร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง พร้อมออกกฎระเบียบในการเข้าพักอาศัยและทำงาน</p> <p>3. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ให้ชัดเจน และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และเข้าพบผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียงหรือผู้ร้องเรียน</li> <li>- เรื่องร้องเรียน</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญฤพล อินทรศรี)  
กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสพีเอส ไลน์ คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลีโธนิมา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)			<p>2. ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร</li> <li>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- ความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ</li> <li>ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>2) กิจกรรมระยะก่อสร้าง ระยะก่อสร้างคาดว่าจะมีคนงานทั้งสิ้นประมาณ 50 คน โดยคนงานทั้งหมดจะไม่ได้พักอาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการ ปริมาณน้ำใช้ในระยะก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำในบริเวณทำการก่อสร้างประมาณ 11.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง 3.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง เท่ากับ 2.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำบริเวณที่พักคนงาน) ในระยะก่อสร้างจะมีรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และรถขนดิน เข้า-ออก โครงการ ประมาณ 10 เที่ยว/วัน ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะเกิดจากคนงานก่อสร้างและวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงกึ่งกลางในระยะก่อสร้าง</p> <p>1. ดำเนินภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงจากเดิม</p> <p>1. จัดให้มีการป้องกันการพังทลายของดิน และปรับสภาพพื้นที่ตั้งอาคารให้ต่างจากสภาพเดิมให้น้อยที่สุด</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับผู้เกี่ยวข้องที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



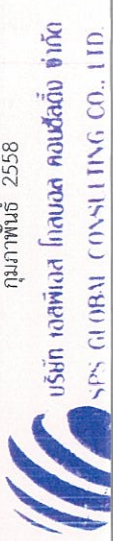


ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อภัสธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>โดยมีผลอยู่ในระยะก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน คือ ผลต่อบริเวณพื้นที่ทำการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐเศษปูน และเศษไม้ และเศษวัสดุ ก่อสร้าง และมูลฝอยจากคนงานเช่น กระดาษ และถุงพลาสติก มีปริมาณมูลฝอยคาดว่าจะเกิดขึ้น ประมาณ 150 ลิตร/วัน หรือ 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน การระบายน้ำโครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบ พื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำไปยังบ่อตกตะกอน เพื่อให้เศษดินตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ โครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์/เดือน สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่ยอยู่อาศัย โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการและผู้รับผิดชอบ ที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>4. ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจสภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณีอาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างทำความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประจักษ์กัน ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการในพื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน</p> <p>5. แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบทั้งขึ้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง และมาตรการให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพอล อินทศรี)  
กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท อดิทัต โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถณา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>6. จัดวางผังบริเวณพื้นที่โครงการรวมทั้งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ และรับเรื่องราวร้องทุกข์ทำการแจ้งแผนการปฏิบัติงาน และมาตรการให้ชุมชนโดยรอบรับทราบ</p> <p>8. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ให้ชัดเจน และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ</p> <p>2. ด้านเสียงดังรบกวน</p> <p>1. จัดทำกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ ซึ่งทำจากไม้อัด (Plywood) ทหนา 25 มิลลิเมตร จำนวน 1 แผ่น สูง 4 เมตร กว้าง 3 เมตร จำนวน 3 ด้าน (เป็นด้านที่ไม่มีเครื่องยนต์ติดตั้งอยู่) ทั้งนี้การติดตั้งกำแพงกันเสียงต้องห่างจากจุดกำเนิดเสียงอย่างน้อย 1.50 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับความดังลงได้ 23 dB(A)</p> <p>2. จัดทำรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็กอาบอะลูมิเนียมและสังกะสี) ความสูง 4 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญจพล อินทร์ศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558









**ตารางที่ 1**

**แบบรายการแสดงผลการประเมินความเสี่ยงและภัยคุกคามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการ ภูมิสถาปัตย์ วิถีคน ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>3) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม (1) การประกอบอาชีพและรายได้</p> <p>การก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดการจ้างแรงงานจำนวน 50 คน ตลอดระยะเวลา 12 เดือนของการก่อสร้าง และจะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงาน โดยที่โครงการว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการเป็นอันดับแรก ซึ่งจะเป็นการลดการอพยพโยกย้ายแรงงานมีส่วนช่วยในการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น ก่อให้เกิดการกระจายรายได้ทางอ้อมในด้านการค้าและบริการ และในโครงการก่อสร้างนั้นจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างจำนวนมาก เป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงานและธุรกิจการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และเป็น การเพิ่มมูลค่าให้กับที่ดิน ทำให้มีเงินหมุนเวียนภายในระบบ ซึ่งจะเป็นการกระตุ้นให้เกิดการหมุนเวียนเงินตราในระบบเศรษฐกิจโดยรวมดังนั้น จึงคาดว่าโครงการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ (+1)</p> <p>(2) วิถีชีวิตประจำวัน</p> <p>ในระยะก่อสร้างอาจทำให้วิถีชีวิตประจำวันของคนในชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปบ้าง เนื่องจากมีการก่อสร้างอาจส่งผลให้เกิด</p>	<p>3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.1 มาตรการจรรยาบรรณ/มติ/มติชี้ขาด</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการบริหารจัดการพื้นที่ขุดดิน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทาง การเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถขอลงมือแล้ว</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</li> <li>3. กำกับความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์เข้า-ออก โครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมามาไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน</li> <li>4. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกเพื่อรอขนส่งดิน หรือรับส่งคนงาน หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันการเกิดวาง การจราจรอย่างเด็ดขาด</li> <li>5. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด</li> </ol>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายเบญจพล อินทรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

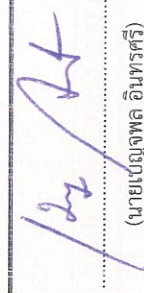


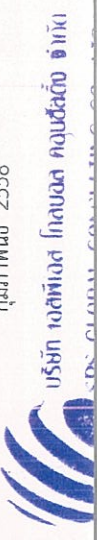
ตารางที่ 1

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสิ่งต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสิ่ง (ต่อ)</p> <p>การจราจรติดขัด เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง มีเสียงดังรบกวนและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่เกิดขึ้นนั้นเป็นผลกระทบระยะสั้น อีกทั้ง โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงมีผลกระทบต่อยุติวิธีประจำวันในด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p> <p>(3) ความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>เนื่องจากมีแรงงานจำนวนมากเข้ามาอยู่ในโครงการ อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เช่น ปัญหาอาชญากรรม การลักเล็กขโมยน้อย จี ปล้น เป็นต้น รวมทั้งอันตรายจากอุบัติเหตุและสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสมในกรณีที่คนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะที่ปฏิบัติงานอาจเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตคนงานผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการและผู้สัญจรไปมาบริเวณใกล้เคียง อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระยะสั้น อีกทั้ง โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันแก้ไข รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>		<p>6.ในการบรรเทาผลกระทบที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขั้บลด ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะระยะที่ผ่านชุมชนและจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>7.หากมีความเสียหายต่อผิวจราจรบนถนนหนองปลาไหล (หน้าโครงการ) และซอยถนนองเขต 4 โครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที และทำให้ติดตั้งเดิมเมื่อสิ้นสุดการก่อสร้าง</p> <p>8.เลือกขนาดรถบรรทุกที่ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างที่มีความเหมาะสม พร้อมทั้งมีการวางแผนด้านการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ เช่น เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งช่วงเวลาที่เหมาะสมและความถี่ในการขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานและลดผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>9.ห้ามมิให้มีการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างในช่วงรุ่งดวงน คือ ภายในเวลา 07.00-09.00 น. 15.00-17.00 น. เวลากลางคืน วันหยุดเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์และให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับการขออนุญาตเห็นชอบของเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่น</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p>	<p>(4) การท่องเที่ยวในพื้นที่ ตำบลหนองปลาไหล อยู่ใกล้กับเมืองพัทยา ซึ่งเป็นเมืองท่องเที่ยว ดังนั้น ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพธุรกิจ เพื่อการอุตสาหกรรม และเพื่อการท่องเที่ยวจึงมีรายได้ ทั้งนี้สถานที่สำคัญและแหล่งท่องเที่ยวที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ได้แก่ อ่างเก็บน้ำมาบประชัน โดยอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 5.28 กิโลเมตร ซึ่งเป็นระยะที่คาดว่า การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการท่องเที่ยวดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตามคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>  <b>มาตรการบรรเทาผลกระทบด้านการศึกษา</b>                      1. ห้ามมิให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือกองวัสดุ ก่อสร้างในบริเวณไหล่ทางของถนน โดยเฉพาะด้านหน้าโครงการเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร                      2. จัดระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวก และคอยให้สัญญาณการเข้า-ออกของรถบรรทุกของโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณเข้า-ออก ในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้าง                      3. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ สะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ                      4. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่ง ให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและกรณีที่มีความยาววัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมากกว่ากระเบรบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นให้ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</p>	

ลงชื่อ .....  
 (นายสุทธินันท์ เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายเบญจพล อินทรศรี)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคมต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. ดูแลสภาพธรรมชาติของพื้นที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดัง</li> <li>6. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำกับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</li> <li>7. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุด</li> <li>8. จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีความถี่ในการขนส่งไม่เกินวันละ 10 เที่ยว เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร</li> <li>9. กรณีมีดินโคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจรในโครงการ ต้องรีบให้พนักงานเก็บหรือทำความสะอาดทันที</li> <li>10. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและความเรียบร้อยของถนนที่ต่อเชื่อมกับทางเข้า-ออกโครงการรวมทั้งบริเวณสถานที่ข้างเคียงให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
(นายบุญพล อินทร์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด  
SPS ENVIRONMENTAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักซ์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>(5) วัฒนธรรม ประเพณี บริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมืองไม่หนาแน่น การใช้ประโยชน์พื้นที่ในชุมชนส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า และแปลงที่ดินสำหรับทำการเกษตรมีวิถีการดำเนินชีวิตแบบสมัยใหม่สอดคล้องกับความเป็นเมืองท่องเที่ยวที่มีความทันสมัย อีกทั้ง ในบริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้เป็นที่ตั้งของพื้นที่อนุรักษ์ด้านศิลปวัฒนธรรมแต่อย่างใด ดังนั้นในระยะก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p> <p>(6) ความคิดเห็นและข้อกังวล จากการศึกษาความความคิดเห็นและข้อห่วงกังวลที่มีต่อโครงการในระยะก่อสร้าง ในประเด็นที่อาจจะมีผลกระทบต่อชุมชนในภาพรวมแล้วมีความคิดเห็นว่าไม่มีผลกระทบต่อชุมชนส่วนใหญ่มิดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มตัวอย่างในประชาคม ผู้ให้สัมภาษณ์ มีข้อห่วงกังวล ได้แก่ ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน และทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</li> <li>- กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 0-200 เมตร ผู้ให้สัมภาษณ์มีข้อห่วงกังวล ได้แก่ ทำให้เกิดกษณะ</li> </ul>	<p>4. ด้านมูลฝอย/ความสกปรก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ กับวัสดุที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อีก</li> <li>2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>3. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน และไม่วางถังมูลฝอยไว้ด้านที่ติดบ้านพักอาศัย</li> <li>4. คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจำทุกวัน</li> <li>5. กำหนดให้โครงการยื่นคำร้องไปยังเทศบาลตำบลหนองปลาไหล และเสียค่าธรรมเนียมการเก็บขน และกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง ก่อนเทศบาลตำบลหนองปลาไหล จะเข้ามาเก็บขน เศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือจากการคัดแยก และไม่สามารถนำไปใช้ได้</li> </ol>		

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ฤๅสธธมา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>ภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงเดิม ทำให้เกิดเสียงดัง ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ และปัญหาการจราจรคับคั่ง/ติดขัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 200-1,000 เมตร</li> </ul> <p>ผู้สัมภาษณ์มีข้อกังวล ได้แก่ ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงเดิม ทำให้เกิดเสียงดัง ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ปัญหาความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ปัญหาระบบสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า/ประปา) ทำให้เกิดปัญหากการระบายน้ำ และทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มตัวอย่างในระยะอ่อนไหว</li> </ul> <p>ผู้สัมภาษณ์มีข้อกังวล ได้แก่ อุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทำให้ลักษณะภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงเดิม ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ทำให้เกิดปริมาณมูลฝอย/ความสกปรก ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน ทำให้จราจรคับคั่ง/ติดขัด ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำและความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p>		<p>6. นำมูลฝอย เช่น เศษวัสดุก่อสร้างไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถมหรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดินแต่อย่างใดก็ตามสถานที่ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินเรียบร้อยแล้ว ตลอดจนเมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจนทราบได้ว่าโครงการนำมูลฝอยจากโครงการไปทิ้งยังในที่ห้ามทิ้ง โครงการจะรับผิดชอบเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นออกจากพื้นที่โดยทันที และปรับสภาพพื้นที่ให้ดั้งเดิมแต่อย่างไรก็ตามจะต้องไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ</p> <p>7. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ให้ชัดเจน และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธอนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและสังคม (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>5. มาตรการระบายนํ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของนํ้า และท่อระบายนํ้า</li> <li>2. จัดให้มีระบบระบายนํ้าชั่วคราวบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่อรวบรวมนํ้าเข้าสู่บ่อพักแบบเปิดพร้อมตะแกรงคัดกมูลฝอย เพื่อให้เศษดินตกตะกอนแล้วปล่อยซึมลงดินต่อไป</li> <li>3. ทำความสะอาดร่องระบายนํ้าและบ่อซีเมนํ้าภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ ป้องกันการอุดตันและการสะสมของดินตะกอนเพื่อให้สามารถรวบรวมนํ้าในท่อตามยังท่อระบายนํ้า</li> <li>4. ดูแลร่องระบายนํ้าของโครงการให้สามารถรวบรวมนํ้าฝนให้ไหลมายังท่อระบายนํ้า</li> <li>5. ไม่ทำการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ลงไปยังท่อระบายนํ้า</li> <li>6. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายนํ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>7. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วย ชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ที่ชัดเจน และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ</li> </ol>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญฤพล อินทรศรี)  
กุมภาพันธ์ 2558




ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ภูมิทัศน์ วิถีชีวิต ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) อาชีวอนามัย	- ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุและอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสมหากคนงานก่อสร้างไม่ระมัดระวังในขณะปฏิบัติงานและไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยที่กำหนดไว้ อาจเกิดอุบัติเหตุ ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตทั้งคนงานก่อสร้าง ผู้พักอาศัยโดยรอบ และผู้คนที่ผ่านไปมาในบริเวณใกล้เคียง ดังนั้น จึงคาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. การก่อสร้างทุกชิ้นตอนจะตั้งมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องและประสานการคุ้มครองความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อการก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานและผู้ชมใกล้เคียง 2. อบรมชี้แจงเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข 3. จัดหาและอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน 4. จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานทำความสะอาดและคนงาน เช่น รองเท้ายาง ถุงมือ หน้ากากปิดปาก และถุงมือ เป็นต้น	1. ตรวจสอบเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน และคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนมาตรการป้องกันและแก้ไข 2. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู เป็นต้น 3. ตรวจสอบผู้รับผิดชอบ 4. ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง 5. ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันและคุ้มครองความปลอดภัย

ลงชื่อ .....  
 (นายสะอาด เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
 (นายบุญพล อินทร์ศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ สภัสรณมา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 1) อาชีวอนามัย			3. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และที่อุดหู เป็นต้น สถานที่ตรวจสอบ - พื้นที่ก่อสร้าง ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ส่วนบุคคล ความสำเร็จในการตรวจสอบ - ทักวน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายสะพาน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....  
 (นายสะพาน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

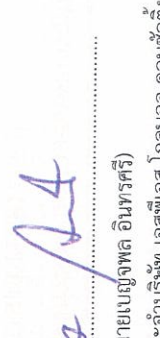
ลงชื่อ .....  
 (นายเบญจพล อินทร์ศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558  
  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตถ่านหินอัดแท่ง 2558

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ความปลอดภัย</p> <p>ในระยะเวลาก่อสร้างจะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จำนวน 50 คน อาจสร้างความวิตกกังวลด้านความปลอดภัยต่อชุมชนโดยรอบ ในเรื่องคนงานมีการเสพยาของมีนเมาหรือยาเสพติด การลักขโมยสิ่งเสียดังรับกวน หรือการก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนโดยรอบได้</p> <p>อย่างไรก็ตามทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และดูแลความปลอดภัยเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอด 24 ชั่วโมง มีวิศวกรประจำโครงการและหัวหน้าคนงานที่สามารถตัดสินใจ และแก้ไขสถานการณ์ได้ทันทีทั่วทั้งไซต์งาน จึงคาดว่าก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้างฉบับนี้จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>จัดให้มีรั้ว Metal sheet (แผ่นเหล็กกอบอะลูมิเนียมและสังกะสี) ครอบโครงการและติดตั้งป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ฝึกอบรมให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการก่อนได้รับอนุญาต</p> <p>3. เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ได้มาตรฐาน โดยควบคุมการก่อสร้างให้ได้มาตรฐาน</p> <p>4. ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัย ปลั๊กหู หูอุดมีม เป็นต้น เพื่อสวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>6. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>7. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิด สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</p> <p>2. มีหน่วยงานและสถานที่ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหาในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง ร้องเรียน และแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น บริเวณข้างเคียง โดยรอบโครงการ</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
(นายบุญพงษ์ อินทศรี)  
กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>8. จัดให้มีการรักษาความปลอดภัยอาคารภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>9. ห้ามกองวัสดุก่อสร้าง หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับติดตั้งถาวร ภายในเขตที่ดินดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>10. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่จัดเก็บวัสดุ และพื้นที่สาธารณูปโภคของคณงานอย่าง เป็นสัดส่วน</p> <p>11. จัดให้มีการอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ผู้มีความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง</p>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทักวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลวิศธินา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>13. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>14. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดความเดือดร้อนต่อผู้อยู่ข้างเคียง</p> <p>15. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่ต้องดำเนินการ โดยผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ (ผู้รับจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนด ครัด ทากไม่นำมาปฏิบัติจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุของสัญญา และให้พิจารณาถึงโทษ เพื่อดูแลเยี่ยมเยียนชุมชนใกล้เคียงโครงการตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับ เพื่อนำมาปรับปรุงการก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้ควบคุมการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซิลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558






ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักซ์ธามา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>17. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ ประกันภัยไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>18. จัดให้มีการทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อชดเชย ความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงซึ่ง หากความเสียหายดังกล่าว เกิดจากการก่อสร้าง ของโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที</p> <p>19. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของแรงงาน ก่อสร้างทุกคนและต้องใช้แรงงานที่ถูกต้องตาม กฎหมายเท่านั้น</p> <p>20. การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องทุ่นแรงหรือ เครื่องจักรกลต่างๆ ต้องมีความชำนาญเพียงพอ และใช้ได้อย่างถูกต้องกับลักษณะของงาน</p> <p>21. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องเข้มงวดให้คนงานมี ความรอบคอบไม่ประมาทในการทำงาน</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเชษฐพล อินทร์ศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558  
  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตถ่านอัดแท่ง ผลิตถ่านอัดแท่ง ผลิตถ่านอัดแท่ง ผลิตถ่านอัดแท่ง ผลิตถ่านอัดแท่ง ผลิตถ่านอัดแท่ง ผลิตถ่านอัดแท่ง ผลิตถ่านอัดแท่ง ผลิตถ่านอัดแท่ง ผลิตถ่านอัดแท่ง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ</p> <p>พื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลหนองปลาไหล มีสถานบริการสาธารณสุข ประกอบด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านหนองแกใหญ่ ซึ่งเป็นสถานบริการของรัฐ ที่สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ และครอบคลุมต่อการให้บริการ ซึ่งเป็นสถานบริการด้านสาธารณสุขที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุด ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.06 กิโลเมตร</p> <p>สถานภาพด้านสาธารณสุข</p> <p>1) จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น พบว่า ในช่วง 3 ปี (พ.ศ. 2555-2557) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแกใหญ่ พบว่า กลุ่มโรคที่ครองอันดับหนึ่งมาตลอดคือ โรคระบบหายใจ โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคร่าง และเนื้องอก เป็นอันดับสอง และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก เป็นอันดับสาม แต่อย่างไรก็ตาม ทั้งโรคระบบทางเดินหายใจและโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคร่าง และเนื้องอกเสริม ที่ยังคงต้องเฝ้าระวังต่อไป</p> <p>มาจะมีความสอดคล้องโดยมีแนวโน้มลดลงและเพิ่มขึ้นจากกลุ่มโรคบางโรค</p>	<p>การประเมินผลกระทบสุขภาพสุขภาพ จากข้อมูลการเจ็บป่วยของประชาชน (21 กลุ่มโรค) และข้อมูลจากการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา พบว่า กลุ่มตัวอย่างการมีส่วนร่วมของประชาชนทั้ง 4 กลุ่ม เจ็บป่วยด้วย โรคระบบหายใจ โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก และโรคระบบไหลเวียนเลือด ซึ่งมีแนวโน้มอัตราของผู้ป่วย นอก ข้อมูลสาธารณสุขย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ. 2555 - พ.ศ. 2556) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองแกใหญ่ พบว่า กลุ่มโรคระบบหัวใจ เป็นอันดับหนึ่ง โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคร่าง และเนื้องอกเสริม เป็นอันดับสอง และโรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก เป็นอันดับสาม แต่อย่างไรก็ตาม ทั้งโรคระบบทางเดินหายใจและโรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโรคร่าง และเนื้องอกเสริม เป็นโรคที่ยังคงต้องเฝ้าระวังต่อไป</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง เจ้าหน้าที่หรือผู้รับเหมาต้องเข้าแจ้งต่อผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อเกี่ยวกับโครงการได้โดยตรง</li> <li>2. บริเวณปากทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ต้องปิดทับตลอดเวลา เปิดเฉพาะกรณีที่มีการเข้า-ออก เท่านั้น และจัดทำ Metal sheet (แผ่นเหล็กอาวอะลูมิเนียม และสังกะสี) สูง 4 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการ และป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง ตลอดจนขอบเขตที่ดินที่ติดกับคนอื่น</li> <li>3. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างและจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน พร้อมรถรับส่งผู้เจ็บ-ป่วย</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนทำงานและหลังรับเข้าทำงาน</li> <li>สถานที่ตรวจสอบ</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>ภาวะสุขภาพของพนักงานและกลุ่มโรค</li> <li>ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะทั้น เพ็ชรตระกูล</li> </ol>

ลงชื่อ .....  
(นายสะทั้น เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
(นายเบญจพล อินทร์ศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD



ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2) ผลการสำรวจการเกิดโรคและความเจ็บป่วยจากการสอบถามโดยใช้แบบสอบถามในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่า กลุ่มตัวอย่างในรัศมี 0 - 200 เมตร และกลุ่มตัวอย่างในรัศมีตั้งแต่ 200 - 1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ ระบุว่าโรคที่พบมากที่สุด คือ โรคระบบหายใจ โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก และโรคระบบไหลเวียนเลือด กลุ่มตัวอย่างระยะประชิดและกลุ่มตัวอย่างพื้นที่อ่อนไหวระบุว่าไม่มีการเจ็บป่วย</p>	<p>นอกจากนี้ยังมีความสอดคล้องกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศ พบว่าปริมาณมลพิษทางอากาศต่างๆ (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub> และ PM<sub>10</sub>) มีแนวโน้มในแต่ละปีลดลง เช่นเดียวกัน ซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่างๆ ที่ส่งผลให้เกิดมลภาวะที่จะก่อให้เกิดโรค มีระบบการป้องกันที่ดีขึ้น เช่น การป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองโดยการสร้างรั้วและติดตั้งใบเทียบ เป็นต้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชนและและผู้พักอาศัยโดยรวม</p>		

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558






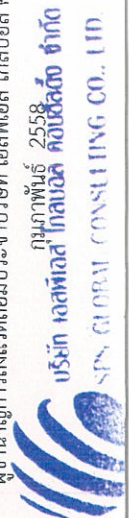
ตารางที่ 1 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักซ์ธินา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ส่วนทรัพยากรและการท่องเที่ยว 1) ทัศนียภาพ	- การก่อสร้างโครงการในระยะเริ่มต้นอาจมีกิจกรรมที่เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมหรือเป็นที่ทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น โครงการจึงจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร และโครงการได้มีมาตรการให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทำใบปิดลักษณะเดียวกับกันคลุมอาคาร ซึ่งสามารถลดผลกระทบเรื่องทัศนียภาพที่ไม่สวยงามที่เกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการได้ด้วย นอกจากนี้ ยังช่วยป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายได้ด้วย ดังนั้น ในการก่อสร้างอาคาร คาดว่าจะเกิดผลกระทบ เรื่องทัศนียภาพด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากมูลฝอย และกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 3. จัดให้มีรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอบอะลูมิเนียมและสังกะสี) ความสูง 4 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 4. จัดทำป้ายแจ้งเรื่องร้องเรียน ซึ่งประกอบด้วยชื่อผู้ติดต่อ สถานที่แจ้ง และหมายเลขโทรศัพท์ให้ชัดเจน และติดประกาศไว้ด้านหน้าโครงการ	1. ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กอบอะลูมิเนียมและสังกะสี) ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน สถานที่ตรวจสอบ - รั้วโดยรอบโครงการ ทัศนียภาพที่ตรวจสอบ - ความสมบูรณ์ของรั้ว ความถี่ในการตรวจวัด - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ - นายสะอาด เพ็ชรตระกูล

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการจัดการติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ  
 ทุก 6 เดือน ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล  
 อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตาม จะมีค่าปรับตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 : เจ้าของโครงการ คือ นายสะอาด เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....  
 (นายสะอาด เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
 (นายบุญญพล อินทร์ศรี)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง จำกัด





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ภูมิพัฒน์ วิถีเกษตร ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่เดิมจะเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างรกร้างใช้ประโยชน์เป็นอาคารอยู่อาศัยประเภทบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 24 แปลง โดยอาคารประเภทบ้านแถว 2 ชั้น มีความสูงของอาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังชั้นสูงสุด เท่ากับ 6.93 เมตร รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สวน โดยทางโครงการได้ออกแบบทางภูมิสถาปัตย์กรรมให้ดูทันสมัยกลมกลืนกับอาคารบริเวณโดยรอบของโครงการมีรั้วกำแพงให้มีความร่มรื่น สวยงาม ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศ (0)</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนแปลงเป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการพักอาศัยอย่างมาก เนื่องจากพื้นที่โครงการจะถูกปกคลุมด้วยบ้านพักอาศัย ถนนภายในโครงการจะมีพื้นที่ส่วนที่สร้างในบริเวณโครงการ เป็นการช่วยดูดซับน้ำฝนและการป้องกันการชะล้างหน้าดินออกสู่ภายนอกโครงการ นอกจากนี้ยังมีการปลูกพืชบางส่วนที่เป็นดินปกคลุมสนามหญ้าและต้นไม้ และมีการบำรุงรักษาคุณภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ อยู่ตลอดเวลา ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงมีผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ (+1)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เมื่อก่อสร้างเสร็จจะมีการทำความสะอาดพื้นที่และปลูกต้นไม้โดยรอบและโครงการได้ออกแบบทางภูมิสถาปัตย์กรรม ให้ดูสวยงามทันสมัย</li> <li>ควบคุมดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์กรรมที่ได้ออกแบบไว้</li> <li>จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</li> <li>จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม่ปล่อยให้พื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการ จะเปลี่ยนแปลงเป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการพักอาศัยอย่างมาก เนื่องจากพื้นที่โครงการจะถูกปกคลุมด้วยบ้านพักอาศัย ถนนภายในโครงการจะมีพื้นที่ส่วนที่สร้างในบริเวณโครงการ เป็นการช่วยดูดซับน้ำฝนและการป้องกันการชะล้างหน้าดินออกสู่ภายนอกโครงการ นอกจากนี้ยังมีการปลูกพืชบางส่วนที่เป็นดินปกคลุมสนามหญ้าและต้นไม้ และมีการบำรุงรักษาคุณภาพดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ อยู่ตลอดเวลา ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงมีผลกระทบด้านบวกในระดับต่ำ (+1)</p>	<p>1. ตรวจสอบพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ</p>	

ลงชื่อ ..... (นายประจักษ์ คุ้มทรัพย์) (นายประจักษ์ คุ้มทรัพย์) 2558

ลงชื่อ ..... (นายประจักษ์ คุ้มทรัพย์) (นายประจักษ์ คุ้มทรัพย์) 2558

บริษัท เอสพีเอส ไลน์ จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

จำนวน 57/103 หน้า



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถณา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ</p> <p>1. ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศที่อาจจะเกิดขึ้น ส่วนใหญ่มาจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการ ก่อให้เกิดมลสารที่สำคัญ คือ ฝุ่นละออง และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เนื่องจากบริเวณโครงการจะมีการปูลาดพื้นผิวปิดคลุมหน้าดินและปลูกต้นไม้ ไม่มีพื้นดินเปิดโล่งที่จะเป็นแหล่งทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ส่วนภายนอกโครงการอาจมีฝุ่นละอองได้บ้าง เนื่องจากอาคารโครงการอยู่ใกล้กับถนน ดังนั้น โครงการจึงได้ปลูกไม้ยืนต้นเป็นกำแพงธรรมชาติ เพื่อลดและดูดซับปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นจากถนนทำให้มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในปริมาณที่น้อยมาก ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคนละระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. ไม่ติดตั้งเครื่องยนที่ไว้ขณะทำงานในพื้นที่จราจร</p> <p>2. ทำความสะอาดภายในบริเวณโครงการเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. ดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่ส่วนบนพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการดักจับสารพิษ และฝุ่นละออง</p> <p>4. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการโดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>5. รมรงคิให้ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการใช้บริการขนส่งมวลชนสาธารณะ เพื่อลดปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ผ่าน เข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตู้ปื่นที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- สภาพป้ายจำกัดความเร็ว</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตถ่านหิน ผลิตไฟฟ้า และโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. มลพิษทางอากาศ</p> <p>- ลักษณะโครงการเป็นที่พักอาศัย จึงไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างยั่งยืนตามเกณฑ์กำหนดโครงการต่อตารางที่ดินพื้นที่สวน อย่างน้อย 79.724 ตารางเมตร ในขณะที่โครงการมีพื้นที่สวน 96.92 ตารางเมตร (แสดงดังรูปที่ 6) พื้นที่สวนของโครงการสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ได้ 7.06 กรัม โดยที่โครงการจะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เกิดขึ้น 0.001791 โมล/วัน</p> <p>การจัดให้มีพื้นที่สวนตามที่กำหนดไว้จะก่อให้เกิดผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p> <p>ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ในจุดจอดรถยนต์</p> <p>1.CO</p> <p>- ค่าประเมิน = 0.00119 มก./ลบ.ม.</p> <p>- สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.5966 มก./ลบ.ม.</p> <p>- รวม CO ทั้งหมด = 0.59779 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 34.20 มก./ลบ.ม.</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดป้ายห้ามติดตั้งรถยนต์ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันทีเมื่อจอดเสร็จแล้ว</li> <li>2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณถนน</li> <li>3. ปกคลุมดินพื้นที่ข้างเคียงและช่วยดูดซับมลพิษจากรถยนต์ได้ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สวนของพื้นที่โครงการที่มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ</li> <li>4. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจนเพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. ตรวจสอบพบกรณีไม่ให้อยู่ตามข้อกำหนด             <ul style="list-style-type: none"> <li>สมบรูณ์อยู่เสมอ</li> <li>สถานที่ตรวจสอบ</li> <li>- บริเวณพื้นที่สวน</li> <li>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- ชนิด จำนวน และความสมบูรณ์ของพรรณไม้ที่ปลูก</li> <li>ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> </li> </ol>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักซ์ธามา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	2.HC - ค่าประเมิน = 0.00022 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 1.0421 มก./ลบ.ม. - รวม HC ทั้งหมด = 1.04232 มก./ลบ.ม. - ไม่มีค่ามาตรฐาน 3.NO <sub>x</sub> - ค่าประเมิน = 0.00004 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0203 มก./ลบ.ม. - รวม NO <sub>x</sub> ทั้งหมด = 0.02034 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.32 มก./ลบ.ม. 4.SO <sub>x</sub> - ค่าประเมิน = 0.000003 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.0094 มก./ลบ.ม. - รวม SO <sub>x</sub> ทั้งหมด = 0.00940 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.12 มก./ลบ.ม. ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากรถยนต์ในโครงการยนต์		
	5.TSP - ค่าประเมิน = 0.000002 มก./ลบ.ม. - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.030 มก./ลบ.ม. - รวม TSP ทั้งหมด = 0.0300 มก./ลบ.ม. - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.33 มก./ลบ.ม.		

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPG GLOBAL CONSULTING CO., LTD



ตารางที่ 2 แบบรายงานการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว  1.7 ทรัพยากรน้ำ 1. คุณภาพน้ำผิวดิน	- สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดชลบุรี ซึ่งไม่อยู่ในเขตแนวรอยเลื่อนที่มีพลังในประเทศไทย ดังนั้นจึงคาดว่าไม่มีผลกระทบ (0)  ปริมาณน้ำใช้ของโครงการจะเกิดขึ้นประมาณ 24.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งแต่ละแปลงจะมีปริมาณน้ำใช้ที่แตกต่างกันออกไป ดังนี้ แปลงที่ดินจัดสรรที่ดินขนาดไม่เกิน 200 ตารางวา มีปริมาณการใช้น้ำ 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน พื้นที่สวนมีปริมาณการใช้น้ำ 0.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน และพื้นที่พักมุลอยรวมมีปริมาณการใช้น้ำ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อให้เกิดน้ำเสีย 24.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็นน้ำเสียจากที่ดินแปลงย่อย จำนวน 24 แปลง ปริมาณน้ำเสีย 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการเกิดน้ำเสีย 1 ลูกบาศก์เมตร/ครัวเรือน/วัน) น้ำเสียจากห้องพักรวมมูลฝอย 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (อัตราการเกิดน้ำเสียร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) ดังนั้น การดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินด้านลบในระดับต่ำ (-1)	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียในที่ดินทุกแปลง ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลตำบลหนองปลาไหล  2. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละแปลง เป็นประจำตามความเหมาะสมไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามสถานที่ที่ตรวจสอบ - ปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended solids) - ตะกอนหนัก (Settleable solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease) - ทีเคเอ็น (TKN)

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายบุญสุพล อินทรศรี)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

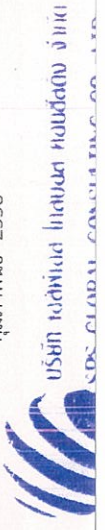


ตารางที่ 2 แบบบรรยายแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. มลพิษทางอากาศ (ต่อ)</p>	<p>6.PM<sub>10</sub>                      - ค่าประเมิน = 0.00000009 มก./ลบ.ม.                      - สภาพอากาศปัจจุบัน = 0.022 มก./ลบ.ม.                      - รวม PM<sub>10</sub> ทั้งหมด = 0.02200 มก./ลบ.ม.                      - ค่ามาตรฐานต้องไม่เกิน = 0.30 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ดังนั้นระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วไปในชีวิตประจำวัน จึงไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ สำหรับเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรของรถยนต์ในโครงการในช่วงการเข้า-ออกโครงการ ซึ่งมีประมาณรถยนต์ทั้งสิ้น 24 คัน ดังนั้น ระดับเสียงจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการเมื่อเปิดดำเนินการแล้วจึงก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียงกันรอบในระดัต่ำ (-1)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>1.4 เสียง</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการใหม่ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ</li> <li>รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร เช่น บิ๊มน้ำ เครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ</li> <li>รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ที่อยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้</li> <li>ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถยนต์และทางวิ่งภายในโครงการให้เป็นอย่างดีชัดเจน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดีเป็นประจำ</li> <li>สถานที่ที่ตรวจตรวจสอบ                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- สถานที่ใช้ตรวจตรวจสอบ</li> <li>- สภาพป้ายจำกัดความเร็ว</li> <li>- ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> </li> </ol>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทร์ศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>- จากสภาพปัจจุบันในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียงโดยรอบโครงการเป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า และแปลงที่ดินสำหรับการเกษตร จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษา และการอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบก ประเภทสัตว์หายาก หรือพืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ เนื่องจากอยู่ในเขตชุมชน พบเพียงต้นไม้ที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ และต้นไม้ที่ปลูกประดับไว้ตามบริเวณต่างๆ ประกอบกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงได้เปลี่ยนเป็นระบบนิเวศชุมชนเมืองไปแล้ว โดยสิ้นเชิงจึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพบนบกที่ควรรักษา และการอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น กิจกรรมของการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพบนบกที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p>		

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญฤทธิ อินทรศรี)  
กุมภาพันธ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

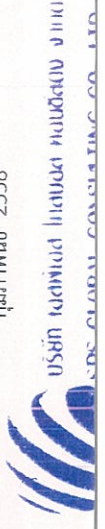


ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพน้ำผิวดิน (๕๐)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- ตลอดระยะดำเนินการและส่งรายงานให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล ทุก 6 เดือน</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</p>
2. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>- แผลงนำใช้ของโครงการในระยะดำเนินการจะได้รับบริการจากกรมประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัทยา (ชั้นพิเศษ) ไม่มีการสูบน้ำบาดาลมาใช้แต่ประการใด ดังนั้น การดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p>		

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเชญพล อินทร์ศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		<p>6. ในการออกแบบเลือกใช้ลูกกั้นที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัคน้ำ ฝักบัวประหยัดน้ำ ชักโครกประหยัดน้ำ และหัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น</p> <p>7. ติดป้ายณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที</p> <p>9. รณรงค์ให้ใช้น้ำที่เกิดจากการล้างถึงเก็บน้ำสำรองน้ำของบ้านแต่ละหลัง ใ้ใช้เพื่อการรดน้ำต้นไม้ภายในบ้านแต่ละหลัง</p> <p>10. จัดทำคู่มือประหยัดน้ำ ประจำบ้านพักอาศัยทุกหลัง</p> <p>11. โครงการดำเนินการจัดซื้อน้ำประปาจากถ่าน้ำประปาของเอกชนมาบริการในช่วงเวลาที่แรงดันน้ำประปาอ่อนในบางขณะ</p>	

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญจพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมพัดนา วิถีเกษตร ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพน้ำ</p>	<p>ผลกระทบชีวภาพในน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการ ไม่พบคลองระบายน้ำตามธรรมชาติ จึงไม่พบสัตว์น้ำ พืชพรรณไม้ในน้ำที่หายากที่มีค่าทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์แต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในระยะดำเนินการ นำเสียที่ผ่านกรบบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ</p>	<p>1. ในระยะดำเนินการ โครงการจะรับบริการน้ำประปาจากสำนักงานประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีขีดความสามารถในการให้บริการน้ำประปาอย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการจะมีความต้องการน้ำใช้รวมทั้งสิ้นประมาณ 24.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 1.02 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งในช่วงการใช้งานสูงสุดคิดเป็น 2.30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดที่ 2.25 เท่าของปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย) โครงการได้จัดเตรียมถังเก็บน้ำใต้ดินไว้จำนวน 1 ถึง ความจุ 2.50 ลูกบาศก์เมตร ต่อหลัง สามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน (0)</p>	<p>2. โครงการได้จัดเตรียมถังเก็บน้ำใต้ดินไว้จำนวน 1 ถึง ความจุ 2.50 ลูกบาศก์เมตร ต่อหลัง สามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคได้อย่างเพียงพอ</p> <p>3. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อป้องกันการสูญเสีย</p> <p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี</p>	<p>1. ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที</p> <p>2. ตรวจสอบที่ตรวจสอย</p> <p>- ระบบท่อจ่ายน้ำ</p> <p>- ดัชนีที่ใช้ตรวจสอย</p> <p>- รอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอย</p> <p>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</p>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ใกล้เคียง คอมพิวเตอร์ จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 2 แบบบรรยายการแสดงผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ภูมิทัศน์ วิถีโลก ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจำนวน 1 ชุดต่อแปลง ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ปริมาณน้ำเสีย ซึ่งผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจะมีค่าความสกปรกออก (BOD ออก) เท่ากับ 24.75 มิลลิกรัม/ลิตร เนื่องจากโครงการจัดสรรที่ดินมีที่ดินแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย 24 แปลง ไม่มีมาตรฐานค่าความสกปรกของน้ำทิ้งกำหนดไว้ ดังนั้นโครงการจึงได้ใช้ตามมาตรฐานของการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ขนาดไม่เกิน 100 แปลง (BOD ออก) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลหนองปลาไหลต่อไป ดังนั้น จะเห็นได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียจากการดำเนินการของโครงการ คาดว่า จะเกิดผลกระทบต่อ (-1)	<p>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละแปลง จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะกรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสีย ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนที่จะระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ</p> <p>จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากระบบเกราะ 6 เดือน/ครั้ง หรือเมื่อบ่อเกราะเต็ม</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ตรวจสอบฝาท่อและส่วนที่ต้องเข้าไปดูแล และซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปกติมิติดตลอดเวลา</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังก่อจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ</li> </ul> <p>ดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกๆ 1 เดือน และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสมชาย เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 2

แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถยา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

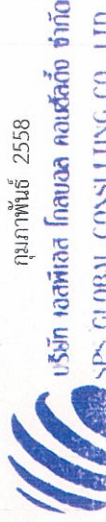
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	การกำจัดไขมัน โดยใช้ถังตกไขมันปริมาณ 0.096 ลูกบาศก์เมตร จะรับน้ำเสียจากห้องครัวซึ่งมีปริมาณน้ำเสียที่มีไขมันเข้าระบบ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วันเฉลี่ย 0.0033 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง โดยมีระยะเวลาพักเก็บที่ต้องการ 8 ชั่วโมง เพื่อแยกเศษอาหารและไขมันออกจากน้ำเสียก่อนจะไหลเข้าสู่บ่อกรองต่อไป		ผู้รับผิดชอบ - นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	- ระบบระบายน้ำของโครงการมีหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่และระบายน้ำฝนดังกล่าวออกจากพื้นที่โดยระบายเข้าสู่ระบบระบายน้ำของสาธารณะที่อยู่ด้านหน้าของพื้นที่โครงการ โดยใช้ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (RCP) รองรับปริมาณน้ำฝนจากอาคารและบริเวณอาคาร และใช้รางระบายน้ำรองรับปริมาณน้ำฝนจากบริเวณอาคารก่อนจะปล่อยออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะจึงคาดว่าจะพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการจัดให้มีบ่อท่อน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกิน จากบ่อท่อน้ำไปสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และมีบ่อพักน้ำก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลหนองปลาไหล</li> <li>2. รณรงค์ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>3. มีตะแกรงดักกumuloy ก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลหนองปลาไหล</li> <li>4. จัดทีมกล่อรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีความร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</li> <li>5. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นการบ่งชี้ว่าบ่อพักเกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ท่อระบายน้ำ รอบโครงการและบ่อดักกumuloy บริเวณจุดที่เชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลหนองปลาไหล และภาพถ่ายทางอากาศ</li> <li>สถานที่ตรวจสอบ</li> <li>ระบบระบายน้ำ ท่อระบายน้ำของโครงการ บ่อดักกumuloy และจุดที่เชื่อมท่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>พื้นที่ที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>สภาพการชำรุด</li> <li>เศษมูลฝอย</li> <li>ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ol>

ลงชื่อ .....

(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเชษฐพล อินทร์ศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ล่าช้า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตถ่าน ผลิตไฟฟ้า และโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี ระยะเริ่มต้นโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		<p>6. หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหักก่ต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที</p> <p>7. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ติดตั้งทำความสะอาดและชุดลอกตะกอนออกทันที</p> <p>8. ถ้าทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ของโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน)</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</p>
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>- การเก็บรวบรวมและเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ หน่วยงานที่นำมูลฝอยมากำจัดที่สถานที่มีเพียงเทศบาลตำบลหนองปลาไหลเท่านั้น กำจัดมูลฝอยโดยการฝังกลบ โดยเข้ามาเก็บขนวันเว้นวันหรือ 2 วันครั้ง รถเก็บขนมูลฝอยที่ให้บริการเก็บขนในพื้นที่โครงการ และใกล้เคียงเป็นรถเก็บขนมูลฝอยขนาด ความจุ 7.646 ลูกบาศก์เมตร ของเทศบาลตำบลหนองปลาไหล</p> <p>โครงการจะจัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอย จำนวน 1 แห่ง ภายในแบ่งสัดส่วนสำหรับเก็บมูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย อย่างชัดเจนมีประตูเปิด-ปิดอย่างมิดชิด ปริมาตรห้องพักรวมมูลฝอยรวมโครงการ มีขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร ความสูงกักเก็บ 1 เมตร จึงสามารถรองรับมูลฝอย ปริมาณมูลฝอย 3 วันเท่ากับ 1.08 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดขึ้น</p>	<p>1. โครงการได้จัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง ภายในแบ่งสัดส่วนสำหรับเก็บมูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย อย่างชัดเจนมีประตูเปิด-ปิดอย่างมิดชิด โดยในแต่ละวันจะมีพนักงานเข้ามารวบรวมมูลฝอยและเก็บขนใส่ถุงดำโดยรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลหนองปลาไหลจะเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>2. การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ใช้ปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุประมาณสามในสี่ของถุง</p> <p>3. ติดตามประสานงานเทศบาลตำบลหนองปลาไหลให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอไม่มีการตกค้าง</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและเบ็ดเสร็จดูแลเพื่อเตรียมเมื่อมีรถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบถึงมูลฝอยและห้องพักรวมมูลฝอยให้มีความดีอยู่เสมอ ไม่ให้ฝุ่นหรือกลิ่นหรืออากาศที่สูดต้องรับดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย</li> <li>- ตู้ขึ้นที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- สภาพทั่วไป (การชำรุด)</li> <li>- ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างภายในโครงการบริเวณภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำ หากพบว่าปริมาณมูลฝอยตกค้างให้รีบดำเนินการทันที</p>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558







ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักซ์ธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p>	<p>ในระยะดำเนินการจึงก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านลบในระดับต่ำ (-1)</p>	<p>5. ประสานกับร้านค้าและผู้ขายของเก่าบริเวณใกล้เคียงเพิ่มรับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก</p> <p>6. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง</p> <p>7. โครงการต้องแจ้งผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน</p> <p>8. ตรวจสอบรอยรั่วของบรรจุภัณฑ์ก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อให้มีน้ำขังมูลฝอยทั้งก่อนและก่อนและหลังบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มีน้ำขังมูลฝอยทั้งน้ำจะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>9. ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว ให้ผู้อยู่อาศัยในโครงการรู้จักและเข้าใจหลักการต่างๆ ในการลดปริมาณมูลฝอย เช่น หลัก 4 Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่)</p> <p>10. จัดทำป้ายติดไว้บริเวณหน้าท้องพักมูลฝอยรวมด้วยข้อความ “เปิดแล้วกรุณาปิดประตูให้มิดชิด”</p> <p>11. ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ หากมีมูลฝอยตกค้าง โครงการต้องแจ้งให้เทศบาลตำบลหนองปลาไหลเข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p>	<p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณท้องพักรวมมูลฝอย และภาชนะรองรับมูลฝอย</li> <li>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย</li> <li>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง</li> <li>- ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>3. ตรวจสอบให้พนักงานทำความสะอาดของท้องพักรวมมูลฝอยเป็นประจำ</p> <p>สถานที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และท้องพักรวมมูลฝอย</li> <li>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</li> <li>- ความสะอาดของท้องพักรวมมูลฝอย</li> <li>- ความถี่ในการตรวจสอบ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส ทั่วโลก คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558  
  
บริษัท เอสพีเอส ทั่วโลก คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPG GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถณา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.5 การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการได้รับบริการจ่ายไฟจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมืองพัทยา ซึ่งโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงจ่ายไฟเป็นหลักเพื่อจ่ายไฟฟ้าสู่แต่ละแปลง ทั้งนี้ จากการสอบถามเบื้องต้นกับเจ้าหน้าที่ของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา พบว่าการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค เมืองพัทยา มีขีดความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าภายในโครงการ อย่างเพียงพอ ประกอบกับโครงการได้ขยายเขต ไฟฟ้ากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยาแล้ว ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ (0)</p>	<p>1. ตรวจสอบการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า และ อุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรม ให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ อย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเพื่ออยู่ประจำ ในการดูแลบำรุงรักษาของเครื่องระยะดำเนินการ</p> <p>3. ติดตั้งอุปกรณ์การเดินสายไฟ รวมถึงสายสัญญาณ ทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆให้เรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน (หลอดคอมแพคฟลูออโรเรสเซนต์) หรือหลอดแอลอีดี ที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณที่พักอาศัย และ หลอดไฟที่มีกำลังส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับในพื้นที่ส่วนกลาง เลือกใช้บัลลาสต์ประหยัดไฟ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟได้มากยิ่งขึ้น</p> <p>5. จัดให้มีสวิทช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถ เปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</p> <p>6. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ</p>	<p>1. ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โคมไฟส่องสว่าง ส่วนภายในโครงการและส่วน บริการในจุดต่างๆ</li> </ul> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>2. กำหนดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง โดยในกรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลง ไฟฟ้า ให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมืองพัทยา เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> <p>สถานที่ที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul> <p>ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
กุมภาพันธ์ 2558  
บริษัท เอสพีเอส ไลน์เอส คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสธธมา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>7. เครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟและไม่ใช้สาร CFC เป็นส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>8. จัดให้มีพื้นที่สวนแบบยั่งยืนภายในโครงการ ซึ่งนอกจากจะให้ความร่มรื่นและเกิดทัศนียภาพที่ดี ซึ่งการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ และการปลูกพืชคลุมดินจะช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดิน ทำให้อากาศเย็นขึ้น</p> <p>9. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>10. จัดทำโปรแกรมรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า แล้วปิดประกาศไว้ภายในโครงการ</p> <p>11. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แจกแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ โดยอ้างอิงจากคู่มือ 108 วิธีประหยัดพลังงาน จากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</p>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ */h At* .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตถ่าน ผลิตปูนซีเมนต์ โรงไฟฟ้าถ่านหิน และโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>บ้านพักอาศัยแต่ละหน่วยมีวงจรไฟฟ้าที่มีลัดวงจร และไฟฟ้าอัตโนมัติควบคุม เพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติในกรณีที่เกิดกระแสไฟฟ้าเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในการออกแบบหรือเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร นอกจากนี้ยังมีมาตรการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้ตามบริเวณพื้นที่สาธารณะภายนอกอาคารตามจุดที่จำเป็น รวมทั้งบริเวณถนนภายในพื้นที่โครงการอีกด้วย ดังนั้น การเปิดดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการป้องกันอัคคีภัยในด้านลบระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการคอยอำนวยความสะดวกและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้มากที่สุด เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการดับเพลิง</p> <p>2. จัดให้มีจุดรวมพลเพียงพอดังกล่าว</p> <p>3. ติดป้ายประกาศ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าของโครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้ที่โครงการ</p> <p>4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p>	<p>1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเป็นประจำ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>2. สถานะที่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้ง</li> <li>- ความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย</li> </ul> <p>3. ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p>4. ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้อน อัคคีภัย</li> </ul> <p>5. ข้อมูลอพยพหนีไฟ โดยเชิญหน่วยงานท้องถิ่นมาเป็นวิทยากร</p> <p>6. สถานที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul> <p>7. ตู้ดับเพลิงที่ติดตั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การซ่อมอพยพหนีไฟ</li> </ul> <p>8. ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>9. ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้อน อัคคีภัย</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน อัคคีภัย)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญจพล อินทร์ศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 2 แบบบรรยายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลักส์ธญา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การคมนาคมและการจราจร</p> <p>- ในระยะดำเนินการ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการคมนาคมขนส่ง 2 ส่วน คือ ผลกระทบที่เกิดขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และผลกระทบที่เกิดขึ้นภายนอกบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อเปิดโครงการจะทำให้มีปริมาณการจราจรบริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ โดยเพิ่มขึ้น จากก่อนพัฒนาโครงการ และจากการประเมินสภาพการจราจรอยู่ในระดับบริการ "A" ดังนั้น การเปิดดำเนินการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรในด้านลบ ระดับต่ำ (-1)</p>	<p>1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยโดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและจุดตรอยยนต์ให้ชัดเจน</p> <p>2. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ อันจะทำให้พื้นที่จุดตรอยนต์ลดลงจนที่เสนอไว้ในรายงานฯ</p> <p>3. จัดให้มีผังการจราจรตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>5. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและถนนภายในโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่มีติดขวางการจราจรของรถที่จะเข้า-ออกจากโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟ พร้อมป้ายสำหรับเรียกกรับจ้างสาธารณะให้เข้ามาในพื้นที่โครงการ ไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างและกล้องวงจรปิดที่อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำ สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>- บริเวณ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>จุดพื้นที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- ไฟฟ้าส่องสว่างและกล้องวงจรปิด</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างและกล้องวงจรปิดที่อยู่ในสภาพที่ดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอเป็นประจำ สถานที่ตรวจสอบ</p> <p>- บริเวณ ถนน และทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>จุดพื้นที่ใช้ตรวจสอบ</p> <p>- ไฟฟ้าส่องสว่างและกล้องวงจรปิด</p> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</p>

ลงชื่อ ..... (นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล) กุมภาพันธุ์ 2558

ลงชื่อ ..... (นายบุญพอล อินทศรี) กุมภาพันธุ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

จำนวน 74/103 หน้า



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสธรณา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.8 การก่อสร้าง</p>	<p>ผลการบริหารจัดการที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย จำนวนที่ดินแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายจำนวน 24 แปลง ขนาดความสูงของบ้านที่สูงสุด ความสูง 6.93 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงยอดผนังชั้นสูงสุด) ซึ่งมีความสูงไม่มากนัก ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิดการบดบังสัญญาณวิทยุ และโทรทัศน์ อย่างมีนัยสำคัญ (0)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>จากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันพบว่า บริเวณรัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า และแปลงที่ดินสำหรับทำการเกษตร ทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต้องการใช้ที่ดินโดยรอบ และสอดคล้องต่อความต้องการที่พักอาศัยแบบอยู่ใกล้กับที่ทำงาน โดยจะทำให้เดินทางสะดวก ดังนั้น ในการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ลงชื่อ .....  
(นายเสถียร เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตถ่านหิน ผลิตไฟฟ้า และโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>การดำเนินงานของโครงการเป็นลักษณะกิจกรรมที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องและพาณิชย์กรรม ส่งผลให้เกิดการจ้างงานในด้านต่างๆ ได้แก่ พนักงานทำความสะอาด คนสวน และพนักงานรักษาความปลอดภัย ช่างเทคนิค และพนักงานบัญชี-การเงิน ซึ่งคนในชุมชนสามารถสมัครเข้าเป็นพนักงานดังกล่าวได้ ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการว่างงานของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังมีร้านค้าย่อยที่เปิดให้บริการกับคนในชุมชนใกล้เคียงรวมถึงผู้ที่อยู่อาศัยภายในโครงการ ซึ่งเสมือนเป็นการสร้างอาชีพ และรายได้ให้กับประชาชนอันเป็นการช่วยลดปัญหาคนว่างงานในปัจจุบันได้ ดังนั้นจึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดผลกระทบด้านบวกในระดับ (+1)</p>	<p>1. ให้เจ้าของโครงการกำหนดกฎระเบียบห้ามมิให้ผู้อยู่อาศัยเสียงดัง ทะเลาะวิวาท</p> <p>2. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัย และเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p>	
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) อาชีวอนามัย</p>	<p>โครงการมีลักษณะเป็นที่พักอาศัย กิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจะเกิดกับแม่บ้านที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดการจัดการมูลฝอยและพนักงานที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความเสี่ยงจากการทำงานมากที่สุดจากการสัมผัสทางผิวหนัง และการหายใจ หากไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสวมใส่อย่างเหมาะสม หรือไม่ปฏิบัติตามวิธีการเก็บขนมูลฝอย</p>	<p>1. จัดให้มีการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา และการจัดการมูลฝอยเป็นต้น</p> <p>สถานที่ที่จัดตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</li> <li>- สถานที่ใช้จัดตรวจสอบ</li> <li>- สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>1. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำ และป้องกันน้ำท่วม ระบบประปา และการจัดการมูลฝอยเป็นต้น</p> <p>สถานที่ที่จัดตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</li> <li>- สถานที่ใช้จัดตรวจสอบ</li> <li>- สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายระพีพันธ์ เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญจพล อินทรศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ผลิตถ่าน ผลิตถ่านอัดแท่ง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) อาชีวอนามัย (ต่อ)	ที่ถูกต้องหรือการสัมผัสฝุ่นน้ำเสีย ดังนั้น จึงคาดว่า จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. รณรงค์ให้มีการทำความสะอาดถึงแก่น้ำสำรอง จะทำอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ หรือมีการซ่อมท่อประปาครั้งใหญ่</li> <li>3. ทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยโดยใช้ถุงมือ และผ้าปิดปาก ปิดจุกทุกครั้ง วันละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาด ลดกลิ่น และป้องกันการสะสมของเชื้อโรค น้ำเสียที่เกิดจากการชะล้างห้องพักรวม มูลฝอยจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของห้องพักรวมมูลฝอย ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>4. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศโดยใช้ถุงมือ และผ้าปิดปาก ปิดจุกทุกครั้ง ภายในโครงการ ทุก 6 เดือน เพื่อกำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่ที่ตัวกรองของเครื่องปรับอากาศ</li> </ol>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>ตรวจสอบโดยผู้ปฏิบัติงานและความสะอาดห้องพักรวม มูลฝอยโดยใช้ถุงมือ และผ้าปิดปากทุกครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักรวมมูลฝอย</li> <li>- ห้องที่ใช้ตรวจสอบ</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
2) ความปลอดภัย	- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 0-200 เมตร และ 200-1,000 เมตร จากพื้นที่โครงการ พบว่า ปัญหาที่ประชาชนยังมีชีวิตกังวล คือ อุบัติเหตุจากการจราจร ความไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน และการเกิดอัคคีภัย ดังนั้น โครงการจึงต้องฝ้าคอยระมัดระวังป้องกันอย่างเข้มงวด และจำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำ คอยดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอับภายในโครงการ</li> </ol>	<p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul> <p>ตรวจสอบโดยผู้ปฏิบัติงานและความสะอาดห้องพักรวม มูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักรวมมูลฝอย</li> <li>- ห้องที่ใช้ตรวจสอบ</li> </ul> <p>ความถี่ในการตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ ..... (นายเบนจพล อินทศรี) กุมภาพันธุ์ 2558  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายเบนจพล อินทศรี) กุมภาพันธุ์ 2558  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.

จำนวน 77/103 หน้า







ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ลมัสถณา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ความปลอดภัย (ต่อ)	ผลกระทบต่อการประกอบกิจการ	ผลกระทบต่อการประกอบกิจการ	สถานที่ตรวจสอบ - พื้นที่โครงการ ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - การปฏิบัติตามกฎระเบียบ ความถี่ในการตรวจสอบ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ	เนื่องจากโครงการ ประกอบกิจการ ประเภทกิจการ ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรือผลกระทบต่อสุขภาพ ทั้งนี้ ในเขตพื้นที่โครงการ มีหน่วยบริการด้านสาธารณสุข ใกล้สุด คือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองเกตุใหญ่ 1.06 กิโลเมตร ดังนั้น ผลกระทบด้านสาธารณสุข และสุขภาพจึงอยู่ในผลกระทบด้านลบระดับต่ำ (-1)	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งเตรียม ประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดการอุบัติเหตุรุนแรง</li> <li>ต้องติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าของโครงการและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่เพียงใด สถานที่ที่ตรวจสอบ - สำนักงานหมู่บ้านจัดสรร ดัชนีที่ใช้ตรวจสอบ - ความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ความถี่ในการตรวจสอบ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ol>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ รมัสธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ทัศนียภาพ</p> <p>1) ทัศนียภาพ</p> <p>โครงการ รมัสธนา วิลเลจ เป็นการ จัดสรรที่ดินเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย มีจำนวนที่ดิน แปลงย่อย 29 แปลง</p>	<p>- ความกลมกลืนของลักษณะอาคารกับพื้นที่ ข้างเคียงเป็นทัศนียภาพที่มีผลกระทบเกิดขึ้น จากควมรู้สึกของผู้พบเห็น และ ผู้อยู่อาศัย โดยลักษณะของอาคารโครงการ เป็น บ้านแถว 2 ชั้น อาคารที่สูงที่สุด มีความสูง 6.93 เมตร (วัดจากกระดပ်พื้นดิน ที่ก่อสร้างถึงยอดผนังชั้นสูงสุด) พบว่า พื้นที่ โดยรอบโครงการอยู่ในบริเวณที่มีการพัฒนา เป็นบ้านพักอาศัย หมู่บ้านจัดสรร ร้านค้า และแปลงที่ดินสำหรับทำการเกษตร การ ดำเนินโครงการ จึงมีความกลมกลืน และ สอดคล้องกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ โครงการยังมีมีการจัด ภูมิสถาปัตยกรรม โดยการปลูกต้นไม้ภายใน พื้นที่โครงการบริเวณรอบอาคาร และพื้นที่ ว่างต่างๆอย่างสวยงาม</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สวน เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ติดต่อโครงการ ทั้งนี้ต้นไม้ที่เลือกใช้จะสามารถดูดซับฝุ่นละออง เขม่า ควัน และความร้อนจากดวงอาทิตย์ได้</p> <p>2. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการให้มีสภาพดีและ สวยงามอยู่เสมอ</p> <p>3. รณรงค์ให้เจ้าของที่ดินแต่ละแปลง ตัดตกแต่ง กิ่งไม้ภายในพื้นที่ตนเองอยู่เสมอ เพื่อป้องกัน มิให้ใบไม้ร่วงหล่นไปสู่อากาศบริเวณพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>1. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในพื้นที่สวน เป็นประจำ ทากพบว่า มีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที สถานที่ที่ตรวจสุขภาพ</p> <p>- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สวนของโครงการ ตัดไม้ที่ใช้ตรวจสุขภาพ</p> <p>- ความสมบูรณ์ของต้นไม้บริเวณพื้นที่สวน ความถี่ในการตรวจสุขภาพ</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</p>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทร์ศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 2 แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ภูมิสถาปัตย์ อาคาร วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ทัศนียภาพ (ต่อ)	ซึ่งก่อให้เกิดกรรมเงา ความร่มรื่น และความสวยงาม การจัดภูมิสถาปัตย์กรรมพื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็น ในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์กรรมประกอบด้วย ต้นโอ๊คอินเดีย และต้นปีป ดังนั้น ในระยะดำเนินการจะเกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพต่อพื้นที่ใกล้เคียง ผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)		

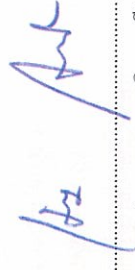
หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ  
ทุก 6 เดือน ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล  
อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตาม จะมีความผิดตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
: เจ้าของโครงการ คือ นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....



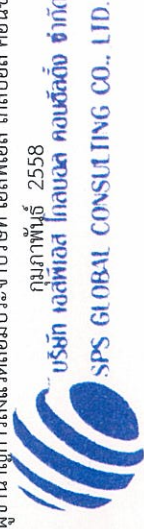
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....



(นายเบญจพล อินทศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ลักซ์มา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ก่อสร้าง - ผู้อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียง	- ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบระดับดินขุด ดินถม - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล - นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
2. ดิน และ ก๊าซต่าง ๆ พังทลาย	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้างไม่ให้มีดินชะล้างและเลื่อนไหลออกสู่ภายนอกโครงการ	- ตรวจสอบการชะล้างและเลื่อนไหลของเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
3. คุณภาพอากาศ	กำหนดสถานที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการแสดงดังรูปที่ 2	- ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของสารไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ในเวลา 1 ชั่วโมง - ค่าเฉลี่ยของออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>x</sub> ) ในเวลา 24 ชั่วโมง	- ใช้ Gas Bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยวิธี Non-dispersive infrared detection - ใช้ Sampling Bag ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี THC Analyzer - ใช้ NO <sub>x</sub> analyzer ในการเก็บตัวอย่างและ วิเคราะห์ โดยวิธี Chemiluminescence method - ใช้ Fluorescences ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี SO <sub>2</sub> analyzer	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ 24 ชั่วโมงต่อเนื่องครบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ ให้ตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาการทำงานก่อสร้าง โดยรายงานผลในระยะเวลาก่อสร้างตามราคาที่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานและเก็บและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสืบต่อไป 1 ครั้ง ต่อเทศบาลตำบลหนองปลาไหล หลังจากนั้นให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ลมพัดนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผู้อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กมากกว่า 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) ในเวลา 24 ชั่วโมง</li> <li>- ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง</li> <li>- เรืองรังเสียงรบกวนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ High volume <math>PM_{10}</math> air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric</li> <li>- ใช้ High volume <math>PM_{10}</math> air sampler ในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ โดยวิธี Gravimetric</li> <li>- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเครื่องเรียนของโครงการ</li> </ul>	ผลกระทบบ้างละ 6 เดือน	- นายสนั่น เพ็ชรตระกูล
4. เสียง	กำหนดสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 1 สถานี คือ 1. พื้นที่โครงการแสดงดังรูปที่ 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq 24}</math>)</li> <li>- ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (<math>L_{dn 24}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter)</li> <li>- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter)</li> <li>- ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Sound level meter)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเสียง 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ ให้ตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาการทำนาราก โดยรายงานผลในระยะก่อสร้างรายวันให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสู่ระดับ 1 ครั้ง ต่อเทศบาลตำบลหนองปลาไหล หลังจากรันให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	- นายสนั่น เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....  
(นายสนั่น เพ็ชรตระกูล)  
ณภาพวันที่ 2558


ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
ณภาพวันที่ 2558




ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ลักธณา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้อยู่อาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</li> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
5. ความสั่นสะเทือน	<p>กำหนดสถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการแสดงตั้งรูปที่ 2</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความสั่นสะเทือน PPV, Hz</li> <li>เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดด้วยเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration meter)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ครบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ ให้ตรวจวัดทุกวัน ตลอดช่วงระยะเวลาที่ฐานราก โดยรายงานผลในระยะเวลาก่อสร้างฐานรากให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อเทศบาลตำบลหนองปลาไหล หลังจากนั้นให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน</li> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
 (นายเบญจพล อินทศรี)  
 เมษายน 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558  
  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO. LTD.



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ผลิตธัญพืช วิเคราะห์ ต้นทุนของปลาไหล อำเภอปางศิลาทอง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำ</li> <li>- ระบบสุขาภิบาล</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การอุดตัน</li> <li>- สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบระบายน้ำต้องไม่มีสิ่งกีดขวางหรืออุดตัน หากชำรุดต้องแก้ไขโดยทันที</li> <li>- ตรวจสอบสภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide modification)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass fibre filter disc)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการไทเทรต (Titrate)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการระเหยแห้ง</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกท่อน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</li> <li>- ตรวจสอบด้วยวิธีการเจลดดาห์ล (Jeldahl)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง รายงานผลต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล ทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> <li>- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายเบญจพล อินทศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 บริษัท จสทีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD





ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ผลิตถ่านหินอัดแท่ง โรงไฟฟ้าถ่านหิน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดึงเก็บน้ำสำรอง</li> <li>- ดึงเก็บน้ำสำรอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพขั้วรถและกรรขั้วร้อมของดึงเก็บน้ำสำรอง</li> <li>- คุณภาพน้ำใช้ โดยสังเกตจากกลิ่น สี และตะกอน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณน้ำสำรอง สัปดาห์ละครั้งถ้ามีปัญหาการรั่วซึมหรือชำรุดส่วนใดให้รีบแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบ คุณภาพน้ำใช้ป้องกันในสวนน้ำใช้สำหรับคนงาน โดยสังเกตจากกลิ่น สี ตะกอนต่างๆ เดือน หากพบเห็นให้ทำความสะอาดล้างดึงเก็บน้ำสำรองทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
8. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- บ่อเกรอะ</li> <li>- ท้องน้ำ ท้องส้วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสิทธิภาพการทำงาน</li> <li>- ตะกอนจากบ่อเกรอะ</li> <li>- การรั่วซึมและความสะอาด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ตรวจสอบตะกอนจากบ่อเกรอะว่ามีปริมาณมากหรือน้อย</li> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึมและความสะอาดของท้องน้ำ ท้องส้วม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- 6 เดือน/ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายบุญพอล อินทศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD



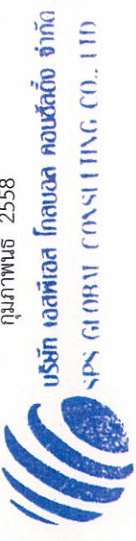
ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ผลิตน้ำตาลจากอ้อยโรงงาน (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้าย</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 จุดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide modification)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glassfibre filter disc)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการระเหยแห้ง</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>- ตรวจสอบโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน</li> <li>- ตรวจสอบด้วยวิธีการเจลดาล์ด (Kjeldahl)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง โดยโครงการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล ทราบทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีแอล โกลบอล คอมมิตติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558






ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ผลิตน้ำตาล ออโตโมบิล อีโคโนมิค (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางระบายน้ำ</li> <li>- บ่อตกตะกอนดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งานของรางระบายน้ำ</li> <li>- ปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพของรางระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากมีปัญหาต้องแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบ ปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในรางระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
10. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตั้งถังมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ห้องพักรวมมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและต้องเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย</li> <li>- ความสะอาดของที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอปริมาณมูลฝอย</li> <li>- ตรวจสอบทำความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อโรค</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
11. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการชำรุดของอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะอาด เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายบุญพล อินทรศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ผลิตถ่านหินอัดแท่ง โรงเลง ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พหุมิติเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. ป้องกันอันตรกิริยา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานที่ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างและตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- การจัดบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะคนงาน</li> <li>- การจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอันตรกิริยา และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง และตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- การจัดบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะคนงาน</li> <li>- ตรวจสอบการจัดอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีป้องกันอันตรกิริยา และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
13. การคมนาคมและการจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียน ปัญหา และปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์</li> <li>- สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงาน การจำกัดความเร็วและการจอดรถรับเพื่อรอการขนส่งดิน และวัสดุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียน ปัญหา และป้ายประชาสัมพันธ์</li> <li>- ตรวจสอบ ความชัดเจนของสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก การปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> <li>- นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทศรี)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
กุมภาพันธ์ 2558





ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ลักขณมา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. การคมนาคมและการจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ถนนหนองปลาไหล ทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผิวจราจรที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> <li>จำนวนเรื่องร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบผิวจราจร ทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>ตรวจสอบรับเรื่องร้องเรียน หมายเลขติดต่อ สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> <li>นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
14. การสื่อสารและโทรคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวนเรื่องร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบและบันทึกสถิติการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบรายละเอียดของปัญหา สำหรับร้องเรียนปัญหาและป้ายประชาสัมพันธ์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดอบรม</li> <li>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานและคนงานให้เข้าใจตรงกันถึงสาเหตุและมาตรการป้องกันและแก้ไข</li> <li>สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริก รองเท้านิรภัย ถุงมือที่ครอบหู และที่อุดหู เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> <li>นายสะอาด เพ็ชรตระกูล</li> </ul>

ลงชื่อ .....  
 (นายสะอาด เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายบุญพล อินทรศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ลมพัดนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2) ความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง - บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างโดยมีรายละเอียดของสาเหตุ ลักษณะการเกิดความเสียหาย การบาดเจ็บ เป็นต้น - ตรวจสอบและบันทึกสถิติอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล - นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
17. ทัศนียภาพ	- สวนหย่อม	- ความสมบูรณ์ของสวนหย่อม	- ตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของพรรณไม้ให้มีสภาพที่อยู่เสมอ	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการทุก 6 เดือน ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล  
 หนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตาม จะมีความผิดตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 : เจ้าของโครงการ คือ นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายบุญพล อินทร์ศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558  
  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ผลิตถ่าน ผลิตไฟฟ้า อ่างเก็บน้ำห้วยทราย จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ดินและการชะล้างของดิน	- บริเวณพื้นที่ส่วนภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ	- ชนิด จำนวน และความถี่ของพรวนดินที่ปลูก - สภาพป่าที่ยังคงความเร็ว	- ตรวจสอบพื้นที่และความสมบูรณ์ - สอยงาม อยู่เสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่สวน	- ชนิด จำนวน และความถี่ของพรวนดินที่ปลูก	- ตรวจวัดให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบพรวนไม่ให้เจริญเติบโต - งดการผสมปุ๋ยเคมี	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
3. เสียง	- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- สภาพป่าที่ยังคงความเร็ว	- ตรวจสอบสภาพป่าที่ยังคงความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
4. ความสั่นสะเทือน	- ถนนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- สภาพป่าที่ยังคงความเร็ว	- ตรวจสอบสภาพป่าที่ยังคงความเร็ว ให้อยู่ในสภาพดี	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
5. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบท่อจ่ายน้ำ	- การรั่วซึมหรือแตก	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตก หากพบเหตุพบพร้อมดำเนินการแก้ไขทันที	- 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....

(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายเบญจพล อินทศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีแอล โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

บริษัท เอสพีแอล โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด

SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ภูมิธนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>บีโอดี (BOD)</li> <li>สารแขวนลอย (Suspended solids)</li> <li>ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolved solids)</li> <li>ตะกอนหนัก (Settleable solids)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Fat oil and grease)</li> <li>ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter)</li> <li>ใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide modification)</li> <li>ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass fibre filter disc)</li> <li>ใช้วิธีการไทเตรท (Titrate)</li> <li>ใช้วิธีการระเหยแห้ง</li> <li>ใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)</li> <li>ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันของน้ำมันและไขมัน</li> <li>ใช้วิธีการเจลดทาล์ (Kjeldahl)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>ตลอดระยะดำเนินการ และส่งรายงานให้กับสำนักงานนโยบาย และ แผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี</li> <li>ส่งมอบผลการดำเนินงานและภาพถ่ายพร้อมรายงาน</li> <li>ทุก 6 เดือน</li> </ul>	นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อพักและท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อตกมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพการขำรุคและเศษมูลฝอยของระบบระบายน้ำข้างถนนของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการขำรุคและเศษมูลฝอยของระบบระบายน้ำข้างถนนของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 เดือน/ครั้ง</li> <li>ช่วงก่อนและหลังฤดูฝนตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
 (นายบุญพล อินทร์ศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ลมพัดนา วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย</li> <li>- บริเวณห้องพักรวม มูลฝอยและภาชนะรองรับ มูลฝอย</li> <li>- บริเวณห้องพักรวม มูลฝอยและภาชนะรองรับ มูลฝอย</li> <li>- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย และห้องพักรวมมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพทั่วไป(การชำรุด)</li> <li>- ความสามารถในการรองรับ มูลฝอย</li> <li>- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง</li> <li>- ความสะอาดถึงรองรับ มูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการชำรุดของถัง มูลฝอย</li> <li>- ตรวจสอบจำนวนถังมูลฝอย</li> <li>- ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาดถึงมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล
9. การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โคมไฟส่องสว่าง ส่วน ภายในโครงการและส่วน บริการในจุดต่างๆ</li> <li>- ตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลง ไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ ไฟฟ้าและสายไฟ</li> <li>- สภาพการใช้งานของ หม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต</li> <li>- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของ หม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล
10. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- การซ่อมอพยพหนีไฟ ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความพร้อมของระบบ ป้องกันอัคคีภัยแต่ละหลัง</li> <li>- การซ่อมอพยพหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย</li> <li>- ตรวจสอบ/ประเมินการซ่อม อพยพหนีไฟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

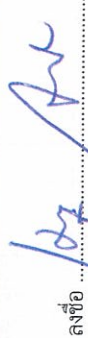
ลงชื่อ .....  
 (นายบุญพล อินทรศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558

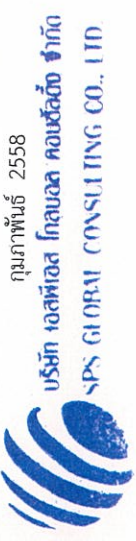


ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ภูมิสถาปัตย์ อาคาร ตึกรวมของปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การคมนาคมและการจราจร	- บริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ  - สัญญาณจราจร  - ที่จอดรถยนต์ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ คือ 24 คัน (1 คัน/หลัง)	- ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณถนนและบริเวณทางเข้า-ออก  - สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ  - จำนวนที่จอดรถยนต์ 24 คัน (1คัน/หลัง) และสภาพที่จอดรถยนต์	- ตรวจสอบจำนวนไฟส่องสว่างและกล้องวงจรปิด  - ตรวจสอบสัญญาณจราจรที่อยู่ในสภาพดี  - ตรวจสอบจำนวนรถที่จอดจริง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
		12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) อาชีวอนามัย	- ตรวจสอบสุขภาพ - ห่วงพกรวมมูลฝอย - พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาล - ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลส่วนกลางให้มีสภาพดีอยู่เสมอ
2) ความปลอดภัย	- ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)	- สภาพการใช้งานของระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม  - สถิติบันทึกความสะอาดของห้องพักรวมมูลฝอย  - ระบบรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่  - สภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด (CCTV) ต้องไม่ชำรุด	- ตรวจสอบให้มีพนักงานทำความสะอาดของพักรวมมูลฝอยโดยใช้ถุงมือและผ้าปิดปากปิดมูก ทุกครั้ง  - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ  - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล  นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล  นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ   
(นายเบญจพล อินทศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558  
 บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติ้ง จำกัด  
 SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.



ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ โครงการ ภูมิสถาปัตย์ วิลเลจ ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2) ความปลอดภัย (ต่อ)	- พื้นที่โครงการ	- การปฏิบัติตามกฎระเบียบหมู่บ้านจัดสรร	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของกล้องวงจรปิด (CCTV)	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
13. สุขภาพที่คนยภาพ	- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สวนหย่อมของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สวนหย่อมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบให้ผู้อยู่อาศัยมีการปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดโดยเจ้าของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล
13. สุขภาพที่คนยภาพ	- ต้นไม้บริเวณพื้นที่สวนหย่อมของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สวนหย่อมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สวนหย่อมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ

ทุก 6 เดือน ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลหนองปลาไหล

อนึ่ง หากไม่ปฏิบัติตาม จะมีความผิดตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

: เจ้าของโครงการ คือ นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล

ลงชื่อ .....

(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)

กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....

(นายบุญพล อินทร์ศรี)

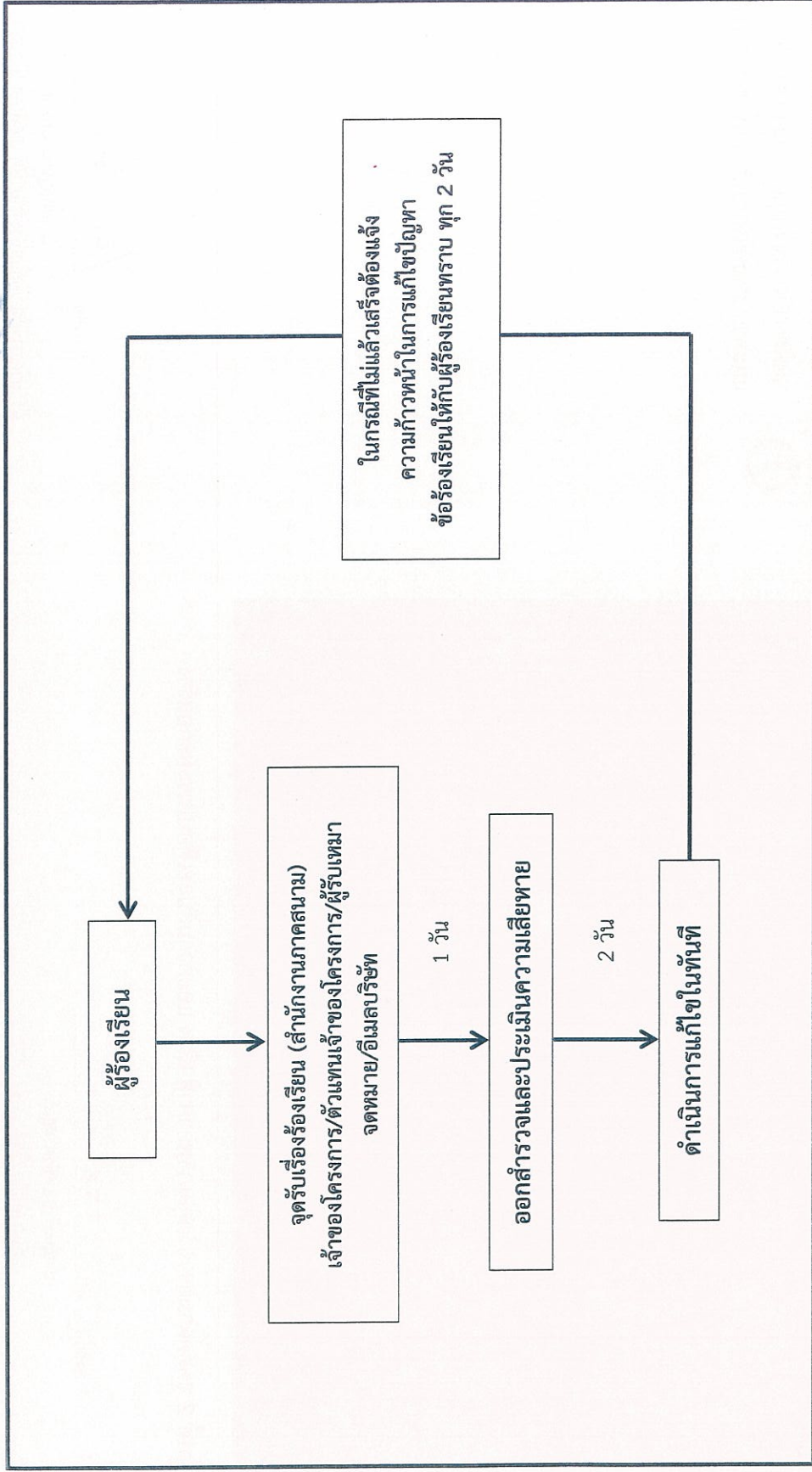
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

กุมภาพันธ์ 2558

บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.





รูปที่ 1 แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องราวร้องเรียนของโครงการ

ลงชื่อ .....

(นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ /s/ A/L

(นายบุญพล อินทศรี)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีแอล โกลบอล คอนซัลติง จำกัด

บริษัท เอสพีแอล โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
SPS GLOBAL CONSULTING CO., LTD.





สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



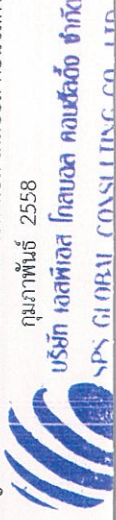
จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง  
และความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 2 จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนในระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ .....  
(นายสะท้อน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ลงชื่อ .....  
(นายเบญจพล อินทศรี)  
 กุมภาพันธ์ 2558

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำบริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
 กุมภาพันธ์ 2558



บริษัท เอสพีเอส โกลบอล คอนซัลติง จำกัด  
SPG GLOBAL CONSULTING CO., LTD.









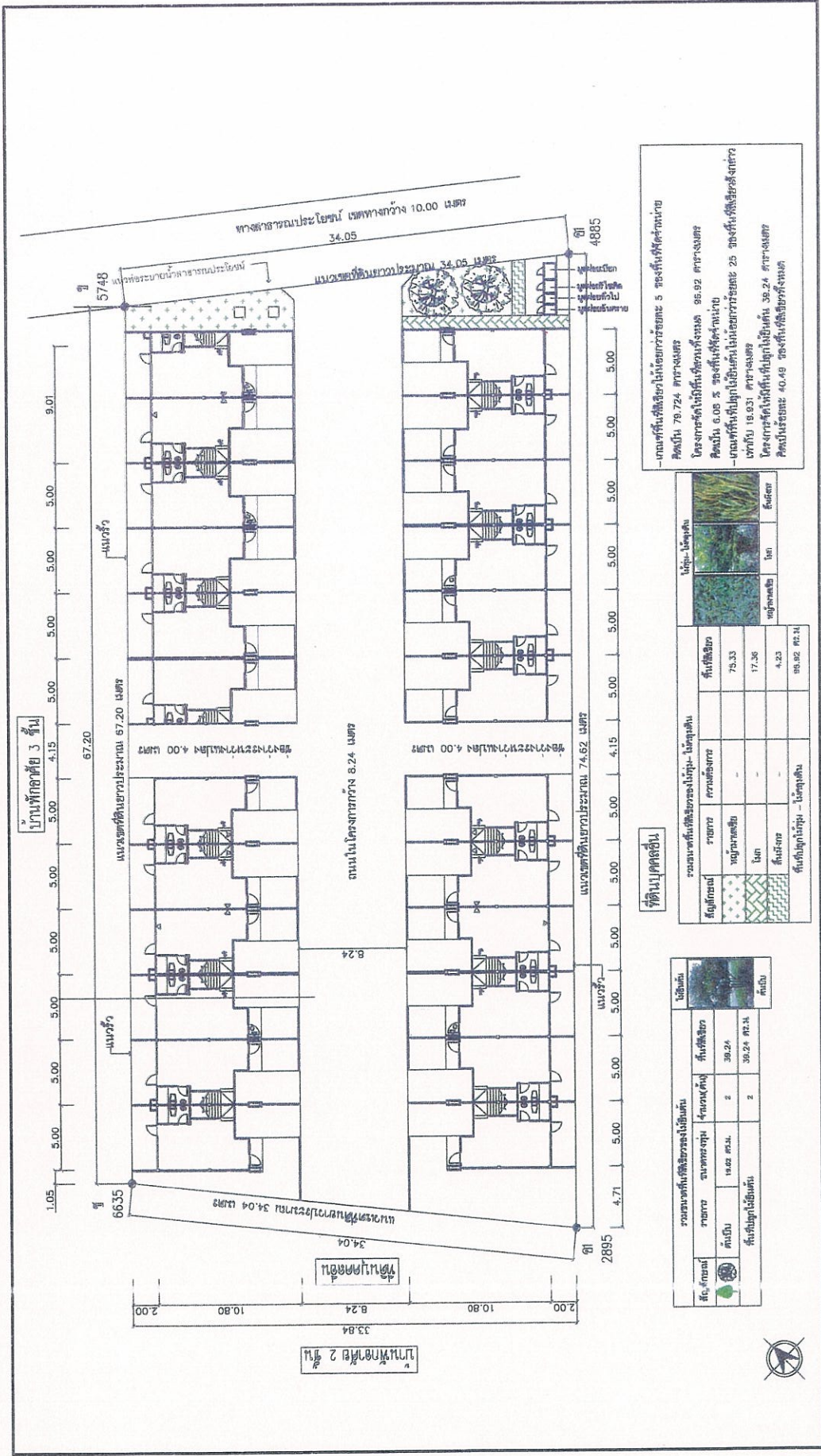












**พื้นที่ปลูกต้นไม้**

-เกณฑ์พื้นที่สีเขียวในอาคารร้อยละ 5 ของพื้นที่ใช้สอย  
 คิดเป็น 79.724 ตารางเมตร  
 โครงการจัดให้มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 96.92 ตารางเมตร  
 คิดเป็น 6.09 % ของพื้นที่ใช้สอย  
 -เกณฑ์พื้นที่ปลูกต้นไม้ในอาคารร้อยละ 25 ของพื้นที่สีเขียวดังกล่าว  
 เท่ากับ 19.931 ตารางเมตร  
 โครงการจัดให้มีพื้นที่ปลูกต้นไม้ขึ้น 38.24 ตารางเมตร  
 คิดเป็นร้อยละ 40.49 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด

**พื้นที่ปลูกต้นไม้**

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ชนิดไม้	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
ไม้ประดับ	รวมพื้นที่สีเขียวของไม้ประดับ ไม้ประดับ	ไม้ประดับ	75.33
ไม้ประดับ	รวมพื้นที่สีเขียวของไม้ประดับ ไม้ประดับ	ไม้ประดับ	17.36
ไม้ประดับ	รวมพื้นที่สีเขียวของไม้ประดับ ไม้ประดับ	ไม้ประดับ	4.23
ไม้ประดับ	รวมพื้นที่สีเขียวของไม้ประดับ ไม้ประดับ	ไม้ประดับ	98.92 ตร.ม.

**พื้นที่ปลูกต้นไม้**

สัญลักษณ์	รายละเอียด	ชนิดไม้	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
ไม้ประดับ	รวมพื้นที่สีเขียวของไม้ประดับ ไม้ประดับ	ไม้ประดับ	38.24
ไม้ประดับ	รวมพื้นที่สีเขียวของไม้ประดับ ไม้ประดับ	ไม้ประดับ	38.24 ตร.ม.

รูปที่ 7 ผังบริเวณแสดงไม้ยืนต้นและไม้พุ่มคลุมดิน

ลงชื่อ .....  
 (นายบุญสุพล อินทรศรี)

ลงชื่อ .....  
 (นายสะท้าน เพ็ชรตระกูล)  
 กุมภาพันธ์ 2558





