

**หนังสือเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จาก
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



ที่ ทส 1009.1/ **141**

ถึง บริษัท โลดัส คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส 1009.5/106 ลงวันที่ 9 มกราคม 2552 ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการตะวันเพลส ของบริษัท ภูเก็ต ท็อปแลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอ
ถลาง จังหวัดภูเก็ต เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
12 มกราคม 2552

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 106



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 มกราคม 2552

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตะวันเพลส

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือศาลากลางจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก0013.2/16196 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย เสร็จสิ้นโครงการตะวันเพลสต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตะวันเพลส ของ บริษัท ภูเก็ต ท็อปแลนด์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 40-1-58.7 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 6233 เป็นโครงการจัดสรรที่ดิน จำนวน 313 แปลง และที่ดินเปล่าจำนวน 4 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท โลดส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 11/2551 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตะวันเพลส ของ บริษัท ภูเก็ต ท็อปแลนด์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตะวันเพลส ของบริษัท ภูเก็ต ท็อปแลนด์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตาม เงื่อนไขที่โครงการตะวันเพลสต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรค สองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมี อำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ภูเก็ต ท็อปแลนด์ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท โกลด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

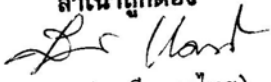


(นายพนพล ศรีสุข)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0-2265-6616

เงื่อนไขที่โครงการตะวันเพลสต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตะวันเพลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 40-1-58.7 ไร่ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 6233 เป็นโครงการจัดสรรที่ดิน จำนวน 317 แปลง จัดทำรายงานโดยบริษัท โลดัส คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการจังหวัดภูเก็ตได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตะวันเพลส และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

(นายณัฐพร จ้างองกา)

เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการตะวันเพลส

ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ ระยะก่อสร้าง และระยะเปิดดำเนินการ รายละเอียดดังตารางที่ 1
2. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ดังตารางที่ 2
 - มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะเปิดดำเนินการ) ดังตารางที่ 3
 - แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4
 - แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบบางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตระวันเพลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลอง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p><u>ระยะก่อนการก่อสร้าง</u></p> <p>- การชะล้างพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโครงการ (พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ) มีการบริหารจัดการและมีการปฏิบัติงานขุดดิน-ถมดิน ตาม พรบ.ขุดดิน-ถมดิน พ.ศ.2543 ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>สภาพพื้นที่โครงการตระวันเพลส ในปัจจุบันเป็นที่ราบเอียงโดยลาดเทจากทิศเหนือไปทางทิศใต้ของโครงการ ความลาดชันของพื้นที่ร้อยละ 1.0-17.0 มีความลาดชันเฉลี่ยของพื้นที่ ร้อยละ</p>	<p><u>ระยะก่อนการก่อสร้าง</u></p> <p>1. การขุดดินถมดิน กระทำอยู่ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. ควรดำเนินการในช่วงเวลาที่ขออนุญาต (21 เมษายน-17 ตุลาคม 2551) ให้แล้วเสร็จ</p> <p>2. การเปิดหน้าดิน หรือการปรับหน้าดิน จะต้องอัดดินให้แน่นโดยมีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน</p> <p>3. การเปิดหน้าดิน เพื่อการขุดดิน ให้หน้าดินไปรวมในบริเวณที่กำหนด ถมดินโดยอัดดินให้แน่น ไม่ให้ห้องดินทิ้งไว้เนื่องจากจะเป็นการปิดกั้นทางระบายน้ำ ในช่วงฤดูฝน</p> <p>4. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมส่วนบรรทุกของรถบรรทุกทุกคัน</p> <p>5. จัดจุดล้างล้อรถระหว่างทางการเข้าและออก บริเวณหน้าหน้าโครงการ</p> <p>6. ให้ออกการขนถ่ายดินช่วงเวลา 09.00-16.00 น.</p>	
		<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1. จัดทำรั้วสังกะสี หรือกำแพง หรือรั้วโครงการ ที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากภายนอก</p>	



(นายอนุวัตร งามงาม)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพิล ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>9.0 โดยในระยะก่อสร้างจะมีการปรับถมพื้นที่โครงการให้มีระดับใกล้เคียงกับพื้นที่ข้างเคียง มีการขุดปรับเนินดินบริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งเดิมมีระดับความสูงเท่ากับ 3.0-6.0 เมตร (เทียบระดับกับถนนศรีสุนทร ที่ระดับ 0 เมตร) เพื่อให้มีระดับความสูงใกล้เคียงกับพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะให้ใกล้เคียงระดับถนนศรีสุนทร คือเท่ากับ 1.0-1.3 เมตร ขนาดพื้นที่ประมาณ 9,000 ตารางเมตร พร้อมทั้งการนำดินที่ขุดออกดังกล่าว มาปรับถมบริเวณอื่นที่มีลักษณะเป็นหลุมและบ่อ และบริเวณความลาดชันต่ำให้เรียบเสมอกัน ประกอบกับการปรับถมพื้นที่จำกัดอยู่ในขอบเขตพื้นที่โครงการเฉพาะด้านหน้าโครงการด้านติดถนนศรีสุนทร ซึ่งมีขนาดพื้นที่ประมาณ 1,900 ตารางเมตรเท่านั้น ดังนั้นการดำเนินการขุดก่อสร้างจึงก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากสภาพมีเนินดิน ปรับสภาพภูมิประเทศให้มีความลาดเอียงใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศโดยรอบ ผลกระทบ จึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2.ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นสรางตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์</p> <p>3.จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเรียบร้อยเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>เมื่อโครงการตะวันเพิล เปิดดำเนินการ จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่รกร้างว่างเปล่า เป็นชุมชนที่พักอาศัย มีระดับดินต่ำลงจากระดับดินเดิม จากประมาณ 6 เมตร เป็น 1-3 เมตร บริเวณทิศใต้ของโครงการ ด้านติดถนนศรีสุนทร ซึ่งเป็นระดับที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ข้างเคียงประกอบด้วยอาคาร/สิ่งปลูกสร้าง มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด เท่ากับ 5.76-</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตาม แบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้</p> <p>2.จัดให้มีการดูแลต้นไม้หรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



(นายอนุช วรรณ จิตตองคภพ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการป้องกันและแก้ไขผลการป้องกันสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันตก ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>15.05 เมตร ซึ่งไม่จัดว่าสูงมากนักและจะได้รับการตกแต่งให้มีความสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม นอกจากนี้มีการจัดเรียงกลุ่มอาคารให้มีความสูงเหมาะสมกับระดับความสูงต่ำของพื้นที่ โดยออกแบบอาคารพาณิชย์ 3 ชั้นครึ่ง (ความสูง 15.05 เมตร) ใช้ตำแหน่งหน้าโครงการที่มีความร่มรื่นร้อยละ 1 และออกแบบบ้านชั้นเดียว ไว้ที่เส้นความลาดชันร้อยละ 8-17 เป็นต้น</p> <p>ดังนั้นการก่อสร้างจึงมิได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงสร้างพื้นที่/ภูมิประเทศ ในขณะที่เดียวกันภายในโครงการดำเนินการให้มีพื้นที่ปลูกต้นไม้เพื่อสร้างความกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด จึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศเดิมโดยรวมมากนัก (รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ และรูปที่ 2 สัณฐานก่อสร้าง)</p>		
1.2 คุณภาพอากาศ	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ จะเกิดจาก</p> <p>(1) การฟุ้งกระจายของฝุ่นและองจากกิจกรรมการก่อสร้าง : อาจจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและองอื่นเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ แต่อย่างไรก็ตาม คาดว่าปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจะไม่คงที่ตลอดทั้งวัน เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้นไม่ได้เกิดขึ้นพร้อมกัน และไม่ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งวัน ดังนั้นการสะสมปริมาณของ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1.จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และผ่านพื้นที่ชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2.ให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มีติดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมาก</p> <p>3.จัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการ (บริเวณด้านหน้าโครงการ)</p> <p>4.ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ผู้รับเหมา จะ ต้อง ตรวจสอบรอบรถทุกคันนี้</p> <p>-การปิดคลุมส่วนบรรทุก</p> <p>-การจัดตั้งช่วงเวลาจราจรของรถบรรทุก</p> <p>-การจำกัดความเร็วรถ</p> <p>-การปฏิบัติตามกฎจราจร</p> <p>-การควบคุมการจอดรถ</p>



(นายอชัวร์พรณ จำลองภาค)
เจ้าหน้าที่บริหารงานฝ่าย 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตระวันเพลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร ตำบลศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผู้และองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมของชุมชนและของโครงการที่มีปริมาณที่อยู่ในระดับที่ควบคุมได้ โดยเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ซึ่งผลกระทบดังกล่าวที่จะเกิดขึ้นจะจำกัดอยู่ในขอบเขตรั้วพื้นที่โครงการ ประมาณ 40 ไร่เศษ เท่านั้น ดังนั้นในภาพรวม ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการปล่อยมลพิษของชุมชนและของโครงการจะเกิดจากรวมก่อสร้างโครงการต่อชุมชนโดยรอบอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>(2) ยานพาหนะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง : การวิ่งเข้า-ออกโครงการของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและการเดินเครื่องจักรการก่อสร้างต่างๆ อาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและชุมชนตามเส้นทางถนนส่ง และในพื้นที่โครงการ เนื่องจากการปล่อยมลพิษของฝุ่นละอองที่เกิดจากการวิ่งเข้า-ออกโครงการ และมลพิษจากยานพาหนะเครื่องจักรที่ปล่อยออกมาในรูปของไอเสีย อย่างไรก็ตาม การจำกัดช่วงระยะเวลาของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและการจัดการเดินทางของยานพาหนะอยู่ระหว่าง 10-15 เท่านั้น ตลอดจนการจำกัดชั่วโมงไปกลับที่กระบะท้ายของยานพาหนะ เป็นต้น ประกอบกับพื้นที่โล่งกว้าง อากาศถ่ายเทได้ดี และการก่อสร้างโครงการ เว้นระยะห่างจากถนนศรีสุทธรประมาณ 15-20 เมตร ดังนั้นมลพิษที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมเหล่านี้จึงมีเพียงเล็กน้อย ประกอบกับด้านข้างโครงการ มีสวนยางพารา และมีพื้นที่รกร้างว่างเปล่า ส่วนด้านที่ติดโครงการบ้านสวนอยู่เจริญ</p>	<p>อยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</p> <p>5.การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่กองวัสดุพวกหิน/ทราย และมีบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<p>มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



(นายอชิวรรณ อัจฉองภพ)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

บริษัท โกลด์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด
 บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการประเมินและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันตกเฉียงเหนือ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการจะทำการก่อสร้างรั้วโครงการก่อนจะก่อสร้างบ้าน ดังนั้น ปริมาณสะสมของมลพิษจากยานพาหนะดังกล่าวส่งผลกระทบท่อพื้นที่ใกล้เคียงลดลง การคาดการณ์ผลกระทบดังกล่าวจัดอยู่ในระดับปานกลาง		
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ในช่วงดำเนินการ จะมียานพาหนะของผู้พักอาศัยสัญจรผ่านเข้า-ออกโครงการประมาณ 317 คัน มีจำนวนเที่ยว 634 เที่ยว/วัน แต่ทั้งนี้ไม่ได้ทำให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนโดยรวมมากนัก เนื่องจากสภาพถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและถนนศรีสุนทร มีสภาพพื้นผิวเป็นถนนลาดยาง จึงมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นอยู่ระดับต่ำ</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อช่วยดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และฝุ่นละอองที่เกิดจากยานยนต์ภายในโครงการ</p>	
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ลักษณะกิจกรรมการก่อสร้าง ไม่ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และมีลักษณะเป็นเสียงกระแทก ดังนั้นการเกิดเสียงจึงไม่ได้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา และจะเกิดขึ้นเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (เวลา 08.00-17.00 น.) ถึงแม้ระยะเวลาการก่อสร้างจะใช้เวลาประมาณ 30 เดือน แต่กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นตลอดช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะเกิดขึ้นไม่พร้อมกันในทุกกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงและในขณะเดียวกันนั้น กิจกรรมต่างๆ เหล่านี้ก่อให้เกิดเสียงในระดับที่ไม่เท่ากันด้วย ซึ่งจากการคำนวณระดับเสียงที่เกิดขึ้นกรณีเลวร้ายที่สุด จะเห็นได้ว่ามีระดับเสียงเกิดขึ้นที่ 63.92 เดซิเบล(เอ) ซึ่งอยู่ในระดับ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่อ่อนไหวของชุมชน</p> <p>2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาเกิน 30 เดือน เพื่อให้เกิดการควบคุมชุมชนน้อยที่สุด</p> <p>3. เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เป็นชนิดที่มีเสียงเบา และวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระเบียบเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่าง</p>	



(นายจตุรพร จ้างองศา)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการเสียดังผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวังเพ็ชต์ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>มาตรฐานที่กำหนด สำหรับเสียงจากกิจกรรมอื่น ๆ ที่มีระดับเสียงจากต้นกำเนิดต่ำกว่ามาตรฐาน จะมีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบที่ชุมชนหรือสิ่งก่อสร้างที่ไกลที่สุดไม่มากนัก ประกอบกับกิจกรรมต่าง ๆ นั้นไม่ได้เกิดขึ้นต่อเนื่องและเกิดเป็นช่วงเวลาสั้น ๆ เช่นกัน เสียงอาจจะไม่ได้เกิดขึ้นพร้อม ๆ กันหรืออาจเกิดขึ้นพร้อม ๆ กัน หรือเสริมกันบ้างในบางช่วงเวลา ซึ่งทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>จากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>4. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความสะดวกเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน ทางโครงการจะตั้งรั้วรับดำเนินการแก้ไขโดยทันที และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน</p> <p>5. จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันหรือลดระดับเสียงให้แก่คนข้าง</p>	
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ลักษณะกิจกรรมภายในโครงการ ในระยะดำเนินการ เป็นการจัดสรรที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย มีอาณาเขตบริเวณ และการมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อพักอาศัย จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ดังนั้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ผลกระทบด้านระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>1. ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเสียงรบกวนและ สร้างความรำคาญให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและชุมชน</p> <p>2. ดูแลต้นไม้ภายในหมู่บ้านให้มีสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เนื่องจากต้นไม้จะช่วยดูดซับเสียง</p>	
<p>1.4 <u>ทรัพยากรน้ำ</u></p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 10 ลบ.ม.วัน เพื่อทำการผสมปูนซีเมนต์ มุงบันได ดัดพรหม พื้นที่ ล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ ดังนั้นจึงทำให้ปริมาณน้ำเสียในระดับที่น้อยมาก ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมอุปโภคบริโภคของคณาจารย์ก่อสร้าง ซึ่งมีประมาณ 10 ลบ.ม.วัน น้ำเสียในส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำจากห้องอาบน้ำและการอุปโภคทั่วไปของคณาจารย์ ซึ่งปล่อยให้น้ำไหลเข้ามอพักเพื่อตากตะกอนสลอนที่ขี้ เพื่อลดความสกปรก ในระดับหนึ่งก่อนระบายลงสู่ทางท่อระบายน้ำภายในโครงการ แล้วจึง</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1. รักรนงค้ำให้มีการใช้กันอย่างประหยัดมากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกพื้นที่โครงการ</p> <p>2. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาแล้วทั้งหมด ไปใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยการฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง และล้างเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ</p> <p>3. จัดให้มีถังเก็บน้ำเสียที่สะอาด สำหรับบำบัดน้ำเสียขั้นต้น</p>	



(นายสุวิมล ชาติสิงห์)
 เจ้าหน้าที่วิชาการหน้า ๕๗

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบด้านน้ำดื่มจากโครงการ ริมถนนศรีสุนทร ด้านหน้าพื้นที่โครงการ ซึ่งขั้นตอนการก่อสร้าง จะดำเนินการวางท่อระบายน้ำและระบบสาธารณูปโภค ภายในโครงการ ก่อนจะดำเนินการก่อสร้างบ้านแต่ละหลัง และน้ำเสียที่เกิดจากห้องสุขาจะบำบัดโดยระบบถึงกระเบื้องกรองไว้แยกต่อไป</p>	<p>ระยะดำเนินการ ช่วงดำเนินการโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการใช้ต่าง ๆ ประมาณ 283.17 ลบ.ม/วัน แยกเป็นปริมาณน้ำเสียจากการใช้น้ำประมาณ 257.43 ลบ.ม/วัน ปริมาณน้ำเสียเข้าท่อประมาณ 25.74 ลบ.ม/วัน ซึ่งน้ำเสียจากโครงการจะได้รับการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศของโครงการ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ แล้วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงด้านหน้าโครงการ ที่ศกททางระบายน้ำจะไหลผ่านท่อลอดถนนศรีสุนทร ซึ่งห่างจากโครงการประมาณ 150 เมตร แล้วจึงไหลลงคลองสาธารณะประโยชน์ ที่อยู่ฝั่งตรงข้ามโครงการต่อไป โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.จากโครงการนั้น มีเป้าหมายที่จะบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พ.ย. 2548 ที่กำหนดให้น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรที่มีรั้ววัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง</p>	<p>ระยะดำเนินการ 1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนศรีสุนทร 2. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว อยู่น้อยต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พ.ย. 2548 ซึ่งค่าบีโอดีต้องไม่เกิน 20 มก./ลิตร</p>



(นายณัฐพรธรรม จำลองกาฬ)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการการตระวีหะเพลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ให้มีบีโอดีของน้ำทิ้งเพียง 20 มก./ล. และมีปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล. น้ำทิ้งจากโครงการซึ่งผ่านการบำบัดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และมีปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล. จะไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทิ้งลงทางหลวง เนื่องจากเป็นข้อกำหนดของทางหลวงจะต้องบำบัดน้ำทิ้งให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายลงทางหลวง ตามเอกสารที่ได้ขออนุญาตจากทางหลวง เพื่อกำหนดปริมาณน้ำทิ้งลงทางหลวง ส่วนโครงการระบายน้ำทิ้ง หลังจากลงท่อระบายน้ำทางหลวง น้ำทิ้งไหลผ่านท่อลอดของถนนศรีสุนทร ที่อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 150 เมตร แล้วจึงไหลลงคลองสาธารณะบริเวณโครงการตรงข้ามโครงการต่อไป นอกจากนี้ ทางโครงการจะดำเนินการติดตั้งถังเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรคทำให้น้ำสะอาดขึ้น โดยมีอัตราการเติมคลอรีน จะเท่ากับ 0.75 กิโลกรัม/วัน หรือเท่ากับ 0.52 กรัม/นาที</p> <p>แต่อย่างไรก็ตาม คลองสาธารณะบริเวณพื้นที่รองรับน้ำทิ้งจากพื้นที่โครงการและน้ำทิ้งจากแหล่งอื่น มีการใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำและรองรับน้ำทิ้งและนำหลากจากพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงเท่านั้น (รูปที่ 3 และรูปที่ 3(ต่อ) ผังการระบายน้ำและทิศทางการระบายน้ำ)</p>		



(นายนิยมสุวรรณ จ้างอิงกำาศ)
เจ้าหน้าที่บริหารช่างบ่บ้ำน้ำ

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพิล ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>น้ำเสียในระะก่อสร้าง จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณ และคุณภาพของน้ำใต้ดิน</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>โครงการตะวันเพิล จะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จะไม่มีการขุดเจาะน้ำบาดาลหรือบ่อน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการ กอปรกับน้ำเสียจากโครงการจะได้รับการบำบัดให้มีมาตรฐานเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากที่เดินจัดสรร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พ.ย. 2548 และระบายน้ำออกสู่คูน้ำ ทางหลวงส่วนของการจัดการมูลฝอยนั้น โครงการจะมีการดำเนินการจัดการมูลฝอยอย่างถูกสุขลักษณะ โดยมูลฝอยทั่วไปจะถูกเก็บรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่มีอยู่ภายในพื้นที่โครงการ และติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก อบต.ศรีสุทธร เก็บขนมูลฝอยโครงการไปกำจัดเป็นประจำวัน ส่วนมากของเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียจะจัดการโดยให้รถรับจ้าง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
		<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p>	
		<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>1.จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากโครงการเป็นระยะ (6 เดือนต่อครั้ง)</p> <p>2.ตรวจสอบและควบคุมการจัดเก็บมูลฝอยให้เป็นไปตามกำหนดระยะเวลาการจัดเก็บของผู้รับจ้างของโครงการ พร้อมทั้งดูแลเรื่องสุขลักษณะของถังขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการซึมของน้ำขยะลงสู่ผิวดิน</p>	
	<p>สิ่งปลูกสร้างของเอกชนหรือรัฐ ราษฎรเพื่อนำไปกำจัดต่อไป จึงมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินอยู่ในระดับต่ำ</p>		



สุวิภา อัจฉริยะกุล
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 ทรัพยากรดินและก๊าซ</p> <p>ขี้ล้างพังทลายของดิน</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการจะมีการชะล้างพังทลายของดินออกสู่ภายนอกสูงสุด 0.394 ตัน/ไร่/ปี ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ในประเทศไทย คือ ไม่เกิน 5 ตัน/ไร่/ปี (มฐ. ศรีจร., 2529) เนื่องจากภายในสภาพพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ลาดเอียง และระดับความสูงต่ำของพื้นที่ไม่สม่ำเสมอ ทางโครงการจะปรับระดับดินใหม่เฉพาะบางส่วน เพื่อความสะดวกในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง และความสะดวกในการวางระบบสาธารณูปโภค พร้อมทั้ง ทางโครงการจะจัดให้มีแนวรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการทุกด้าน ดังนั้น จึงคาดว่าแนวรั้วรอบโครงการ จะสามารถป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก ส่วนภายในโครงการมีการปลูกหญ้าคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น ดังนั้น ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>การก่อสร้างบ่อน้ำ ได้วางแนวบ่อน้ำใหม่ทดแทน นอกจากนี้ เพื่อให้เสถียรภาพของดิน สามารถยึดเกาะไม่พังทลาย นอกจากนั้น มีการตอกเสาเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.0 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินรอบบ่อน้ำ ดังนั้น การก่อสร้างบ่อน้ำจึงไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด</p> <p>(รูปที่ 4 ภาพการปฏิบัติตามมาตรการฯ การขุดดินถมดิน)</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วสังกะสี หรือกำแพง หรือรั้วโครงการ ที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกสู่ภายนอก 2. การเปิดหน้าดิน หรือในการปรับระดับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยไม่มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 3. กรณีที่มีการร่วนหล่นของเศษหินและดินจากการดำเนินโครงการ ให้ทำการเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และต้องจัดให้มีอุปกรณ์และสถานที่สำหรับล้างความสะอาดล้อรถยนต์ และตัวถังรถยนต์ก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 4. ระหว่างการขุดดิน ผู้ขุดดินต้องระบายน้ำบนพื้นดินบริเวณขอบบ่อดิน ไม่ให้น้ำท่วมขัง และต้องไม่ให้พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใด ในลักษณะที่อาจจะทำให้เกิดการพังทลายของดิน หรืออาจเป็นอันตรายกับสิ่งปลูกสร้าง 5. เมื่อขุดดินใกล้แนวเขตของที่ดินผู้อื่น ต้องอยู่ห่างจากแนวเขตของผู้อื่น ไม่น้อยกว่า 0.6 เมตร (โครงการขุดประมาณ 0.3 เมตร) 6. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความเสียหายอันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว 	



ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวั่นเพ็ลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ทางโครงการตะวั่นเพ็ลสจัดให้มีรั้วรอบสวนสาธารณะ และต้นไม้ต้นหญ้าโครงการและมีแนวรั้วกำแพงที่อยู่ล้อมรอบโครงการ รวมทั้งยังมีต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าปกคลุมดิน ซึ่งกระจายอยู่ตามบริเวณต่างๆ ของพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ดังนั้นจึงสามารถช่วยป้องกันการพังทลายของดินได้ในขณะเดียวกันกิจกรรมช่วงการดำเนินการเป็นกิจกรรมที่เกิดจากการอยู่อาศัยทั่วไป ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวมิได้ส่งผลกระทบต่อสภาพหรือก่อให้เกิดผลกระทบต่อไม่มากนัก ดังนั้นปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในช่วงเปิดดำเนินการจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. ผู้บริหารหมู่บ้าน จะต้องตรวจสอบกำแพงกันดินและรั้วโครงการ ให้มีสภาพดีและแข็งแรงอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. ผู้บริหารหมู่บ้าน จะต้องดูแลหญ้าและต้นไม้ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรง</p>	
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<p>- ไม่มีผลกระทบเนื่องจาก พื้นที่โครงการเป็นกรังว่างเปล่า ไม่มีสภาพเป็นป่าไม้ที่มีต้นไม้อายุ ทั้งที่มีคุณค่าด้านเศรษฐกิจและการอนุรักษ์แต่อย่างใด ซึ่งไม่เหมาะสำหรับการอยู่อาศัย หรือเป็นแหล่งหากินของสัตว์</p>		
<p>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	<p>- ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมประโยชน์ ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการตะวั่นเพ็ลส อยู่ฝั่งตรงข้ามโครงการ ลักษณะการใช้ประโยชน์ เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งตามธรรมชาติ สภาพปัจจุบันเฉพาะช่วงไหลผ่านฝั่งตรงข้ามโครงการมีลักษณะแคบและตื้นเขิน</p>		



นาง อัจฉราทิพย์
บรรณรักษ์ไชยศรี

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตระเวนแหล่ง ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุพรรณ ตำบลศรีสุพรรณ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้หน้า</p>	<p>จากกิจกรรมการก่อสร้างและการดำเนินการโครงการ ไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบโดยตรงต่อลำน้ำหรือสัตว์น้ำในคลองสาธารณะประโยชน์ เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการ ไม่มีแหล่งอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำที่สำคัญแต่อย่างใด</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>การใช้หน้าในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อการอุปโภคบริโภคของแรงงาน จำนวน 80 คน มีปริมาณน้ำเท่ากับ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง วันละ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณรวมทั้งสิ้นประมาณ 26 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจะใช้น้ำจากทางประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งในปัจจุบันการประปาสถานภูมิภาคภูเก็ต มีศักยภาพในการผลิตน้ำประปาเพื่อส่งจ่ายให้แก่ผู้ใช้หน้าในเขตการให้บริการได้ นอกจากนี้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อย 20 ลูกบาศก์เมตร และสำรองใช้ในการอุปโภคของแรงงาน อย่างน้อย 40 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณสำรองน้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง เท่ากับ 60 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองรับได้นานประมาณ 2 วัน ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ชุมชน</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 20 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 2 วัน</p> <p>2. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกรณีอุปโภคของแรงงาน ที่มีปริมาตรกักเก็บน้ำอย่างน้อย 40 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างน้อย 2 วัน</p> <p>3. ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด</p> <p>4. เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็นวัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการใช้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง</p>
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคเกิดสำหรับกิจกรรมการอุปโภคบริโภค ซึ่งจะมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้นประมาณ 325.58 ลบ.ม./วัน หรือคิดเป็นปริมาณความ</p>		<p>1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา</p> <p>2. จัดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 2 ลบ.ม. ตามที่ได้ออกแบบไว้</p>



นางสาว อัจฉราภรณ์
 เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตระวันเพลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

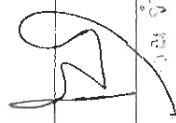
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 13.56 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และปริมาณความต้องการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุด 36.62 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (2.7 เท่าของปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย) ซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการ ได้แก่ น้ำประปาจากประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต มีน้ำประปาสำหรับจ่ายให้กับพื้นที่บริการได้อย่างเพียงพอ เนื่องจากโครงการมีความต้องการใช้น้ำเพียง 325.58 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน หรือคิดเป็นร้อยละ 0.08 ของปริมาณน้ำเหลือจ่าย</p>	<p>เพื่อสำรองน้ำใช้ภายในบ้านแต่ละแปลงอย่างเพียงพออย่างน้อย 2 วันในกรณีที่มีการให้บริการนำของการประปาของการประปาเทศบาลนครภูเก็ตเกิดขัดข้อง โดยถึงกับน้ำของแต่ละแปลงจะได้มีน้ำสำรองใช้ 3.ตรวจสอบดูระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p>	
3.2 การจัดการน้ำเสีย	<p>ระยะก่อสร้าง น้ำเสียในระบะก่อสร้างแบ่งได้เป็น 2 ส่วนได้แก่ 1. น้ำเสียจากการก่อสร้าง ซึ่งส่วนนี้มีปริมาณ 10 ลบ.ม.ซึ่งน้ำเสียส่วนนี้ส่วนใหญ่จะถูกใช้หมดไปในกิจกรรมการก่อสร้างและส่วนที่เหลือจะซึมลงดิน 2. น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง คาดว่ามีปริมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น - น้ำเสียจากการชำระล้าง เท่ากับ 14.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่าความสกปรก 175 มิลลิกรัม/ลิตร (ขงชัย พรรณสวัสดิ์ และคณะ, 2550) จัดให้มีรางระบายน้ำโดยรอบบริเวณลานอาบหรือชำระล้างเพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่แอ่งพักทิ้งต่อไป - น้ำเสียจากห้องส้วม ปริมาณ 1.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะทำการบำบัดโดยส้วมระบบถังเกรอะ-ถังกรองใ้อากาศโดยการใช้ถังสามคอนกรีตสำเร็จรูป มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 เมตร วาง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน อย่างน้อย 6 ห้อง (อัตราส่วน 15 คน/1 ห้อง) และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งกำกับเข้มงวดให้คนงานก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูลและขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากส้วม ชนิดเกรอะ-กรองใ้อากาศ จำนวน 15 ชุด (1 ชุด ต่อ ส้วม 1 ห้อง) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม ดังนี้ - ปอเกรอะ ใช้วงขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. สูง 0.40 ม.วางต่อกัน จำนวน 3 วงขอบ มีความสูงรวม 1.2 ม. ปริมาตรเท่ากับ 0.94 ลบ.ม. - ปอกรองใ้อากาศ ใช้วงขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.0 ม. สูง 0.40 ม.วางต่อกัน จำนวน 3</p>	



บริษัท โกลด์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด
 บริษัท กรีน เอ็นจิ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันตก ล้อม ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

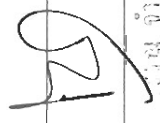
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ข้อบกพร่องจำนวน 4 ถึง โดยถังกรองถังกรองไร้อากาศ 1 ชุด ต่อห้อง ส่วน 2 ห้อง หลังจากการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะเหลือค่า บีโอดี (BOD) ประมาณ 30.36 มก./ล.</p>	<p>ระยะดำเนินการ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นจากบ้านพักอาศัยทุกหลัง จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งได้ออกแบบให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ (Aeration Tank) รุ่น DES-320K จำนวน 1 ชุด ค่าบีโอดี ของน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะมีค่าต่ำกว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นไปตามข้อกำหนดประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน</p>	<p>วงขอบ มีความสูงรวม 1.2 ม. ใต้ดินเบอร์สองเป็นตัวกรองมีความสูงของหินกรอง 0.60 ม. ปริมาตรของหินกรอง 0.47 ลบ.ม. และใช้ Void Ratio ของหินกรอง 50% มีปริมาตรที่เก็บของบ่อ 0.705 ลบ.ม.</p> <p>3. จัดให้มีบ่อแฟลลเททพี ขนาด 12x 15 x 1.5 ม. ปริมาตรที่เก็บ 270 ลบ.ม. เพื่อบำบัดน้ำเสียรวมจากกิจกรรมคนงาน</p> <p>4. ให้คนงานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่างๆ ไปล้างที่บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้างที่จัดไว้ให้ เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อแฟลลเททพี ทั้งนี้เพื่อให้ตะกอนหรือทรายตกตะกอนที่ก้นบ่อ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>5. จัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อเกรอะไปกำจัด ทุกๆ 1 ปีครั้ง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จและคนงานย้ายออกจากพื้นที่แล้ว</p> <p>6. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดให้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่บริเวณบ่อตรวจสภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียรวม (จุดก่อนบำบัด และจุดหลังผ่านการบำบัด) ทุกๆ 1 เดือนครั้ง โดยมี</p>



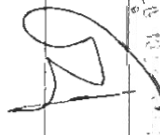
นาย จำลอง กาศ
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการบำบัดสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันออกเฟส 2 ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พ.ย. 2548 ที่กำหนดให้น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรรที่มีรังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลง แต่ไม่เกิน 500 แปลง ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ให้มีบีโอดีของน้ำทิ้งเพียง 20 มก./ล. และมีปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มก./ล. โดยระบบบำบัดน้ำเสียรวม สามารถรับน้ำเสียเพื่อบำบัดได้สูงสุดประมาณวันละ 320 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นต่อวันเท่ากับ 283.17 ลูกบาศก์เมตร) จึงสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ซึ่งส่วนหนึ่งของน้ำเสียดังกล่าวจะนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป ส่วนที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะระบายลงสู่ทางท่อระบายน้ำทางหลวง ถนนศรีสุทธร พร้อมกันนี้ได้กำหนดการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร</p>	<p>แปลง จำนวน 317 แปลง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ระบบเดิมออกแบบผิด มีขนาดรองรับน้ำเสีย 320 ลบ.ม./วัน สำหรับรองรับน้ำเสียครัวเรือนผ่านดักไขมันมาแล้ว รวมกับน้ำเสียจากห้องพัก จำนวน 317 แปลง 2.จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวม ไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดน้ำเสียรวม จะต้องทำการสูบน้ำตะกอน 55 วัน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยสูบน้ำออกประมาณ 1/3 ของปริมาณตรึง 3.กำหนดให้กำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมันตั้งแต่ถึงอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยการดักเศษขยะและกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทก่อน นำไปทิ้งในถังขยะเปียก 4.จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความรู้ความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานอยู่ตลอดเวลา 	<p>ดัชนีตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - SS - Nitrogen (TKN) - Oil & Grease - Residual Chlorine <p>ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีความถี่ในการตรวจสอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1 ทุก 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก 4 เดือน - ปีต่อๆ ไป ทุก 6 เดือน <p>เจ้าของบริษัท และผู้บริหารหมู่บ้าน จะต้องจัดให้มีการสูบน้ำออกนอกจากถังตกตะกอนอยู่เสมอ</p>	



ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ระหว่างก่อสร้าง จะมีกรปรับถมดิน และเทกองวัสดุ ก่อสร้างในพื้นที่โครงการ อาจจะมีผลกระทบต่อการกัดเซาะดิน ตะกอนลงทางระบายน้ำริมทางหลวงถนนศรีสุทธร ซึ่งทางโครงการ ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ และมีบ่อบำบัดน้ำ บ่อบำบัด ตะกอน ก่อนจะระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ซึ่งห่างจากโครงการประมาณ 150 เมตร จึงจะไหลลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านฝั่งตรงข้ามโครงการต่อไป</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1.โครงการต้องจัดให้มีท่อระบายน้ำ บ่อบำบัดน้ำและบ่อบำบัด ตะกอน เพื่อใช้รองรับการระบายน้ำของโครงการในช่วง การก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อบำบัดตะกอน ก่อนนำไป ฉีดพรมพื้นที่หรือระบายออกพื้นที่โครงการ</p> <p>2.จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อ ป้องกันการขึ้นเขื่อนและการกีดขวางของทรงระบายน้ำ</p> <p>3.ป้องกันมิให้ดิน ทราบ หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงไป ในบ่อบำบัดหรือท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นอันขาด และหากมี กรณีเช่นนี้เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการนำวัตถุ ดังกล่าวขึ้นจากบ่อบำบัดหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>แม้ตะกอนจะไม่มากก็ ควรจะต้องสูบบอก เพื่อป้องกันตะกอน แข็งติดอยู่กับถังบำบัด จนกำจัดได้ยาก</p>
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ผลกระทบต่อบ่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ</p> <p>น้ำจากโครงการ (น้ำทิ้ง และน้ำจากบ่อหน้า) ลงสู่ทาง ระบายน้ำริมถนนศรีสุทธรหรือแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>1.ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกิด สภาพระบายน้ำเต็ม คือ ไม่เกิน 0.4312 ลบ.ม.วินาที โดย แบ่งพื้นที่ควบคุมการระบายน้ำออกเป็น 2 ส่วน เพื่อให้</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- ผู้บริหาร หมู่บ้าน จะต้องขุดลอกตะกอนใน ท่อระบายน้ำ รางระบาย</p>

(ในนามของ) ลี ออง กาศ
เจ้าหน้าที่โครงการ ปีที่ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เท่ากับ 0.0167 ลบ.ม. / วินาที ซึ่งอัตราการระบายน้ำมีค่าน้อยกว่าขนาดอัตราการไหลของทางระบายน้ำ 0.193 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นขนาดท่อระบายน้ำทางด้านถนนศรีสุนทร จึงสามารถรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนจากบ่อหน้าของโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p><u>การควบคุมการระบายน้ำออกจากโครงการ</u></p> <p>- กวาระปกติ (กรณีฝนไม่ตก) น้ำทิ้งจากโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะมีปริมาณสูงสุดประมาณ 283.ลบ.ม./วัน หรือวันละ 11.79 ลบ.ม./ชม. โครงการจะนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์เพื่อการรดน้ำต้นไม้บางส่วน โดยน้ำทิ้งจะระบายออกสู่บ่อพัก คลส. ขนาด 0.8 เมตร แล้วส่งสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร (บ่อพักน้ำหรือบ่อกรองน้ำ) ก่อนระบายออกจากโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงถนนศรีสุนทร</p> <p>- กวาระฝนตก โครงการจะไม่นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารวมกับบ่อหน้า โดยนำน้ำทิ้งมาใช้ประโยชน์เพื่อการรดน้ำต้นไม้บางส่วน จากบ่อพักน้ำหรือบ่อตรงหน้าก่อนระบายออกจากโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวงถนนศรีสุนทรต่อไป</p> <p>เนื่องจากสภาพพื้นที่โครงการ มีความลาดเอียง ไม่เท่ากัน เพื่อความสะดวกในการระบายน้ำ จึงแบ่งพื้นที่รับน้ำเป็นสองส่วน (ดังรูปที่ 5) ดังนี้</p> <p>พื้นที่ที่หนึ่ง รองรับอาคาร จำนวน 125 แปลง (ด้านหลังโครงการ)</p> <p>พื้นที่ที่สอง รองรับอาคาร จำนวน 182 แปลง (ด้านหน้า</p>	<p>สามารถบ่งชี้ได้ว่าฝนส่วนเกินในแต่ละพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีบ่อหน้า ปริมาตรกักเก็บน้ำ 536.87 ลบ.ม.</p> <p>2.จัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นระบบท่อแยก (Separated System) เพื่อรวบรวมเฉพาะน้ำฝนทั้งหมดเข้าสู่บ่อหน้า ทำหน้าที่ เพื่อป้องกันน้ำเสียปนเปื้อนในบ่อหน้า</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและระบบบ่อหน้าให้ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา</p> <p>4. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือทันทีที่มีการอุดตันหรือต้นเห็บ</p> <p>5. บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องสูบน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ ตามตารางการบำรุงรักษา</p> <p>6. ควบคุมอัตราการระบายน้ำให้เป็นไปตามการออกแบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>นำและบ่งชี้ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ผู้บริหารหมู่บ้านจะต้องชุดออกตะกอนออกจากบ่อหน้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	



(.....) (ชื่อของ.....)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพรส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการ)</p> <p>วัดการควบคุมน้ำเข้าสู่บ่อหนึ่งน้ำ ทำการติดตั้งถังสูบน้ำ (ขนาด กว้าง 1.5 เมตร x ยาว 1.5 เมตร x ลึก 2 เมตร) มีปริมาตรรวม 4.5 ลบ.ม. ซึ่งปริมาณน้ำในถังเท่ากับ 3.375 (กว้าง 1.5 เมตร x ยาว 1.5 เมตร ลึก (น้ำ) 1.5 เมตร) ไว้ที่บริเวณใกล้ถังสูบน้ำ</p> <p>ตำแหน่งบ่อสูบน้ำพื้นที่หนึ่ง มีปริมาตรที่ต้องการ 0.692 ลบ.ม. อัตราสูบน้ำเฉลี่ยสูบน้ำที่หนึ่ง เท่ากับ 0.035 ลบ.ม./นาที ระยะเวลาก่อนที่ 20 นาที</p> <p>ตำแหน่งบ่อสูบน้ำพื้นที่สอง มีปริมาตรที่ต้องการ 1.007 ลบ.ม. โดยใช้เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump จำนวน 2 ชุดต่อบ่อสูบน้ำเดี่ยว (สำรอง 1 ชุด) อัตราสูบน้ำเฉลี่ยสูบน้ำที่สอง เท่ากับ 0.050 ลบ.ม./นาที ระยะเวลาก่อนที่ 20 นาที แบบบ่อสูบน้ำแสดงดังรูปที่ 6</p> <p>ในการออกแบบเพื่อทำการก่อสร้างบ่อหนึ่งน้ำของโครงการคำนวณพื้นที่ผิวบ่อหนึ่งน้ำเท่ากับ 536.87 ตร.ม. ชุดลึกประมาณ 2.3 เมตร ระยะใช้งาน 2.0 เมตร ปริมาตรบ่อหนึ่งน้ำจึงมีขนาดเท่ากับ 912.68 ลบ.ม. ซึ่งในพื้นที่โครงการมีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ 0.4312 ลบ.ม./วินาที และเมื่อมีการก่อสร้างโครงการทำให้อัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการ 0.7341 ลบ.ม./วินาที และเมื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกได้เครื่องสูบน้ำจะสามารถควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการด้วยอัตราเท่ากับ 0.0002 ลบ.ม./วินาที ซึ่งน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาโครงการ</p>		



(นายณัฐเศรษฐ์ จำลองภาค)

เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการะทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพรส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>มูลฝอยแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ เศษวัสดุก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคณาณก่อสร้าง ซึ่งเศษวัสดุก่อสร้างนั้นจะมีการจัดการ อาทิเช่น บางส่วนที่นำกลับมาใช้ใหม่และขายให้แก่ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ซึ่งน้อยมากได้ทิ้งร่วมกับมูลฝอยจากคณาณ ซึ่งมีปริมาณมูลฝอย 82 กก./วัน หรือ 240 ลิตร/วัน มูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ที่ถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตรพร้อมฝาปิด จำนวน 4 ถัง ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคณาณ เมื่อประเมินจากความสามารถในการรองรับมูลฝอยของถังรองรับมูลฝอยมีความจุรวมทั้งสิ้น 800 ลิตร พบว่า สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 3.34 วัน จึงจะเต็ม โดยมีกรแยกขยะเปียกขยะแห้งใส่ถุงดำ หรือถุงพลาสติก ปิดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งในถังขยะ พร้อมฝาปิดมิดชิดติดกันแมลงและสัตว์รบกวน ในขณะที่โครงการได้ติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยจากหน่วยงานเอกชน ที่รับผิดชอบจาก อบต.ศรีสุนทร มากับขนและนำไปกำจัดแบบวันเว้นวัน ซึ่งมีความสามารถในการเก็บขนได้โดยไม่มีขยะตกค้าง ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 2 วัน ดังนั้นจะไม่กระทบกระเทือนต่อการเก็บมูลฝอยในชุมชนใกล้เคียงด้านกลิ่นและขยะตกค้าง</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1.จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความเรียบร้อยและสะดวกต่อการจัดเก็บขยะ</p> <p>2.จัดให้มีถังขยะ ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและสามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง สามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของหน่วยงานเอกชนที่รับสัมปทานจากองค์การบริหารส่วนตำบลศรีสุนทร เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>3.ควบคุมดูแลให้คณาณทั้งขยะลงในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น</p> <p>4.ตรวจสอบที่สภาพถังขยะและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>■ ตรวจสอบถังขยะในด้านต่างๆ ดังนี้</p>
	<p><u>ระยะดำเนินงาน</u></p> <p>1.จัดวางถังขยะในแต่ละอาคาร โดยจัดวางถังขยะที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด โดยให้ติดป้ายที่มีข้อความ "ถังขยะเปียก" "ถังขยะแห้ง" และ "ถังขยะ</p>	<p><u>ระยะดำเนินงาน</u></p> <p>1.จัดวางถังขยะในแต่ละอาคาร โดยจัดวางถังขยะที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด โดยให้ติดป้ายที่มีข้อความ "ถังขยะเปียก" "ถังขยะแห้ง" และ "ถังขยะ</p>	<p>■ ตรวจสอบถังขยะในด้านต่างๆ ดังนี้</p>



(นายอนุช งาม จำลองเทศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานเหล็ก ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>100 ลิตร และขนาด 60 ลิตร รวมกันเป็นจำนวน 4 ใบ ต่อบ้าน 6 หลัง จำนวน 212 ใบ คิดเป็นปริมาณขยะเท่ากับ 14,840 ลิตร สามารถรองรับปริมาณขยะของโครงการได้นานประมาณ 3.11 วัน โดยทำการแยกเป็นถังขยะทั่วไป ถังขยะย่อยสลายได้ และถังขยะรีไซเคิล พร้อมติดป้ายแยกประเภทอย่างชัดเจน ซึ่งมีเพียงพ่อตอ การรองรับขยะจากบ้านพักอาศัยแต่ละหลัง และนอกจากนี้จัดให้มีถังขยะอินทรีย์ ขนาด 100 ลิตร จำนวน 10 ใบ สามารถรองรับขยะมูลฝอยอินทรีย์ประมาณ 1 ยาทิตย์ สำหรับการเก็บรวบรวมขยะ ทางหน่วยงานเอกชนดังกล่าว จะทำการเก็บขนขยะทั้งหมด โดยขนขยะไปที่สถานที่ทิ้งขยะรวมของจังหวัดภูเก็ต ซึ่งหน่วยงานเอกชนดังกล่าวมีรถเก็บขนขยะ ที่เป็นรถบรรทุกขนาดเล็ก 2 คัน พร้อมพนักงานประจำรถ จำนวน 6 คน โดยให้บริการเก็บขนขยะแบบวันเว้นวัน ซึ่งสามารถเก็บขนขยะจากโครงการได้หมด โดยไม่เกิดปัญหายุ่งยากดังที่กล่าวในโครงการ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>อันตรายเป็นมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>2.ให้พนักงานและขอความร่วมมือผู้พักอาศัยโดยการติดตั้งบ้านประชาสัมพันธ์บริเวณที่ตั้งถังขยะ และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะแต่ละประเภทใส่ถุงดำ มีดปากถุงให้มิดชิด ก่อนนำทิ้งในถังขยะที่จัดวางไว้ในแต่ละจุด</p> <p>3.ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 2 วัน ต้องรีบแจ้งหน่วยงานเอกชนที่จัดจ้าง ให้รีบเข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>4.ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพอยู่เสมอก่อนมีการผูกมัดหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการรองรับผลย่อย : - ตรวจสอบทุกวัน - ความสะอาด : - ตรวจสอบทุกวัน - สภาพทั่วไป (การผูกมัด) : - ตรวจสอบทุกๆ เดือน
<p>3.5 การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>ไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน เนื่องจากความถี่ของการใช้ไฟฟ้าของโครงการน้อย และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตสามารถให้บริการได้เพียงพอ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1.จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟฟ้าที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</p> <p>2.จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต</p> <p>3.หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่</p>	

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันออกโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันออก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันออก	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อรับกระแสไฟฟ้าจากสายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต เพื่อจ่ายไฟฟ้าใช้ในโครงการจำนวน 33 KV ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวนี้ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำปาง จังหวัดภูเก็ต มีกำลังความสามารถจ่ายไฟฟ้าได้เพียงพอ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าทุกประการ</p> <p>2. ควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์ การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงการเดินสายสัญญาณไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานหลักวิชาการ</p> <p>3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตยกรรม จัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p><u>ประเมินความสอดคล้องของพื้นที่โครงการกับข้อกำหนดการใช้ที่ดินของผังเมืองรวม</u></p> <p>พิจารณาถึงความสอดคล้องของพื้นที่โครงการกับข้อกำหนดการใช้ที่ดินของผังเมืองรวม พบว่าพื้นที่โครงการอยู่ในเขตผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พ.ศ.2548 ซึ่งได้กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเป็นพื้นที่เกษตรกรรมขนาดเล็ก (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.27 โดยมีข้อกำหนดในสาระสำคัญของผังเมืองรวมที่ที่ดินดังนี้ คือ ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณสุขเป็นการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้เพิ่มได้อีกไม่</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>1. ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตยกรรม จัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>1. ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตยกรรม จัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p>



จ.ล.น.ค.ที่ปรึกษาฯ ๒๕๖๗
 จ.ล.น.ค.ที่ปรึกษาฯ ๒๕๖๗

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบของแปลงที่ดินที่ขออนุญาต จากข้อกำหนดข้างต้น พื้นที่โครงการ มีอาคารพาณิชย์ จำนวน 16 แปลง คิดเป็นพื้นที่ 377.43 ตารางวา คิดเป็นร้อยละ 2.336 ของพื้นที่โครงการ (แปลงที่ขออนุญาต 16,158.70 ตารางวา) ซึ่งจะเห็นได้ว่า การใช้ที่ดินเพื่อกิจการอื่น มีเพียงร้อยละ 2.336 ของแปลงที่ดินที่ขออนุญาต ซึ่งตามเป็นไปตามข้อกำหนดที่ให้เพิ่มเติมอีกไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ขออนุญาต</p> <p><u>ประเมินความสอดคล้องของพื้นที่โครงการกับข้อกำหนดการใช้ที่ดินของประเภทกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</u></p> <p>การตรวจสอบพื้นที่โครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 การก่อสร้างอาคารต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์คือ ใหม้ได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมีวางอันบังปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้นๆ จากลักษณะโครงการ มีพื้นที่จัดจำหน่าย (สิ่งปลูกสร้าง) มีขนาดพื้นที่เท่ากับ 27-0-9.95 ไร่ (10,809.95 ตารางวา) คิดเป็นร้อยละ 66.90 ของพื้นที่โครงการ และพื้นที่สาธารณูปโภคและถนนทางเข้าโครงการ รวมพื้นที่เท่ากับ 13-1-48.75 ไร่ (5,348.75 ตารางวา) คิดเป็นร้อยละ 33.10 ของพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเห็นได้ว่าโครงการตะวันเพลส ได้จัดให้มีสัดส่วนพื้นที่ว่างมากกว่าร้อยละ 30 ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของ</p>		



นางสาวรุ่งนภ จังทองภาค
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพรส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร ตำบลศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการจึงสอดคล้องกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมใหม่บริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2546 ดังกล่าว</p> <p><u>ความสอดคล้องของรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโครงการกับบริเวณใกล้เคียง</u></p> <p>เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านพักอาศัย บนพื้นที่โครงการขนาด 40-01-58.7 ไร่ (16,158.70 ตารางวา) ตามรายละเอียดโครงการที่ได้ ออกแบบไว้ ทำให้สัดส่วนของพื้นที่ว่างลดลงร้อยละ 2.058 หรือ 0.065 ตร.กม. และทำให้สัดส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทพาณิชย์กรรมที่พักอาศัย เพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 2.068 แต่การพัฒนาโครงการจะเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดประโยชน์คุ้มค่ามากที่สุด และมีความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณพื้นที่ศึกษาในอนาคต ซึ่งบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่จะเป็นบ้านพักอาศัย ย่านพาณิชยกรรม</p>		
3.7 การจราจรและการคมนาคมขนส่ง	<p><u>ระยะก่อนการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการขนถ่ายดิน ช่วงก่อนระยะการก่อสร้าง ในกรณี Worse case (ช่วงเวลาเข้าซึ่งมีการจราจรหนาแน่นที่สุด) จะทำให้ถนนศรีสุทธร มีค่า VIC Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.0743 เป็น 0.0843 เท่านั้น ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรในการขนถ่ายดินของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1.ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้ขยับด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อแล่นผ่านทางเข้า-ออกโครงการและชุมชน</p> <p>2.ห้ามมิให้จอดรถ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไม่ทำการใดๆ</p>	



ชื่อ (พิมพ์)
ตำแหน่ง/หน่วยงาน

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันออกเฟส 2 ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เนื่องจากไม่เกิดความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนสายดังกล่าว ซึ่งสามารถรองรับปริมาณจราจรได้ประมาณ 0.8 (อนุโลมใช้ข้อกำหนดของกองวิศวกรรมกรมทางหลวง) และจากเอกสารวิศวกรรมกรรมของเผ่าพงษ์ นิจจันทร์พันธ์ศรี พบว่าค่า V/C Ratio ดังกล่าว เป็นสภาพการจราจรบนถนนที่ค่อนข้างดีดีมาก ส่วนช่วงระยะก่อสร้าง ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการในกรณี Worse case (ช่วงเวลาเข้าซึ่งมีการจราจรหนาแน่นที่สุด) มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.0743 เป็น 0.0843 เช่นเดียวกันกับช่วงระยะก่อนการก่อสร้าง ซึ่งสรุปผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับต่ำมีสภาพการจราจรบนถนนที่ค่อนข้างดีดีมากเช่นเดียวกับระยะก่อนการก่อสร้าง</p>	<p>ที่กีดขวางการสัญจรของประชาชนและยานพาหนะที่ผ่านไปมา</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในชั่วโมงเร่งด่วนทั้งช่วงเช้าและช่วงเย็น 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย และชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วงก่อสร้างตลอดเวลา โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วน 6. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 7. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหาย จากสาเหตุโดยตรงจากการดำเนินการโครงการ ให้ทางโครงการ ดำเนินการซ่อมแซมและจัดทำชั้นใหม่ให้กลับคืนสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว 	
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินการในกรณี Worse case จะทำให้ถนนศรีสุทธร มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.0743 เป็น 0.0919 เท่านั้น ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากไม่เกิด</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือทางเดินรถ และลานจอดรถภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งป้ายจำกัด 	

นางสาวจริยา จำลองกาศ
 เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันตกเฉียงใต้ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของทางหลวงสายดังกล่าว และจัดว่าเป็นสภาพจราจรบนถนนที่ค่อนข้างดีมีความหนาแน่นจราจรมีรถเข้า-ออกโครงการเห็นทางโครงการจึงได้จัดให้มี รปภ. ที่อยู่ป้อมด่านหน้าโครงการ จำนวน 1 นาย ทำหน้าที่เฉพาะในการอำนวยความสะดวกด้านจราจร (ไปกรณีเข้าและออก บริเวณถนนด่านหน้าโครงการ) ช่วงจัดกระแสจราจร เพื่อป้องกันปัญหาจราจรที่เกิดขึ้น</p> <p>กรณีความเพียงพอของที่จอดรถภายในโครงการ ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถของอาคารพาณิชย์ และทาวน์เฮ้าส์ 3 ชั้น จำนวนรวม 38 แปลง ทั้งนี้เนื่องจากลักษณะอาคารที่พักทั้งสองแบบ ไม่มีพื้นที่จอดรถภายในตัวอาคาร ซึ่งการสำรองพื้นที่จอดรถให้กับอาคารที่พักทั้งสองแบบนี้ ทางโครงการจัดพื้นที่ไว้ให้จอดรถด้านหน้าอาคาร บริเวณไหล่ทางถนน ซึ่งถนนด้านหน้าของอาคารดังกล่าว มีขนาด 2 ช่องจราจร และได้เผื่อไหล่ทางถนนไว้ความกว้างด้านละ 2.5 เมตร โดยสามารถจอดได้ 1 คัน/แปลง ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการจราจรภายในโครงการ สำหรับอาคารพาณิชย์ และทาวน์เฮ้าส์ 3 ชั้น ส่วนอาคารที่พักที่เหลือทางโครงการได้จัดพื้นที่สำหรับจอดรถภายในแปลงที่พักทุกแปลงไว้แล้ว</p>	<p>ผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และสัญญาณ ที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือ รปภ. อย่างน้อย 1 คน คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วน อย่างน้อย 2 คน เพื่ออำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า ออกหมู่บ้าน บริเวณถนนศรีสุทธร</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือ รปภ. จำนวนความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรภายในโครงการ</p> <p>4. จัดตั้งสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ</p> <p>5. จัดตั้งป้ายลดความเร็ว ขณะรถเข้าสู่โครงการตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>6. จัดทำแนวสัญญาณ บริเวณหน้าหมู่บ้าน ตำแหน่งใกล้เคียงป้อมยาม เป็นจุดแรก และวันระยะพอควร ในการทำแนวสัญญาณต่อไป</p>	<p>มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	



บริษัท ไลอ้อน คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบบ้างสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันออกเฟส 2 ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร ตำบลศรีสุทธร อำเภอถลุง จังหวัดบุรีรัมย์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามสิ่งแวดล้อม
<p>4. ผลกระทบด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>การดำเนินการก่อสร้างโครงการ ก่อให้เกิดผลต่อเนื่องต่อบริษัทของประชาชน เนื่องจากมีการจ้างแรงงานสำหรับก่อสร้างเฉลี่ยประมาณ 80 คน ซึ่งตลอดระยะเวลา 30 เดือน หรือ 900 วัน ของการก่อสร้าง จะมีเงินหมุนเวียนเฉลี่ยที่เกิดขึ้นจากการใช้สายจับจ่ายของคนงาน ซึ่งเป็นผลต่อเนื่องต่อบริษัทโดยรวมของประชาชนโดยรวม อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่มีการก่อสร้างจะก่อให้เกิดคนงานก่อสร้างเข้ามาพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราว ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความขัดแย้งในพื้นที่โครงการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้ แต่ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากอาจเกิดขึ้นในระยะ 30 เดือน ที่มีการก่อสร้างโครงการเท่านั้น</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>เฝ้าระวัง และสอดส่องดูแลความปลอดภัยของแรงงาน มีให้ข้อความเตือนเตือน และปัญหาต่างๆ ทั้งแก่คนงานด้วยกัน และประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือและประสานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการป้องกันและแก้ปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น</p>	
<p></p> <p>(นาย) <u>สุวิทย์ อภัย</u> (เจ้าพนักงาน)</p> <p>เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษที่ 17</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ภาพรวมโครงการก่อให้เกิดผลต่อเนื่องชุมชนโดยรวม ดังนั้นผลกระทบเชิงเกิดขึ้นในทางบวกกระจัดไปปานกลาง เนื่องจากมีการจ้างงานบุคลากรประจำภายในโครงการ มูลค่าการค้าขายและพาณิชย์ที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของประชากรในพื้นที่ทั้งภายในและภายนอกโครงการ ช่วยกระจายรายได้ให้แก่คนในท้องถิ่นได้ นอกจากนี้การดำเนินโครงการจะทำให้เกิดการพัฒนากิจการด้านสาธารณสุขไปโดยอ้อมๆ ในบริเวณพื้นที่ของโครงการและพื้นที่</p>		

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันตก สตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลอง จังหวัดภูเก็ต

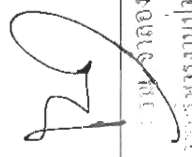
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>ใกล้เคียงทำให้เกิดความเจริญทางด้านสังคมและเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชน</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ทางโครงการได้มีการควบคุมการปฏิบัติงานและการออกกฎระเบียบในปฏิบัติงานและการร่วมอยู่อาศัยของคนงานในช่วงระยะก่อสร้างโครงการ ตลอดจนการปฏิบัติตามมาตรฐานการเสริมเพิ่มเติมในหัวข้ออื่นๆ อาทิเช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่เพื่อจัดทำสิ่งสายตรวจออกตรวจจุดความเรียบร้อยและรับทราบเหตุการณ์เป็นระยะ การให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น การจัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยก่อสร้าง พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น เป็นต้น ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ 2.จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีฉุกเฉิน 3.ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ให้ที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับทำการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง 4.ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด หากมีผู้เดือดร้อนได้รับความเสียหายขึ้นอันเนื่องมาจากความประมาทเลินเล่อหรือด้วยเหตุใดๆ จากการดำเนินการดังกล่าวของโครงการ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการแก้ไขหรือชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อนโดยเร็ว 	



สุวิมล จำลองทศ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานหน้าไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันเพิลส์ ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุพรรณ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>เมื่อโครงการตะวันเพิลส์ เปิดดำเนินการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมภายในโครงการด้านต่างๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบน้ำประปา การจัดการด้านมูลฝอย จะมีความพร้อมต่อการให้บริการอย่างเพียงพอพร้อมทั้งมีการดูแลเรื่องสุขลักษณะของถังขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันการรบกวนของน้ำขยะขยะส่งสู่อากาศ จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความรู้ความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานอย่างต่อเนื่อง ดังแผนผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งระบบการแจ้งเหตุ กรณีที่ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการประสบอุบัติเหตุหรือต้องการความช่วยเหลือด้านกรพยาบาล ในขณะที่ระบบสุขาภิบาลทางโครงการต้องเข้ามาดูแลและตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานโครงการดำเนินการต่างๆให้เป็นไปตามมาตรการของหัวเรื่องหนึ่ง ประกอบกันด้วย</p>	
<p>4.3 ความปลอดภัย สาธารณะ</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>คนงานส่วนใหญ่มักจะมีทั้งคนในพื้นที่และคนนอกพื้นที่ ทั้งที่เป็นคนงานเก่าและคนงานใหม่ ดังนั้นเรื่องของความขัดแย้ง และการลักขโมยสิ่งของราษฎรที่อยู่ข้างเคียงโครงการ จึงเป็นสิ่งที่ไม่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนั้นเพื่อป้องกันการป้องกันเหตุเหล่านี้ หัวหน้าคนงานและผู้รับผิดชอบในพื้นที่การก่อสร้าง จึงต้องกำหนดกฎระเบียบควบคุมอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะด้านพฤติกรรมของคนงาน</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคณงานอย่างเข้มงวด 3. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงความปลอดภัยยิ่งขึ้น เช่น "ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน" "ระวังไฟดูด" "ห้ามใช้มือถือ" เป็นต้น 4. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่อง 	



นายจลาองภท
 วิศวกรโครงการ

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันออกเฟลส ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>เมื่อก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จำนวน 317 แปลง และสำนักงานนิติบุคคล 1 แปลง รวมเป็น 318 แปลง จะมีจำนวนผู้อาศัยประมาณ 1,590 คน เพื่อความปลอดภัยของผู้อาศัยโครงการ ทางโครงการได้จัดให้มีระบบเพื่อควบคุมการเข้า-ออกของบุคคลภายนอก และจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ตลอดจนโครงการอยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสถานีตำรวจชุมชนประจำตำบลและอาสาสมัครรักษาความสงบหมู่บ้าน ซึ่งมีการจัดกำลังสายตรวจ ออกพื้นที่เพื่อคอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยให้กับประชาชนตลอด 24 ชม.</p>	<p>ความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>5.ให้จัดเก็บวัสดุก่อสร้างกองไว้ให้เป็นสัดส่วนและรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อป้องกันและลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>1.จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</p>	
4.4 การป้องกันอัคคีภัย	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>บริเวณที่เก็บวัสดุก่อสร้าง กลุ่มไม้และเศษไม้ กลุ่มสารอินทรีย์ระเหย (สีทินเนอร์ และอื่นๆ) ที่เป็นวัสดุไวไฟ ต้องแยกเก็บเป็นหมวดหมู่ ในโรงเก็บวัสดุ เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้อันอาจเกิดจากกลุ่มคนงานก่อสร้างมีความประมาท/เดินเล่นในภารกิจเศษไม้หรือวัสดุไวไฟ หรือจากกิจกรรมการเชื่อมตอก่อสร้างซึ่งทำให้</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1.การเดินสายไฟทุกชั้นตอนต้องให้ความปลอดภัยและถูกหลักวิชาการ</p> <p>2.จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่า จะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพอยู่เสมออย่างน้อย 1 เดือนครั้ง</p>	



(นางสาวสุพรรณ จำลองเทศ)
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมป่าไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันตก ล้อม ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุทธร ตำบลศรีสุทธร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>เกิดประกายไฟ นอกจากนั้นทางโครงการฯ ได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ได้แก่ หัวฉีดดับเพลิงแบบแห้งมีถัถัดติดตั้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร (บ้านพักคนงาน) หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตรต่อชุด เพื่อใช้ในกรณีเกิดเพลิงไหม้</p>	<p>3. เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และแยกไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้</p> <p>4. จัดให้มีบริเวณสูบบุหรี่โดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่างจากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด และทำซ้ำให้ดับบุหรี่ให้สนิททุกครั้ง</p> <p>5. จัดอบรมและให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>6. ควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	
<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>กรณีเกิดเหตุอัคคีภัยขึ้นภายในพื้นที่โครงการ หน่วยดับเพลิงจากเทศบาลตำบลเทพกระษัตรีซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ อบต.ศรีสุนทรสามารถเดินทางมายังอัคคีภัยได้ทันที ยกเว้นทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันและระงับเพลิงไหม้ของโครงการ ซึ่งเป็นระบบหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) จำนวน 3 จุดที่ใช้แหล่งน้ำจากระบบท่อจ่ายน้ำประปาหลักของโครงการ พร้อมทั้งการสำรองน้ำเพื่อป้องกันอัคคีภัยจากบ่อน้ำอีกคลอจจนทำการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องดับเพลิงมีถัถัดเพิ่มเติม เพื่อช่วยป้องกันอัคคีภัย และระงับเหตุเบื้องต้นในระหว่างรอรถดับเพลิงมาถึง ทางหนึ่งซึ่งเพียงพอต่อการระงับเหตุ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>1. หัวดับน้ำดับเพลิง ติดตั้งไว้ 3 หัว บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ตามมาตรฐานการประปาฯ</p> <p>2. เครื่องดับเพลิงแบบมีถัถัด เป็นชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ ไว้ที่ดูยามประจำหมู่บ้าน</p> <p>3. จัดเตรียมจุดอพยพและพื้นที่รวมพล กรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยขึ้น พร้อมทั้งประสานกับส่วนราชการท้องถิ่นในการจัดให้มีการซ้อมรับเหตุอัคคีภัยปีละครั้ง</p> <p>4. ทำการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องดับเพลิงมีถัถัดเพิ่มเติม รายละเอียดของชนิดเครื่องดับเพลิงมีถัถัด</p>	<p>มาตรการ ตามมาตรฐานการประปาฯ</p> <p>15 ปอนด์ ไว้ที่ดูยามประจำหมู่บ้าน</p> <p>3. จัดเตรียมจุดอพยพและพื้นที่รวมพล กรณีที่เกิดเหตุอัคคีภัยขึ้น พร้อมทั้งประสานกับส่วนราชการท้องถิ่นในการจัดให้มีการซ้อมรับเหตุอัคคีภัยปีละครั้ง</p> <p>4. ทำการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องดับเพลิงมีถัถัดเพิ่มเติม รายละเอียดของชนิดเครื่องดับเพลิงมีถัถัด</p>	



(นายชอไชยศรีศักดิ์ สิงคองสงฆ์)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานช่างไม้ 7

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันออกเฟส 2 ตั้งอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลอง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สุขอนามัยภาพ</p> <p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>ลักษณะโครงสร้างของอาคารที่กำลังก่อสร้างบ้านด้วยช่างในปัจจุบัน และการก่อสร้างวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการอาจทำให้เกิดทัศนียภาพ ไม่สวยงามและเกิดความไม่กลมกลืนกันกับพื้นที่ข้างเคียงได้ แต่เนื่องจากการก่อสร้างอาคารและการก่อสร้างวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง จะทำเฉพาะในขอบเขตของพื้นที่โครงการตะวันออกเฟส 2 เท่านั้น ก่อปรกับการจัดพื้นที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจะดำเนินการตามไปกับการก่อสร้าง ตลอดจนการสร้างรั้วบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อขอบังอุปการณ์และวัสดุก่อสร้าง อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสุนทรีย์ภาพ นอกจากนี้เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างออกไปจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่โครงการและตบแต่งภูมิทัศน์โดยรอบให้มีความสวยงามและกลมกลืน ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าผลกระทบที่มีต่อทัศนียภาพจึงอยู่ในระดับปานกลาง และเกิดเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ เท่านั้น</p>	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>1.ควบคุมดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>2.ควบคุมดูแลให้มีการดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการอยู่เสมอ</p> <p>3.ใช้วัสดุปิดคลุมตัวอาคารขณะก่อสร้างอาคาร</p> <p>4.จัดทำรั้วสังกะสี หรือกำแพง หรือรั้วโครงการ ที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อปิดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง</p>	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>1.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการขนาด 2,229.96 ตร.ม. ทั้งนี้เพื่อให้พื้นที่โครงการมีความสวยงามและร่มรื่น และเพื่อให้มีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.42 ตร.ม./คน</p> <p>2.ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่</p>	
<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ช่วงดำเนินการโครงการ จะไม่ทำให้เกิดผลกระทบในด้านสุนทรีย์ภาพ เนื่องจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมีประมาณ 1 กม. มีสภาพเป็นชุมชน ที่พักอาศัย สถานประกอบการพาณิชย์ ก่อปรกับไม่มีแหล่งท่องเที่ยวตามธรรมชาติ ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดการบดบัง 	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>ช่วงดำเนินการโครงการ จะไม่ทำให้เกิดผลกระทบในด้านสุนทรีย์ภาพ เนื่องจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมีประมาณ 1 กม. มีสภาพเป็นชุมชน ที่พักอาศัย สถานประกอบการพาณิชย์ ก่อปรกับไม่มีแหล่งท่องเที่ยวตามธรรมชาติ ดังนั้นจึงไม่ก่อให้เกิดการบดบัง 		



นางอนุชิตา อังคณาภิรมย์ (เจ้าพนักงาน)
 หัวหน้าสำนักงานทรัพยากรป่าไม้ 7

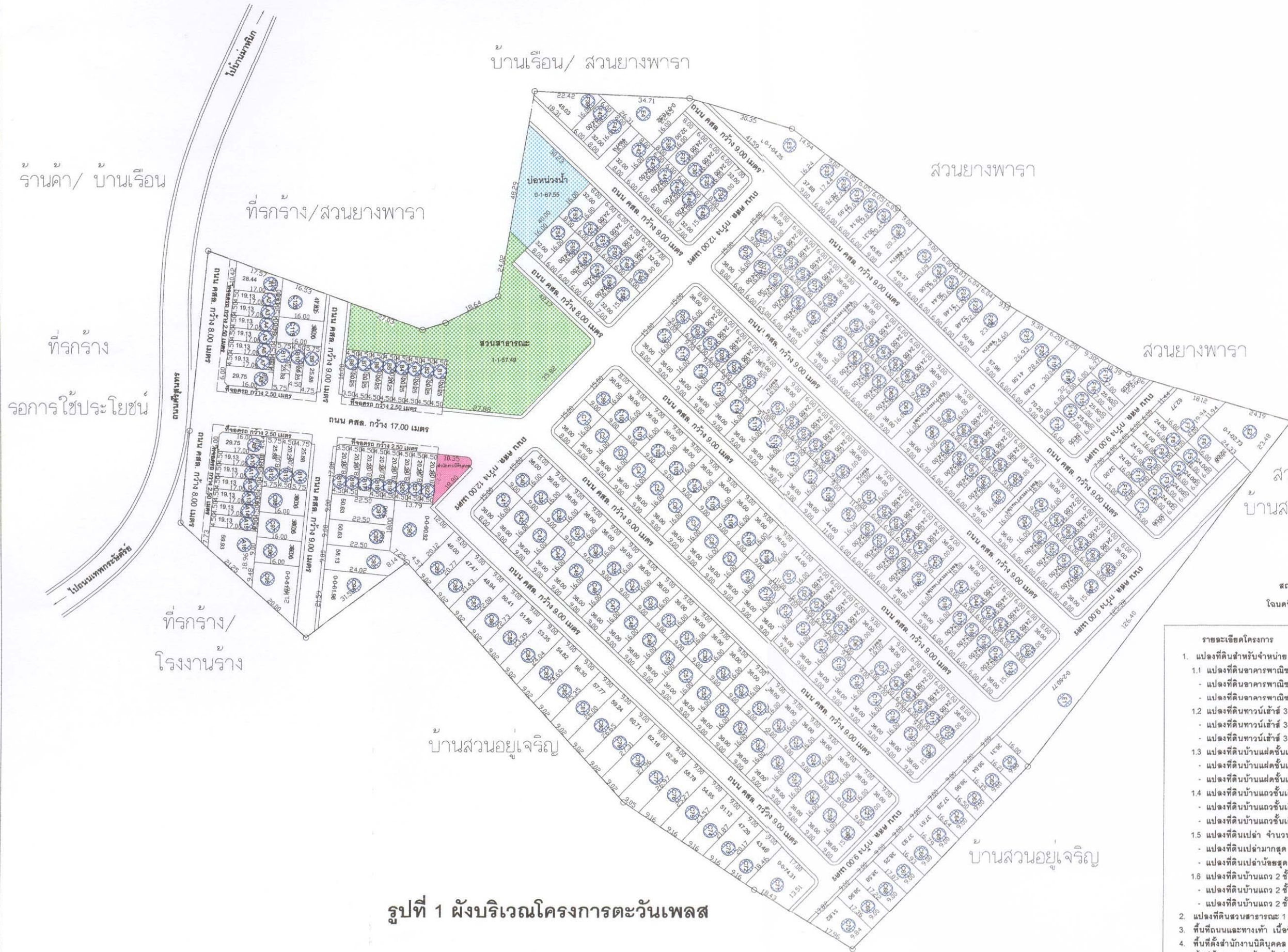
บริษัท โกลด์ส คอนซัลแตนท์ จำกัด
 บริษัท กรีน เอ็นวิรอนเมนท์คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 ตารางรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตะวันออก ดงอยู่ที่ ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>และความขัดแย้ง แต่อย่างไร ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- ตัวอาคารของโครงการตะวันออกประกอบด้วย บ้านแนวและอาคารพาณิชย์ ซึ่งตัวอาคารของบ้านดังกล่าว มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุดอยู่ในช่วง 5.76-15.05 ม. โดยจัดว่ามีความสูงไม่มากนัก ซึ่งไม่ก่อให้เกิดความขัดแย้งต่อองค์ประกอบของการมองเห็น และมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับตัวอาคารและสภาพทัศนียภาพเดิมที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณถนนศรีสุนทร ที่ปัจจุบันมีพื้นที่เพื่อการอยู่อาศัย และสถานประกอบการพาณิชย์หลายแห่ง ตลอดจนภายในพื้นที่โครงการมีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในสวนสาธารณะและสวนหย่อม โดยทำการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ดอกไม้ประดับ ตามแนวทางเท้า และพื้นที่ว่างต่างๆ อย่างสวยงาม ซึ่งจะทำให้เกิดความร่มรื่นสวยงามแก่ประชาชนภายในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรผ่าน (รูปที่ 7 ผังพื้นที่สีเขียวและภูมิสถาปัตยกรรม)</p>	<p>ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้</p> <p>3.ให้ใช้วัสดุและโหนดสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและหาภายนอกตัวอาคาร</p>	




(นายสุธรรม จิตตองภาค)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7









โครงการจัดสรรที่ดิน
 ดำเนินการโดย บริษัท ภูเก็ต ท้อปแลนด์ จำกัด
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 โฉนดที่ดินเลขที่ 6233 เนื้อที่ 40-1-58 ไร่ (16,158.70 ตร.ว.)

- รายละเอียดโครงการ**
- แปลงที่ดินสำหรับจำหน่าย จำนวน 317 แปลง เนื้อที่ 27-0-09.95 ไร่ (10,809.95 ตร.ว.)
 - แปลงที่ดินอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ครั้ง จำนวน 16 แปลง เนื้อที่ 0-3-77.43 ไร่ (377.43 ตร.ว.)
 - แปลงที่ดินอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ครั้ง มากสุด เนื้อที่ 53.47 ตร.ว. (A18)
 - แปลงที่ดินอาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ครั้ง น้อยสุด เนื้อที่ 18.87 ตร.ว. (A2-A17)
 - แปลงที่ดินทาวน์เฮ้าส์ 3 ชั้น จำนวน 22 แปลง เนื้อที่ 1-0-68.02 ไร่ (468.02 ตร.ว.)
 - แปลงที่ดินทาวน์เฮ้าส์ 3 ชั้น มากสุด เนื้อที่ 51.24 ตร.ว. (B19)
 - แปลงที่ดินทาวน์เฮ้าส์ 3 ชั้น น้อยสุด เนื้อที่ 19.13 ตร.ว.
 - แปลงที่ดินบ้านแฝดชั้นเดียว จำนวน 120 แปลง เนื้อที่ 12-0-77.69 ไร่ (4,877.69 ตร.ว.)
 - แปลงที่ดินบ้านแฝดชั้นเดียว มากสุด เนื้อที่ 74.31 ตร.ว. (C71)
 - แปลงที่ดินบ้านแฝดชั้นเดียว น้อยสุด เนื้อที่ 36.00 ตร.ว.
 - แปลงที่ดินบ้านแถวชั้นเดียว จำนวน 96 แปลง เนื้อที่ 6-3-04.00 ไร่ (2,704.00 ตร.ว.)
 - แปลงที่ดินบ้านแถวชั้นเดียว มากสุด เนื้อที่ 87.96 ตร.ว. (D175)
 - แปลงที่ดินบ้านแถวชั้นเดียว น้อยสุด เนื้อที่ 24.00 ตร.ว.
 - แปลงที่ดินเปล่า จำนวน 4 แปลง เนื้อที่ 1-1-34.27 ไร่ (534.27 ตร.ว.)
 - แปลงที่ดินเปล่ามากที่สุด เนื้อที่ 250.77 ตร.ว. (E1)
 - แปลงที่ดินเปล่าน้อยสุด เนื้อที่ 76.52 ตร.ว. (E5)
 - แปลงที่ดินบ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 59 แปลง เนื้อที่ 4-2-48.54 ไร่ (1,848.54 ตร.ว.)
 - แปลงที่ดินบ้านแถว 2 ชั้น มากสุด เนื้อที่ 250.77 ตร.ว. (E1)
 - แปลงที่ดินบ้านแถว 2 ชั้น น้อยสุด เนื้อที่ 76.52 ตร.ว. (E5)
 - แปลงที่ดินสวนสาธารณะ 1 แปลง เนื้อที่ 1-1-57.49 ไร่ (557.49 ตร.ว.) คิดเป็น 5.16% ของพื้นที่จำหน่าย
 - พื้นที่ถนนและทางเท้า เนื้อที่ 11-1-91.43 ไร่ (4591.43 ตร.ว.)
 - พื้นที่ตั้งสำนักงานนิติบุคคล เนื้อที่ 0-0-32.28 ไร่ (32.28 ตร.ว.)
 - พื้นที่ตั้งบ่อน้ำ เนื้อที่ 0-1-67.55 ไร่ (167.55 ตร.ว.)

รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการตะวันพลัส

 (นายสมธรรม จำลองภาค) เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7	โครงการ	เจ้าของ	สถาปนิก นายปิพัฒน์ ทิมะมาน ก.ศด. 4303	มาตราส่วน 1 : 1000	แบบแสดง ผังบริเวณโครงการ	แผนที่
	โครงการตะวันพลัส	บริษัท ภูเก็ต ท้อปแลนด์ จำกัด	วิศวกร นายศรี ไพรัตน์ สย. 5130	ว/ป/ค		
	ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต		บ้านเลขที่ 304 ม.3 ต.เขาปู่ อ.เมือง จ.สงขลา	เขียนแบบ นายวิฑูรย์ วิเศษผล ปวศ. กษ		
				ตรวจ		

สัญลักษณ์

-  อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น ครึ่ง จำนวน 16 แปลง
-  บ้านแถวชั้นเดียว จำนวน 96 แปลง
-  ทาวน์เฮ้าส์ 3 ชั้น จำนวน 22 แปลง
-  บ้านแถว 2 ชั้น จำนวน 59 แปลง
-  บ้านแฝดชั้นเดียว จำนวน 120 แปลง
-  ที่ดินเปล่า จำนวน 4 แปลง
- รวม จำนวน 317 แปลง



(นายสมรรณ จำลองภท)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

คลองสาธารณะประโยชน์
ความกว้างเขตคลอง ประมาณ 10 เมตร
ลึก ประมาณ 6-7 เมตร

ระยะจากจุดปล่อย
น้ำทิ้งและน้ำฝนโครงการถึง
คลองสาธารณะประโยชน์
ประมาณ 150 เมตร

ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด ไม่น้อยกว่า 320 ลบ.ม./วัน
BOD inf 90 mg/l
BOD eff 20 mg/l

ท่อระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำทิ้งไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ

ท่อค้ำน้ำเสียจากบ่อค้ำน้ำเสีย ไปยังถังบำบัดน้ำเสีย

บ่อสูบน้ำ
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 14 ลบ.ม./นาที จำนวน 3 ชุด

บ่อค้ำน้ำเสีย
ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.050 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 ชุด

บ่อหน่วงน้ำ ลึก 2 เมตร ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 1,166 ลบ.ม.
บ่อค้ำน้ำเสีย

ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.035 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 ชุด

IE +10.85

สัญลักษณ์ประกอบโครงการ

- ☒ บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
- ☒ บ่อน้ำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์/บ่อตรวจคุณภาพและจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ปริมาณ 1600 ลิตร
- บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด
- ← ระบบระบายน้ำและทิศทางการไหล
- ∅0.40 ท่อ คสส. AE 0.40 ม.
- ∅0.60 ท่อ คสส. AE 0.60 ม.
- ∅0.80 ท่อ คสส. AE 0.80 ม.
- ∅1.00 ท่อ คสส. AE 1.00 ม.
- IE +23.25 คาระดับท้องที่อ้างอิงจากแบบสถาปัตยกรรมหลังจากที่ปรับพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
- IE +23.25 คาระดับดินอ้างอิงจากแบบสถาปัตยกรรมหลังจากที่ปรับพื้นที่เรียบร้อยแล้ว

ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมทางหลวง

ถนนศรีสุนทร

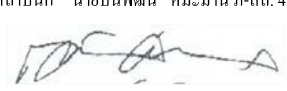
ไปถนนพหลโยธิน

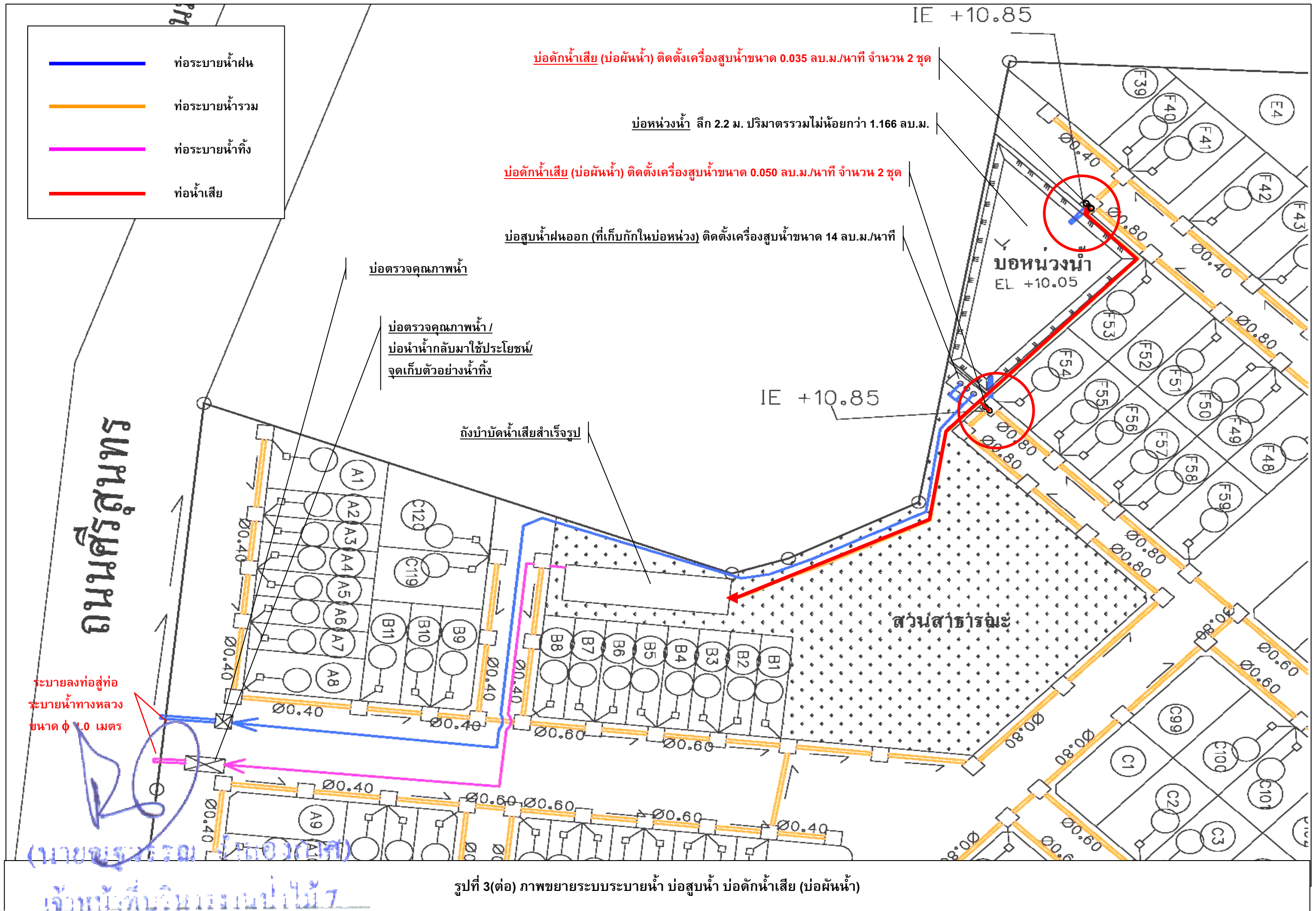
บ่อตรวจคุณภาพน้ำ/บ่อน้ำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์/
จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

- ท่อระบายน้ำฝน
- ท่อระบายน้ำรวม
- ท่อระบายน้ำเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัด
- ท่อระบายน้ำทิ้ง
- ← ทิศทางการระบายน้ำของโครงการ

รูปที่ 3 ผังระบบระบายน้ำและทิศทางการไหลของน้ำ

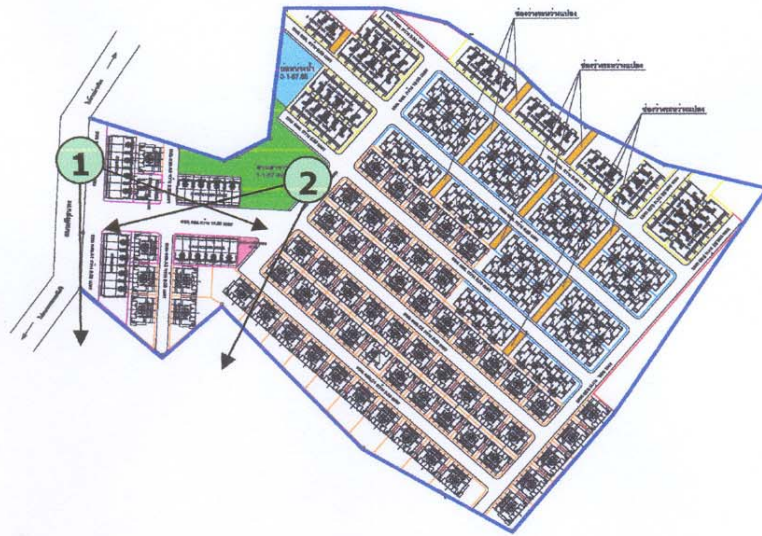
(นายชูธรรม จำลองภาค)
เจ้าหน้าที่บริหารงานช่างไม้ 7

	โครงการ	โครงการตะวันพลัส	เจ้าของ	บริษัท ภูเก็ต ทอปแลนด์ จำกัด	สถาปนิก	นายปณิพัฒน์ ทิมะมาน ก-สศ. 4303	มาตราส่วน	แบบแสดง	ผังบริเวณโครงการ	แผนที่	
		โครงการตะวันพลัส		บริษัท ภูเก็ต ทอปแลนด์ จำกัด			ว/ป/ค	ผังบริเวณโครงการ			
		โครงการตะวันพลัส		บริษัท ภูเก็ต ทอปแลนด์ จำกัด	วิศวกร	นายชวกร ไชยแก้ว ส.5139	เขียนแบบ				นายวัชรกร วิเศษผล ปว.ส.ก.ส.
		โครงการตะวันพลัส		บริษัท ภูเก็ต ทอปแลนด์ จำกัด		บ้านเลขที่ 64 ม.3 ต.เขาขจร อ.เมือง จ.สงขลา	ตรวจ				





ภาพปฏิบัติตามมาตรการฯ ขณะทำการบดอัดดินและเกลี่ยดิน

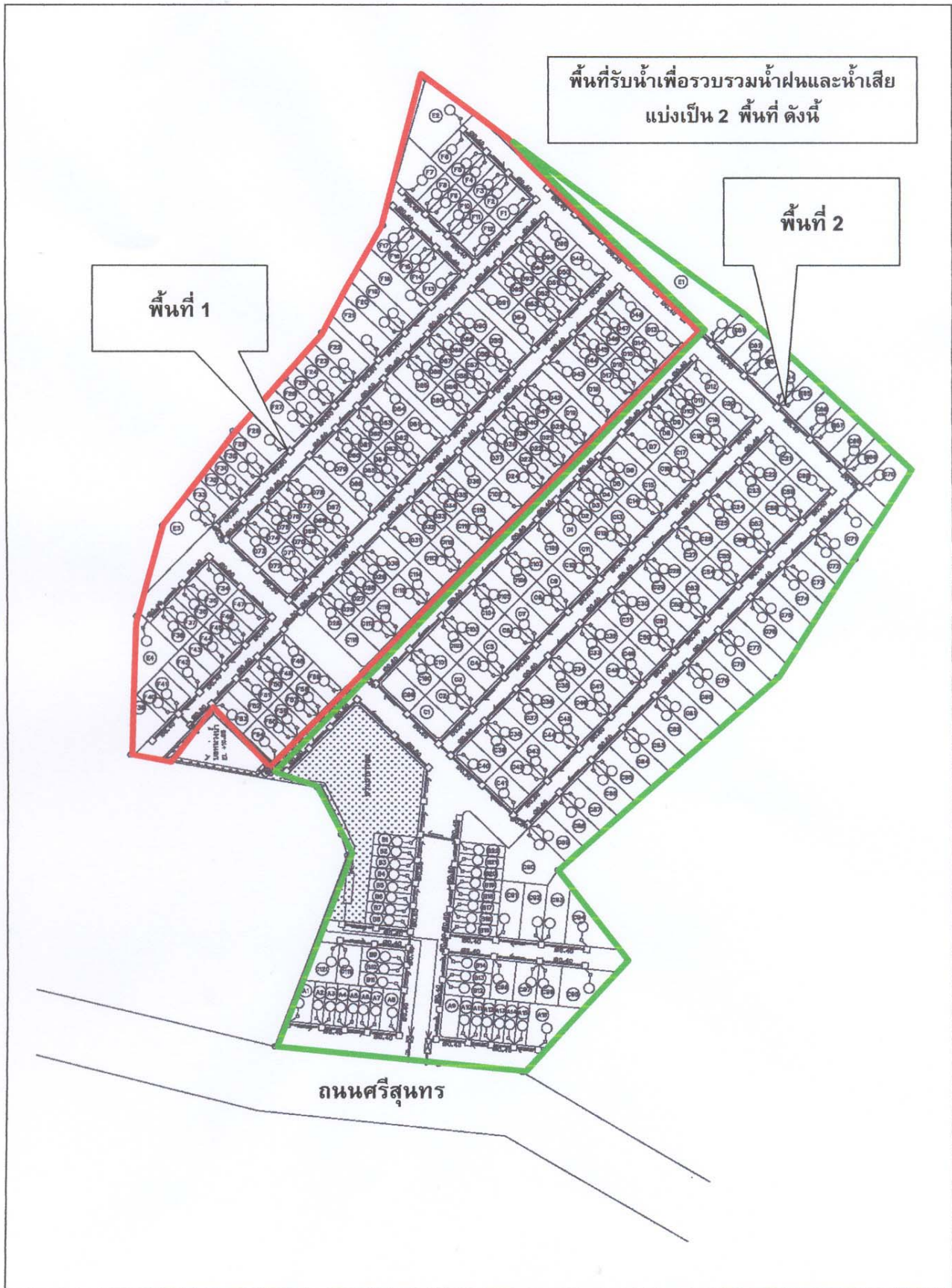


ภาพปฏิบัติตามมาตรการฯ ขณะทำการบดอัดดินและเกลี่ยดิน

รูปที่ 4

สภาพปัจจุบัน ขณะทำการปรับพื้นที่ภายในบริเวณโครงการ

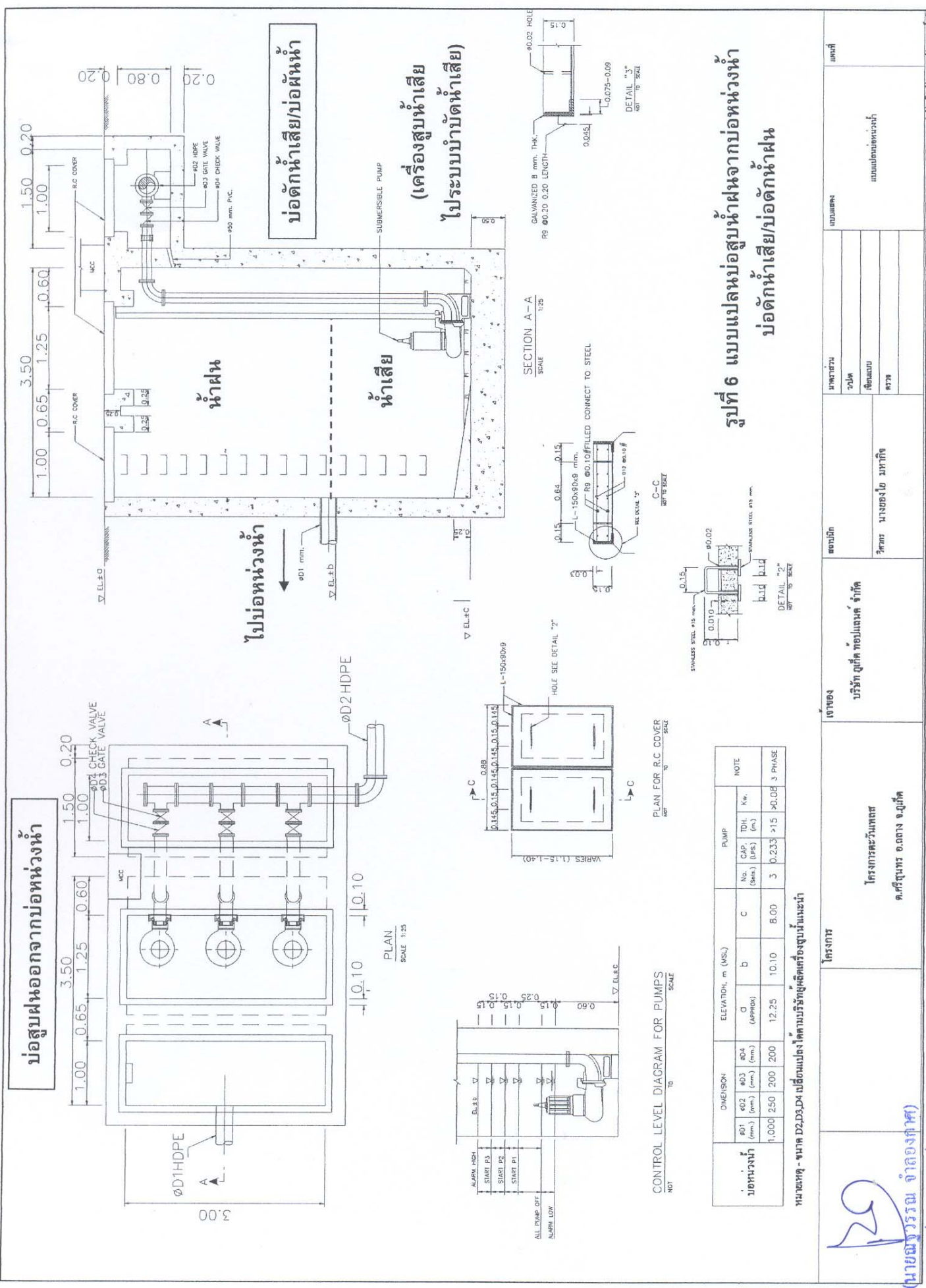
ที่มา : การสำรวจภาคสนามของบริษัทที่ปรึกษา เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2551



รูปที่ 5 พื้นที่รับน้ำของโครงการตะวันเพลส

ที่มา : การศึกษาของบริษัทที่ปรึกษา, 2551

(นายณัฐวรรณ จำลองภาค)
เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7

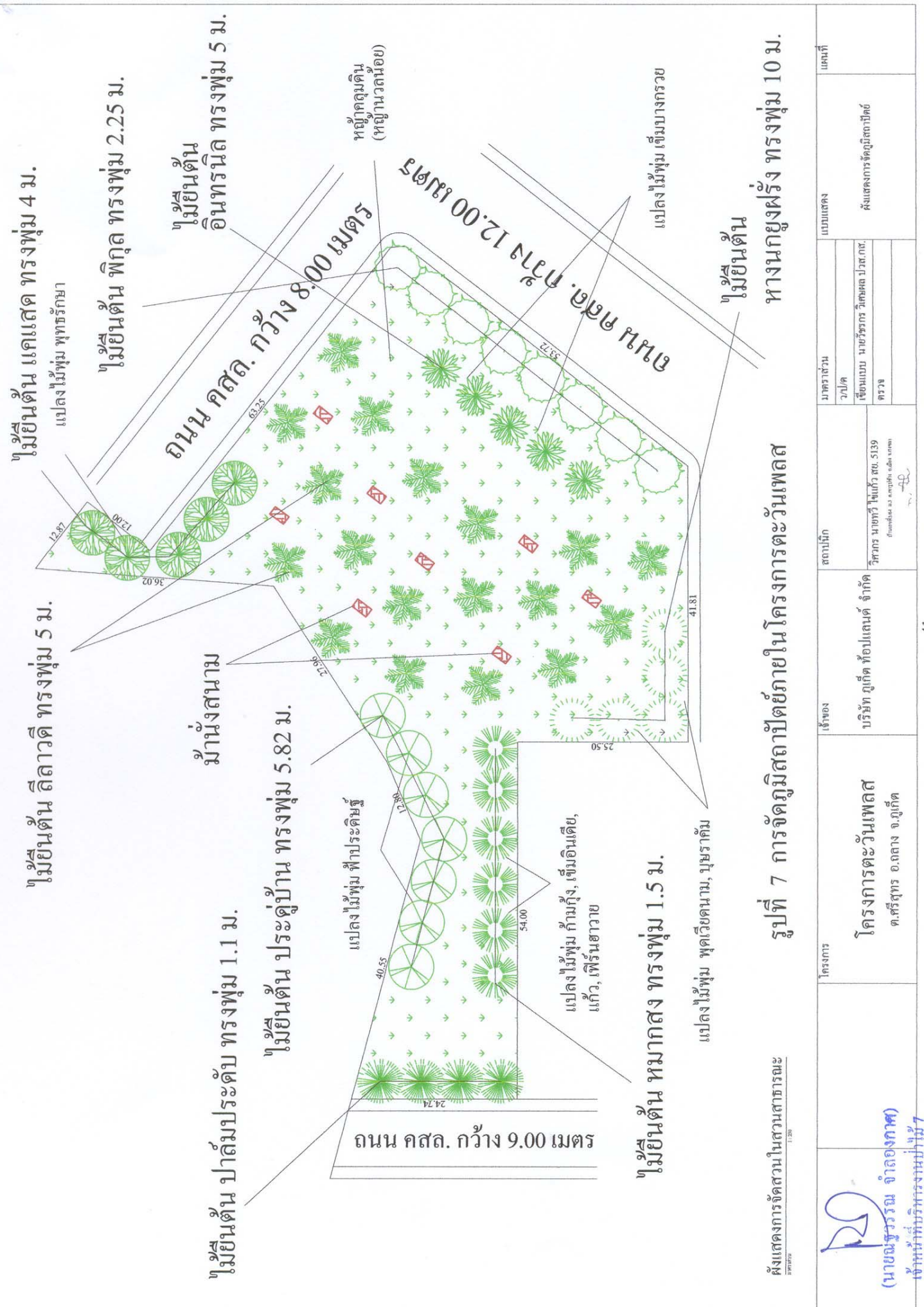


รูปที่ 6 แบบแปลนบ่อสูบน้ำฝนจากบ่อหน้าสูบน้ำ บ่อน้ำเสียด/บ่อน้ำหน้า

บ่อหน้า	DIMENSION		ELEVATION, m (MSL)		PUMP			NOTE		
	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	Ø (APPROX)	b	c	No. CAP. (Sigs.) (LPS)	TDH. (m.)		K _v	
1,000	250	200	12.25	10.10	8.00	3	0.233	>15	>0.08	3 PHASE

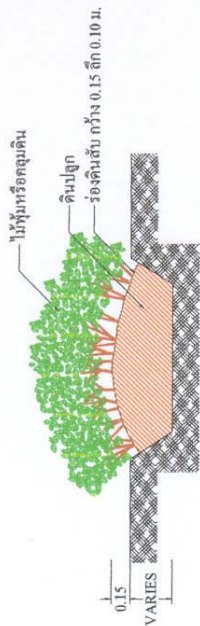
หมายเหตุ - ขนาด D2,D3,D4 เปลี่ยนแปลงได้ตามบริษัทผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแต่ละยี่ห้อ

 นายณัฐวรรณ อัจฉองทาศ เจ้าหน้าที่บริการงานปั๊มน้ำ 7	โครงการ	โครงการระบบทศ ค.ศรีสมุทร อุดตาง จ.อุทัย	เจตนา	บริษัท อุทัย ทอแปดค จำกัด	สถาปนิก	วิมล นามองโย มหากิจ	แบบแปลน	แบบแปลนบ่อหน้า	แผ่นที่
			วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่



รูปที่ 7 การจัดภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการตะวันเพลต

 (นายฉวีวรรณ จ้างองภาค) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 7	โครงการ	โครงการตะวันเพลต ต.ศรีสุทร อ.ดงขี้เหล็ก จ.ภูเก็ต	เจ้าของ	บริษัท ภูเก็ต ท็อบแลนด์ จำกัด เลขที่ ๓๖ หมู่ ๘ ตำบล ภูเก็ต อำเภอ ภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต 8๓๑๑๒	สถาปนิก	วิศวกร นายสุวิทย์ ชัยยศ ๕๑๑๑ ที่ปรึกษา นายสุวิทย์ ชัยยศ ๕๑๑๑	มารตราส่วน ๑:๒๐๐ เขียนแบบ นายวิชากร นิตยกุล ปวศ.ศ. ๑๖/๑๖	แบบแสดง	แผนที่	ผังแสดงการจัดภูมิสถาปัตย์
	ฝั่งแสดงการจัดสวนในสวนสาธารณะ 1:200									
	ไม้ยืนต้น แคเสียด ทรงพุ่ม 4 ม. แปลงไม้พุ่ม พุทธรักษา ไม้ยืนต้น พิทูล ทรงพุ่ม 2.25 ม. ไม้ยืนต้น อินทนิล ทรงพุ่ม 5 ม. ไม้ยืนต้น เหมากลอง ทรงพุ่ม 1.5 ม. แปลงไม้พุ่ม พุดเวียดนาม, บุษราคัม แปลงไม้พุ่ม เข็มเวียดนาม, บุษราคัม แปลงไม้พุ่ม ก้ามกุ้ง, เข็มอินเดีย, แก้ว, เฟิร์นฮาวาย แปลงไม้พุ่ม ที่จาประดิษฐ์ ไม้ยืนต้น ประดูบ้าน ทรงพุ่ม 5.82 ม. บ้านี่สนาม ไม้ยืนต้น แคเสียด ทรงพุ่ม 4 ม. แปลงไม้พุ่ม พุทธรักษา ถนน คสล. กว้าง 9.00 เมตร ถนน คสล. กว้าง 12.00 เมตร แปลงไม้พุ่ม เข็มบางกรวย ไม้ยืนต้น ไม้ยืนต้น พิทูล ทรงพุ่ม 2.25 ม. ไม้ยืนต้น อินทนิล ทรงพุ่ม 5 ม. หญ้าคลุมดิน (หญ้าฉนวนน้อย)									

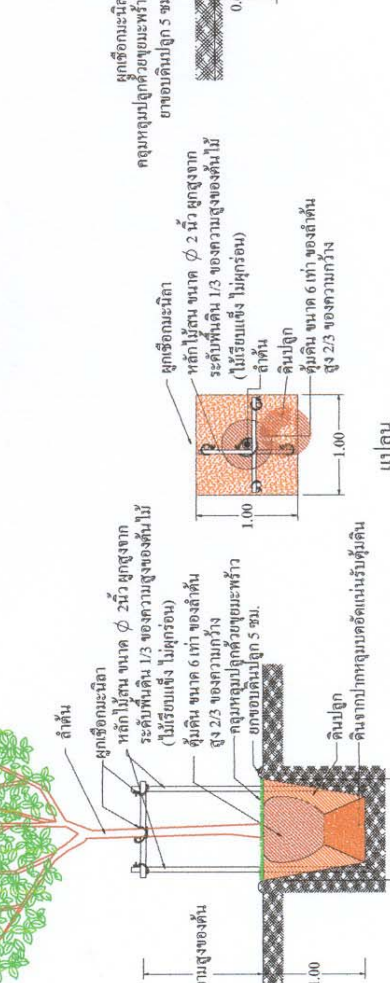
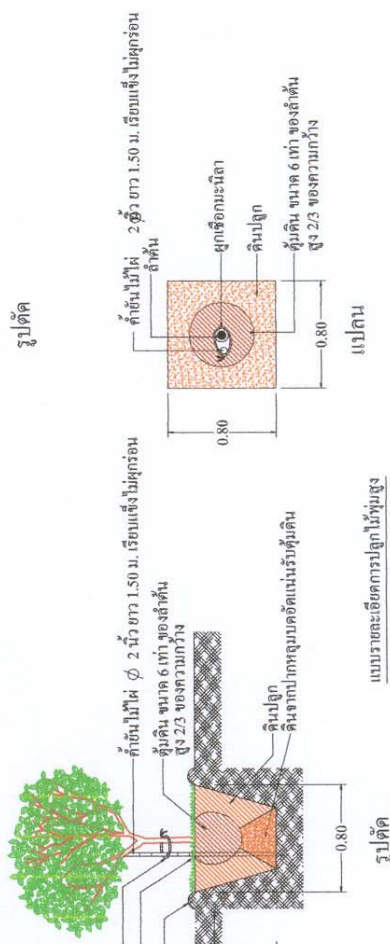
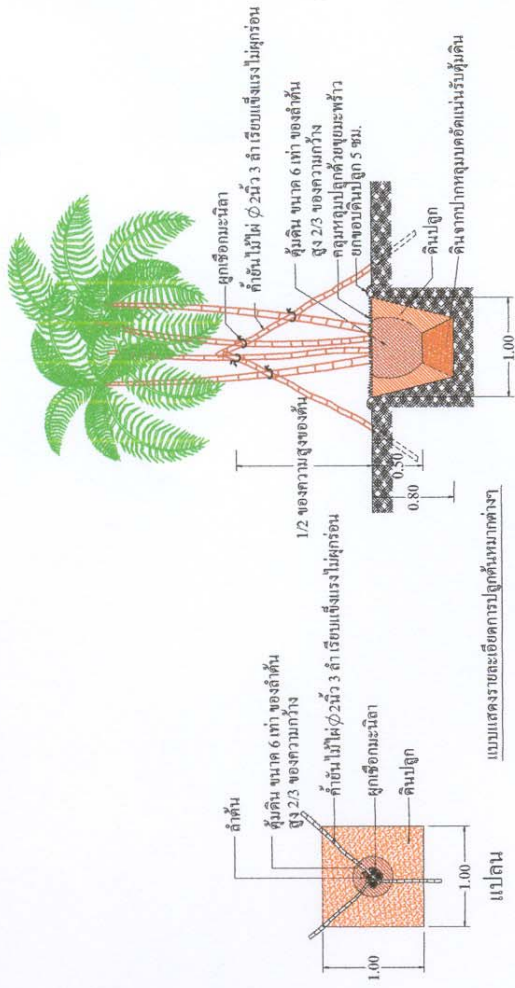


แบบรายละเอียดการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

หมายเหตุ

ความลึก ของดินปลูก

- ไม้พุ่ม ลึก 0.40 ม.
- ไม้คลุมดิน ลึก 0.20 ม.



ผังแสดงการจัดสวนในส่วนสาธารณะ

รูปที่ 7(ต่อ) การจัดภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการตะวันพลต

<p>(นายณัฐวรณย์ ขันทองภาค) เจ้าหน้าที่บริหารงานป่าไม้ 7</p>	โครงการ	ชื่อของ	สถาปนิก	มาตรฐาน	แบบแสดง	แผนที่
	โครงการตะวันพลต ด.ศรีสุทธ อ.ดงวาง จ.อุบลราชธานี	บริษัท กูเกิ้ล ท็อปแลนด์ จำกัด	วิศวกร นายทวิ ไข่มณี สช. 5139 Foundation & Aquifer studies team	สถาปนิก ว.ป.ด	เขียนแบบ นายธีรภกร วิเศษต ปว.ส.ด.ศ. ท.ร.๒๑	ผังแสดงการจัดภูมิสถาปัตย์