



ที่ ทส 1009/ 1326

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เพิ่มทรัพย์วิลล่า จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/529
ลงวันที่ 18 มกราคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์วิลล่า ของ
บริษัท เพิ่มทรัพย์วิลล่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
49-1-83.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 23691 และ 23692 เป็นโครงการจัดสรรที่ดินมีจำนวนแปลงจำหน่าย 232
แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการ
ประชุมครั้งที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดการเชื่อมต่อระบาย
น้ำทิ้ง และการติดตั้ง Ball Valve ในแนวท่อน้ำประปาภายในโครงการ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ

2/ ตรวจสอบ ...

ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งความเห็นชอบ
รายงานฯ ต่อมาบริษัท อีแพ็ค จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลถูกต้อง
ครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เพิ่มทรัพย์ วิลล่า โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสาน
กับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูป
ของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็น
เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 1326

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

9 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เพิ่มทรัพย์วิลล่า จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/529

ลงวันที่ 18 มกราคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์วิลล่า ของ บริษัท เพิ่มทรัพย์วิลล่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 49-1-83.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 23691 และ 23692 เป็นโครงการจัดสรรที่ดินมีจำนวนแปลงจำนวน 232 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดการเชื่อมต่อระบายน้ำทิ้ง และการติดตั้ง Ball Valve ในแนวท่อน้ำประปาภายในโครงการ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ

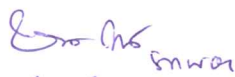
2/ ตรวจสอบ ...

ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้เห็นชอบ
รายงานฯ ต่อมาบริษัท อีแพ็ค จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลถูกต้อง
ครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เพิ่มทรัพย์ วิลล่า โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1
และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสาน
กับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูป
ของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็น
เอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายทวิชญ์ นามะระชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0-2265-6616


ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้วาง
ไปรษณีย์



ที่ ทส 1009/ 1325

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/528
ลงวันที่ 18 มกราคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์วิลล่า ของ
บริษัท เพิ่มทรัพย์วิลล่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
49-1-83.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 23691 และ 23692 เป็นโครงการจัดสรรที่ดินมีจำนวนแปลงจำหน่าย 232
แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการ
ประชุมครั้งที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดการเชื่อมต่อระบาย
น้ำทิ้ง และการติดตั้ง Ball Valve ในแนวท่อน้ำประปาภายในโครงการ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ

2/ ตรวจสอบ ...

ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้เห็นชอบ
รายงานฯ ต่อมาบริษัท อีแพ็ค จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับที่แจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลถูกต้อง
ครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เพิ่มทรัพย์ วิลล่า โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ
2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต
นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่ง
อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย
ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท เพิ่มทรัพย์วิลล่า จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีแพ็ค จำกัด เพื่อ
ดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินนทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทล 1009/ 1325

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

9 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทล 1009/528
ลงวันที่ 18 มกราคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์วิลล่า ของ
บริษัท เพิ่มทรัพย์วิลล่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
49-1-83.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 23691 และ 23692 เป็นโครงการจัดสรรที่ดินมีจำนวนแปลงจำหน่าย 232
แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการ
ประชุมครั้งที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดการเชื่อมท่อระบาย
น้ำทิ้ง และการติดตั้ง Ball Valve ในแนวท่อน้ำประปาภายในโครงการ และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ

2/ ตรวจสอบ ...

ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งความเห็นชอบ
รายงานฯ ต่อมาบริษัท อีแพ็ค จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับที่แจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลถูกต้อง
ครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
เพิ่มทรัพย์ วิลล่า โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า ต้องยึดถือปฏิบัติอย่าง
เคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 1 และ
2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต
นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่ง
อนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย
ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท เพิ่มทรัพย์วิลล่า จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีแพ็ค จำกัด เพื่อ
ดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0-2265-6616



ผู้ตรวจราชการ
Am Ulin / ๑๙
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไปรษณีย์

เงื่อนไขที่โครงการเพิ่มทรัพย์ วิลล่า ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์วิลล่า ของบริษัท เพิ่มทรัพย์วิลล่า จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนศรีสุนทร ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 49-1-83.2 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 23691 และ 23692 เป็นโครงการจัดสรรที่ดินมีจำนวนแปลงจำหน่าย 232 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีแพ็ค จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเพิ่มทรัพย์วิลล่า และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....28.....หน้า
ลงชื่อ.....An Ching.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรวิสาหกิจ

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การปรับถมพื้นที่โครงการมีระดับใกล้เคียงกับพื้นที่ข้างเคียง จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศโดยรอบ <u>ระยะดำเนินการ</u> - ลักษณะโครงการเป็นบ้านพักแบบบ้านชั้นเดียวบ้านสองชั้นและอาคารพาณิชย์มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงคานหลังคาเพียง 3.60-9.70 เมตร และระยะจากระดับพื้นดินถึงส่วนที่สูงที่สุด เท่ากับ 6.24-11.45 เมตร ซึ่งไม่จัดว่าสูงมากนักและจะได้รับการตกแต่งให้สอดคล้องกลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม ประกอบกับระดับการปรับถมพื้นที่มีระดับใกล้เคียงกับพื้นที่ข้างเคียงจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศเดิมโดยรอบมากนัก	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างและยานพาหนะขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง และมลพิษจากยานพาหนะที่ปล่อยออกมาในรูปของไอเสีย อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงได้	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) ติดตั้งรั้วสูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อกั้นเขตก่อสร้างและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษวัสดุที่ก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการที่ (2) จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมวัสดุก่อสร้างให้มีชีวิตในระหว่างการขนส่ง	-

หน้า 2 จาก 28 หน้า

ลงชื่อ..... 28

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลภาระบ่งชี้แวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการตรวจสอบผลภาระบ่งชี้แวดล้อม โครงการเพิ่มพูนทรัพยากร

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		(3) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และยานพาหนะที่ใช้ ในการก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองหรือควันที่ เกิดจากไอเสียเครื่องยนต์ และหากพบว่ามีปัญหา ต้องรีบดำเนินการแก้ไข (4) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (5) จัดพรมน้ำบริเวณถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเช้าและเย็น	
1.3 คุณภาพเสียง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ในการประเมินชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ มากที่สุด พบว่า จะได้รับเสียงจากการทำฐาน ราก กรณี Worst case มากกว่า 88 dBA ซึ่ง อยู่ในเกณฑ์เสียงสูงสุดที่ยอมรับได้ (115 dBA) อีกทั้งการทำฐานรากนี้เป็นกิจกรรมที่ ไม่ได้เกิดอย่างต่อเนื่อง และเกิดในระยะเวลา กลางวันเพียงช่วงสั้น ๆ เท่านั้น	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) จัดหาวัสดุที่สามารถช่วยลดระดับเสียงได้มากขึ้น โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดระดับเสียงจาก กิจกรรมการก่อสร้าง (2) ดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) เท่านั้น (3) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (4) เครื่องจักรกลหรือเครื่องยนต์ที่ตั้งอยู่กับที่ ควรตั้งให้ อยู่ห่างไกลจากชุมชนมากที่สุด	

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการหาสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรน้ำ

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพเสียง (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - กิจกรรมภายในโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ เนื่องจากเป็นการจัดสรรที่ดินมีวัตถุประสงค์เพื่อพักผ่อน	(5) เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดที่มีเสียงดังน้อยกว่า <u>ระยะดำเนินการ</u> -	-
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - น้ำเสียที่เกิดจากคานงานในช่วงก่อสร้างแยกเป็น 2 ส่วน (1) กิจกรรมก่อสร้าง 6 ลบ.ม./วัน (2) คานงานก่อสร้าง - กิจกรรมภายในพื้นที่ 27 ลบ.ม./วัน - ส้วม 3 ลบ.ม./วัน สำรวจสาธารณะที่รองรับน้ำเสียและน้ำฝนจากพื้นที่โครงการเป็นลํารายที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนจากพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ประกอบกับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการอุปโภคบริโภคของคนงานจะได้รับบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (บ่อดักตะกอนถึงกรอง-ถังกรองไร้อากาศ) ก่อน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น (จากส้วม) ขนาดรองรับน้ำเสียได้ 3 ลบ.ม.ต่อวัน - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องติดต่อ รดตดสิ่งปฏิกูลให้มาทำการตดตสิ่งปฏิกูลออกจากถังเกรอะ และทำการฝังกลบถึงเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศให้เรียบร้อย	-

หน้า 4 จาก 28 หน้า
 ดยชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพย์ วิสาหกิจ

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ระบายน้ำลงสู่รางสาธารณะ ดังนั้นน้ำที่ จากโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใน ระดับมีนัยสำคัญต่อคุณภาพน้ำในลำราง สาธารณะแต่อย่างใด <u>ระยะดำเนินการ</u> - นำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ ประมาณ 186 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำซึมเข้าท่อ ประมาณ 19 ลบ.ม./วัน รวมเป็นปริมาณน้ำ เสีย ประมาณ 205 ลบ.ม./วัน จะได้รับการ บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่ง มีประสิทธิภาพและความสามารถในการบำบัด น้ำเสียตามเกณฑ์ที่ใช้ในการออกแบบ โดยมี เป้าหมายในการบำบัดให้ค่าบีโอดีของน้ำทิ้ง เพียง 20 มก./ล. และปริมาณสารแขวนลอยไม่ เกิน 30 มก./ล. ซึ่งไม่เกินข้อกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ก่อน ระบายลงสู่ลำรางสาธารณะภายนอก ซึ่งลำรางสาธารณะดังกล่าวถูกใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝน ดังนั้น น้ำทิ้งจากโครงการซึ่งได้รับการบำบัดแล้วจะ ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในลำรางฯ ดังกล่าวในระดับมีนัยสำคัญ	<u>ระยะดำเนินการ</u> (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นในแต่ละแปลง ได้แก่ ถึงรุ่น AP-1600 ของบริษัท อควา-นิซียาว่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Fixed Film Aeration Tank ขนาดรองรับน้ำเสีย ได้ 205 ลบ.ม./วัน (2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย อยู่เสมอ (3) ทำการสูบน้ำตะกอนในบ่อกักตุนตะกอนอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง (4) ตรวจสอบบ่อดักไขมันอย่างต่อเนืองและสม่ำเสมอ และควรดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำ อย่างน้อยอาทิตย์ละหนึ่งครั้ง โดยดักใส่ถุงแล้วนำไป ทิ้งในถังรองรับผลย่อยเปียก เพื่อให้ตรงกับขมมูล ย่อยของ อบต.ศรีสุนทร มาดำเนินการเก็บขนนำไป กำจัดต่อไป (5) นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ ใหม่ เช่น ใช้รดต้นไม้หรือสวนหญ้าในบริเวณพื้นที่ โครงการ	<u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ที่ระบายออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดย เก็บ ณ จุดเก็บตัวอย่าง 2 แห่ง คือ น้ำเสียก่อนเข้าสู่ถังเติมอากาศ และจุดที่ปล่อยน้ำจากถัง ตกตะกอน โดยตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และ ส่งผลการตรวจวัดให้สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยมี ดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี สารแขวนลอย ไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น แอมโมเนีย

หน้า 5
วันที่ 28
เดือน 5
ปี 2561

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรมูล

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/ การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ในการประเมินค่าสมมูลมวล บีโอดี (BOD mix) พบว่า มีค่าเท่ากับ 7.84 มก./ล. โดยค่า BOD ของลำรางเพิ่มจาก 6.7 มก./ล. เป็น 7.84 มก./ล. ซึ่งมีค่าเพิ่มไม่มากนัก อีกทั้งในเขตภูเกิดมีฝน ตกเกือบตลอดปี ดังนั้น ผลกระทบจึงอยู่ใน ระดับต่ำ		ฟูลิลโคลิฟอร์ม และ แมกทีเรีย ส่วนคลอรีนเหลืออิสระ ตรวจ เฉพาะน้ำทิ้งที่ปล่อยออกนอก โครงการ โดยมีค่าใช้จ่ายในการ ตรวจวิเคราะห์ประมาณ 6,000 บาท/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ คือ เจ้าของโครงการ/นิติบุคคล/ กรรมการหมู่บ้าน
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - เนื่องจากน้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของ คนงาน และจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะไหล ลงสู่บ่อตกตะกอนก่อนระบายลงลำรางระบาย น้ำ ส่วนน้ำเสียจากห้องสุขาจะได้รับการบำบัด โดยถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศที่มี ประสิทธิภาพ นอกจากนี้โครงการนี้ได้มีการ เจาะน้ำบาดาลหรือบ่อน้ำตื้นใช้จึงคาดว่าจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพ ของน้ำใต้ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) การก่อสร้างห้องสุขของคนงานก่อสร้าง ให้มี ระยะห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะและแหล่งน้ำใช้ ใกล้เคียงอย่างน้อย 30 เมตร (2) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องติดต่อบริษัท ดูดสิ่งปฏิกูลให้มาทำการดูดสิ่งปฏิกูลออกจากถัง เกรอะ และฝังกลบถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศให้ เรียบร้อย (3) ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือ กลางแจ้งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำใต้ดินที่อยู่ใกล้เคียง	-

หน้า 6 ข้างบน
 28 หน้า

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรน้ำ

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> การดำเนินการโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดินเนื่องจากโครงการใช้น้ำจากประปาหมู่บ้านของ อบต.ศรีสุนทร มีได้มีการจะน้ำบาดาลหรือน้ำใต้ดิน นอกจากนั้นโครงการยังมีการจัดการน้ำเสีย มูลฝอยและกากของเสียอย่างถูกสุขลักษณะ		-
1.6 การพังทลายของดิน	<u>ระยะก่อสร้าง</u> พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบและดินที่ใช้ในการปรับถมพื้นที่ยังเป็นดินในบริเวณพื้นที่โครงการเอง ซึ่งเมื่อคำนวณจากผลสมการสูญเสียดินสากลของ Wisniewski Smith, 1978 พบว่า พื้นที่โครงการมีการชะล้างพังทลายของดินออกสู่ภายนอกสูงสุด 0.206 ตันไร่/ปี (มนู ศรีขจร, 2529) ดังนั้นผลกระทบจากการพังทลายของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ก่อสร้างกำแพงกันดินโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนั้นบริเวณที่ติดตั้งรางสาธารณะจัดให้มีการก่อสร้างกำแพงกันดินหินตาตาในบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการพังทลายของดินสู่ภายนอกพร้อมทั้งมีบ่อตกตะกอน เพื่อป้องกันตะกอนดินลงสู่รางสาธารณะ - ปลูกหญ้าและพันธุ์ไม้ต่าง ๆ ในพื้นที่ว่างเปล่า เพื่อปกคลุมและยึดดินไว้ - ปรับสภาพพื้นที่ดิน ตามที่ได้ออกแบบไว้ ไม่ให้รูก ล้าหรือร่องรางสาธารณะ - การปรับสภาพพื้นที่ เมื่อมีการเทกองดินในพื้นที่ลาดต่ำ ให้บดอัดจนแล้วเสร็จในคราวเดียว ไม่ให้กองทิ้งไว้เป็นเวลานาน	หน้า 7 ทั้งหมด 28 หน้า

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากร

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 การพังทลายของดิน (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> ไม่มีผลกระทบจากการพังทลาย เนื่องจากเป็นการปลูกสร้างบนรือน้อยอาศัยไม่ได้ทำกิจกรรมที่มีการขุดเปิดพื้นที่แต่อย่างใด	5. เจ้าของโครงการควรกำชับให้ผู้รับเหมาจัดกองวัสดุอุปกรณ์ เช่น กองหินทราย ไม้ เครื่องเจาะ เครื่องผสมปูน เป็นต้น ที่ใช้ในการก่อสร้างให้กักจ่ายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	<u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u> บริเวณพื้นที่โครงการเป็นเขตที่อยู่อาศัย สถานประกอบการพาณิชยกรรม ซึ่งจัดเป็นชุมชนเมือง ไม่มีเป็นสภาพธรรมชาติป่าไม้ หรือมีสัตว์ป่าที่สำคัญการก่อสร้างและดำเนินการโครงการจึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพนก	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> จากการสำรวจสภาพลำรางสาธารณะที่รองรับน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการ พบว่าไม่มีสิ่งมีชีวิตในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด เนื่องจากมีการใช้ประโยชน์เพื่อรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนเท่านั้น และน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง น้ำอุปโภคบริโภคของคนงานและน้ำเสียจากส้วม	-	-

หน้า 8 ว่างหมด 28 หน้า

ลงชื่อ..... 8 ว่างหมด 28 หน้า

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรน้ำ

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำของลำรางระบายน้ำแต่อย่างใด <u>ระยะดำเนินการ</u> - จากการสำรวจสภาพลำรางระบายน้ำที่รองรับน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่มีสิ่งมีชีวิตในน้ำที่สำคัญแต่อย่างใด เนื่องจากมีการใช้ประโยชน์เพื่อรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝนจากพื้นที่ใกล้เคียงเท่านั้น และน้ำเสียจากโครงการจะได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจนคุณภาพเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากที่ต้นจุดสร จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใด ๆ ต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำของลำรางระบายน้ำดังกล่าว	-	-
3. <u>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</u> 3.1 การใช้พื้นที่	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปริมาณน้ำใช้ในระยะก่อสร้างประมาณ 40 ลบ.ม./วัน ใช้บ่อน้ำตื้นในโครงการ มีศักยภาพในการให้บริการได้เพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง	- รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	หน้า 9 หน้า 29 หน้า 29

หน้า 9 หน้า 29 หน้า 29

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการหาสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพย์สิน

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ ประมาณ 232 ลบ.ม./วัน โดยรับน้ำจากประปาหมู่บ้านของ อบต.ศรีสุนทร ซึ่งมีระบบประปาตั้งอยู่หมู่ 8 แหล่งน้ำดิบจากชุมชนเหมืองบางมะรวน ปัจจุบันแนวเขตสิ้นสุดที่ทะเลชุมชนภูเก็ต 2 จะขยายแนวเขตบริการประปาหมู่บ้านผ่านหมู่ 7 ตำบลศรีสุนทร ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการในราวเดือนมิถุนายน 2549 โดยแหล่งน้ำดิบที่ทำน้ำประปามีอย่างเพียงพอ ซึ่งมีศักยภาพในการจ่ายน้ำให้กับโครงการได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง	- รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด - ติดตั้งประตุน้ำ (Ball Valve) (8 จุด) เป็นระยะในแนวท่อส่งน้ำประปาที่แยกจากท่อหลัก เพื่อป้องกันการเกิดชำรุดเสียหายจากท่อจ่ายน้ำ หากมีการซ่อมแซมสามารถปิดประตุน้ำเฉพาะส่วนที่มีปัญหาและสามารถจ่ายน้ำส่วนอื่นได้	-
3.2 ไฟฟ้า	<u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u> - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ เป็นปริมาณที่การใช้ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ ยืนยันว่าสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ได้ จึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง	-	-

หน้า 10
รวม 28 หน้า
วันที่ 10
ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันก่อนแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรน้ำ

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ	ระยะก่อสร้าง - การก่อสร้างโครงการไม่ได้กีดขวางทางระบายน้ำ นอกจากนี้ การปรับถมพื้นที่โครงการจะปรับพื้นที่ให้ใกล้เคียงกับถนนทางเข้าโครงการน้ำหลกบริเวณโครงการจะระบายลงลำรางสาธารณะเช่นเดิมดังนั้นจึง ไม่มีผลกระทบ ระยะดำเนินการ - ในช่วงการดำเนินการโครงการจะทำให้สภาพการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการเปลี่ยนแปลงจากเดิม 0.233 ลบ.ม./วินาที เป็น 0.710 ลบ.ม./วินาที แต่โครงการได้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินก่อนพัฒนาโครงการ และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อกักเก็บน้ำส่วนเกินจากสภาพเดิมก่อนจะระบายน้ำไปตามท่อระบายน้ำ และลงสู่ลำรางสาธารณะโดยใช้เครื่องสูบน้ำ อัตราการระบายน้ำของเครื่องสูบน้ำ เท่ากับ 0.0167 ลบ.ม./วินาที ดังนั้น ผลกระทบจากการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ	ระยะก่อสร้าง (1) ก่อสร้างคันดินหรืออุโมงค์ชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวป้องกันการกระจายของตะกอนดินสู่พื้นที่ข้างเคียง (2) ในระหว่างการก่อสร้างและภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการว่ามีการอุดตันหรือไม่ ถ้าพบว่าอุดตัน/ระบายน้ำไม่ดี ให้รีบดำเนินการขุดลอก ระยะดำเนินการ (1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 1200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการจะก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำขนาด 1200 ลูกบาศก์เมตร โดยมีตำแหน่งได้สวนสาธารณะ ดังรูปที่ 1 และควบคุมการระบายน้ำในอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (0.233 ลบ.ม./วินาที) (2) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้หรือสวนสาธารณะภายในโครงการ เพื่อลดปริมาณการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	-

หน้า 11 จาก 28 หน้า

ตรวจสอบ
โดย ()
ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรน้ำ

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ (ต่อ)		(3) ตรวจสอบ ดูแล และทำการขุดลอกท่อระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการเป็นไปได้อย่างสะดวก รวดเร็ว รวมทั้ง ตรวจสอบและซ่อมแซมฝายป้องกันท่อระบายน้ำให้มีความแข็งแรงอยู่เสมอ แผนผังการระบายน้ำ แสดงดังรูปที่ 1 และควบคุมการระบายน้ำออกในอัตราการระบาย ไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (0.233 ลบ.ม./วินาที) (4) ดูแลและบำรุงรักษาบ่อหน่วงน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ (5) การระบายน้ำบริเวณหน้าโครงการด้านถนนศรีสุนทร น้ำจะไหลผ่านท่อลอดใต้ถนนหน้าโครงการ (เส้นผ่าศูนย์กลาง 80 ซม. ยาว 14 เมตร) เชื่อมต่อท่อลอดใต้ถนนศรีสุนทร (เส้นผ่าศูนย์กลาง 60 ซม. ยาว 15.60 เมตร) ดังนั้น น้ำจึงจากโครงการมีได้ไหลลงสู่คูน้ำริมถนนศรีสุนทร สภาพเดิมคูน้ำเป็นคูดิน ปัจจุบันเป็นคูคอนกรีต เพื่อป้องกันการชะลายพังทลายของดินลงสู่คูน้ำริมถนนศรีสุนทร	หน้า 12 ถึงหน้า 28 หน้า

หน้า 12 ถึงหน้า 28 หน้า
 ลงชื่อ.....
 28/12/2563
 ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรวัสดุ

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและดินจากการก่อสร้าง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - มูลฝอยจากโครงการมีปริมาณเพียง 450 ลิตร/วัน จะถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวน 15 ถึงความจุรวม 1,500 ลิตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ ประมาณ 3 วัน ในขณะที่รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.ศรีสุนทร จะมาเก็บขนมูลฝอยให้วันเว้นวัน จึงคาดว่าจะไม่ทำให้เกิดผลกระทบด้านมลพิษตกค้าง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) ดำเนินการคัดแยกมูลฝอย โดยเฉพาะวัสดุก่อสร้างบางส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกหรือขายให้แก่ผู้ที่ต้องการสำหรับส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ให้รวบรวมนำไปถมพื้นที่ที่เป็นหลุมบ่อภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัด (2) เนื่องจากในระยะก่อสร้างจะมีการขุดดินภายในพื้นที่โครงการขึ้นมาเพื่อก่อสร้างบ่อน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ดังนั้น การจัดการดินที่ถูกขุดขึ้นมา ให้ผู้รับเหมานำดินไปปรับถมพื้นที่โครงการ (3) จัดหาถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และติดตามให้รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.ศรีสุนทร มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ (4) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและดูแลรักษาให้มีสภาพดีไม่แตกชำรุดหรือรั่วซึม และต้องมีฝาปิดมิดชิด	-

หน้า 13 ทั้งหมด 28 หน้า
 ลงชื่อ วันที่
 ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการหาสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพย์สิน

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย และคืนจากการก่อสร้าง (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ปริมาณมูลฝอยจากโครงการประมาณ 5.6 ตบ.ม./วัน ซึ่งโครงการรวบรวมมูลฝอยโดยตรงถึงรองรับตามจุดต่าง ๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการรองรับปริมาณมูลฝอยในระหว่างรอรถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.ศรีสุนทร ที่มาเก็บขนให้วันเว้นวัน จึงคาดว่าจะไม่มีผลกระทบด้านมูลฝอยตกค้างและปัญหาการเก็บขนมูลฝอยต่อชุมชนใกล้เคียง	<u>ระยะดำเนินการ</u> (5) กำหนดให้ก่อนงานก่อสร้างทั้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอย และห้ามทิ้งหรือกองไว้นอกถังรองรับมูลฝอยเด็ดขาด <u>ระยะดำเนินการ</u> (1) ตรวจสอบสภาพปัญหาเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้ - ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไม่แตกชำรุดเสียหายและมีฝาปิดมิดชิดตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง - สำรวจความพอเพียงของถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพิ่มขึ้นให้พอเพียงกับปริมาณมูลฝอยที่มากขึ้น - ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ หากพบว่า แตกชำรุดหรือรั่วซึม จะต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซม - ติดต่อประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของ อบต.ศรีสุนทร มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการไปกำจัดเป็นประจำวันวันอย่างสม่ำเสมอ (2) ประชาสัมพันธ์และแรงจูงใจประชาชนภายในพื้นที่โครงการดำเนินการรวบรวมมูลฝอยของบ้านตนเองให้ถูกสุขลักษณะ	หน้า 14 หน้า 28

หน้า 14
หน้า 28
หน้า 28

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรวิสาหกิจ

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและดินจากการก่อสร้าง (ต่อ)		(3) จัดหาภาชนะรองรับมูลฝอยอันตราย ทำด้วยวัสดุทนทานที่มีฝาปิด มิดชิดไม่รั่วซึม และติดป้ายระบุว่า เป็น "ถังรองรับมูลฝอยอันตราย" เป็นถังขนาด 25 ลิตร จำนวนไม่ต่ำกว่า 19 ถัง ซึ่งเพียงพอที่จะรองรับมูลฝอยอันตรายได้ประมาณ 1 เดือน ตั้งวาง กระจายไว้ตาม (4) รณรงค์ให้ประชาชนในหมู่บ้านมีส่วนร่วมในการจัดการมูลฝอยอันตรายอย่างถูกวิธีริมถนนสายรองที่เข้าสู่แต่ละกลุ่มบ้านและมีการคัดแยกมูลฝอยอันตราย	
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<u>ระยะก่อสร้าง/ระยะดำเนินการ</u> - สภาพเดิมของพื้นที่โครงการก่อนก่อสร้างเป็นที่ดินว่างเปล่า และพื้นที่โดยรอบจัดเป็นชุมชนเมือง นอกจากนี้ที่ตั้งโครงการยังสอดคล้องกับกฎกระทรวงผังเมืองรวมภูเก็ต (ประเภทชุมชนและเกษตรกรรม (สีเขียว)) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2546 ดังนั้นการดำเนินการของโครงการ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน	-	-

หน้า 15 จาก 28 หน้า

หน้า 16 จาก 28 หน้า

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรน้ำ

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจรและการคมนาคมขนส่ง	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ปริมาณจราจรจากถนนส่งวัสดุอุปกรณ์และคนงานมายังพื้นที่โครงการคิดเป็นค่า V/C Ratio ของถนนศรีสุทธรและทางหลวงชนบทสายบ้านหมี่หักเพิ่มขึ้นจาก 0.296 เป็น 0.297 เท่านั้น ซึ่งไม่เกินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนสายดังกล่าว อย่างไรก็ตามในระหว่างที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างซึ่งทำความเสียหายวัสดุก่อสร้าง ซึ่งทำความเสียหายให้กับการขนส่งผ่านทางที่รถขนส่งผ่านได้ และยังอาจมีอุบัติเหตุจากการขนส่งเกิดขึ้นได้	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) จัดให้มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาที่มีการจราจรเบาบาง (2) กำชับพนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้ขับรถอย่างระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร (3) จำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ไม่ให้ขับด้วยความเร็วเกิน 30 กม./ชม. ในขณะที่ขับผ่านเขตชุมชน (4) ควบคุมให้มีการบรรทุกเกินพิกัดน้ำหนักที่กำหนดไว้สำหรับรถบรรทุกนั้น ๆ เพื่อป้องกันการเกิดความชำรุดเสียหายของเส้นทางจราจรบริเวณใกล้เคียง (5) ให้ผู้รับผิดชอบส่วนที่บรรทุก ในกรณีบรรทุกสิ่งของที่สามารรถตกหล่นและทำความสกปรกให้กับถนนได้ (6) ทำการซ่อมแซมผิวถนนที่ชำรุดเสียหายเนื่องจาก การขนส่งของโครงการ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (8) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่น ๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น	-

หน้า 16 รวม 28 หน้า

หน้า 16 รวม 28 หน้า

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากร

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การจรรยาบรรณและการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	ระยะดำเนินการ - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินการโครงการในกรณี Worst case พบว่าจะทำให้ถนนศรีสุนทรและทางหลวงชนบท (บ้านแม่หนัก) มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.296 เป็น 0.31 เท่านั้น ซึ่งไม่เกินความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนสายดังกล่าว ผลกระทบจากการเพิ่มปริมาณจราจรของโครงการต่อถนนใกล้เคียงจึงจัดอยู่ในระดับต่ำ	(9) หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางจราจรทั้งบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ตลอดจนห้ามมิให้จอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนถ่าย ตลอดจนตัวรถเองนั้นกีดขวางเส้นทางจราจร ซึ่งจะทำให้เกิดความไม่สะดวกในการสัญจรของผู้คน ระยะดำเนินการ (1) ติดป้ายชื่อโครงการเมื่อใกล้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมลูกศรแสดงทิศทางเข้าสู่พื้นที่โครงการอย่างชัดเจน (2) ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ บ้ายเตือนว่าเป็นเขตชุมชนในลดความเร็วภายในพื้นที่โครงการและติดป้ายจำกัดความเร็วของรถทั้งภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. (4) ด้านถนนแม่หนัก ทางโครงการได้จัดวางผังการจราจรบริเวณด้านหน้าอาคารพาณิชย์ โดยจัดให้มีถนนกว้าง 6 เมตร และทำรั้วโปร่งตลอดแนวถนนโครงการกับแนวถนนแม่หนัก แสดงตั้งรูปที่ 2 และรูปที่ 3 ซึ่งโครงการสามารถเข้าออกได้ 2 ทางคือ ถนนศรีสุนทรและถนนแม่หนัก (5) กำชับให้เจ้าหน้าที่จราจรของโครงการอำนวยความสะดวกและจัดระบบจราจรให้กับรถที่เข้า-ออกโครงการด้านถนนศรีสุนทรและถนนแม่หนัก	หน้า 17 หน้า 18 หน้า 28

หน้า 17
หน้า 18
หน้า 28

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากร วิสาหกิจ

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - เกิดผลกระทบในด้านบวก เนื่องจากจะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานก่อสร้าง และเกิดการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและบริการอื่น ๆ อีกสำหรับผลกระทบในด้านลบคืออาจเกิดปัญหาความขัดแย้งหรือทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานก่อสร้างหรือคนงานกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) ควรพิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่นและช่วยลดปัญหาความขัดแย้งกับชุมชน (2) ผู้รับเหมาควรต้องปลูกจิตสำนึกในการสร้างมนุษยสัมพันธ์ที่ดีต่อกันระหว่างคนงานด้วยกันเองและกับชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนควบคุมดูแลคนงานอย่างเข้มงวดเพื่อป้องกันปัญหาการระหว่างคนงานต่างถิ่นกับคนงานในชุมชน ตลอดจนปัญหาต่อประชาชนในชุมชนรอบข้าง (3) ต้องระมัดระวังไม่ให้มีการรบกวนของเศษวัสดุไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง หากเกิดเหตุต้องชดเชย (4) ต้องติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบทั่วบริเวณเขตก่อสร้างเป็นเขตอันตรายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต ตลอดจนขอยกยี่ห้ออาจไม่ได้รับความสะดวก <u>ระยะดำเนินการ</u> - จัดให้มีคณะกรรมการหมู่บ้าน ซึ่งเลือกตั้งจากประชาชนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้มีหน้าที่จัดระเบียบชุมชนในด้านต่าง ๆ ได้แก่	-

หน้า 18
 18
 28
 หน้า
 ชื่อ
 ชื่อ
 ชื่อ

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการหาสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากร

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	โครงการและทำให้เกิดการพัฒนาทาง สาธารณสุขไปภาคด้านอื่น ๆ ตามมา นอกจากนี้ จากการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ทัศนคติของประชาชนในใกล้เคียงโครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการ ก่อสร้างโครงการ โดยเห็นถึงผลดีว่าการมี โครงการ จะช่วยนำรายได้มาสู่ท้องถิ่น เป็น การพัฒนาที่ดีให้เกิดประโยชน์ และรองรับผู้ ที่เดินทางเข้ามาจังหวัดได้มากขึ้น ฯลฯ	- จัดการด้านการรักษาความสะอาด ตลอดจนการจัด เวรยามดูแลรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ โครงการ - รับเรื่องร้องทุกข์ต่าง ๆ เกี่ยวกับปัญหาของระบบ สาธารณสุขไปภาค-สาธารณสุขไปการ - การจัดการสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อดำเนินการแก้ไขปรับปรุงหรือติดต่อ ประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาจัดการ แก้ไข - จัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะช่วยสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างประชาชนที่อาศัยภายในพื้นที่โครงการ เช่น งานทำบุญวันปีใหม่ งานรดน้ำพระในวัน สงกรานต์จัดให้มีการเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ เป็นต้น	-
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ มลพิษจากการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเสียงดังรบกวนจาก กิจกรรมการก่อสร้าง การเสียอันตรายจาก อุบัติเหตุในการก่อสร้าง และปัญหาความ ขัดแย้งหรือทะเลาะวิวาทกันระหว่างคนงาน เอง หรือคนงานกับประชาชน เป็นต้น	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) เขตก่อสร้างให้จัดทำรั้วหรือออกกั้น และปิดประกาศ แสดง "เขตก่อสร้าง" ในบริเวณที่ก่อสร้าง และให้ กำหนด "เขตอันตราย" ในงานก่อสร้าง โดยทำเป็น รั้วกำแพง หรือชิงพลาสติกทาบไปรั้งแสงกันของ ตก (2) จัดหาและกำจัดให้เจ้านงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ส่วนบุคคลตามความเหมาะสมเมื่อปฏิบัติงาน	-

หน้า 19
หน้า 28
หน้า 29
หน้า 30

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการส่งเสริมผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรน้ำ

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยต่อพนักงานของโครงการและประชาชนบริเวณใกล้เคียงมีในระดับน้อยมาก เนื่องจากโครงการจัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยด้านต่าง ๆ อย่างเฝ้าติดตาม	(3) จัดให้มีการณัฏฐพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในการส่งผู้เจ็บป่วยไปสถานพยาบาลใกล้เคียง (4) รักษาความสะอาดในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างและห้องสุขา (5) จัดเตรียมน้ำดื่ม-น้ำใช้ที่สะอาดให้แก่คนงานในระหว่างปฏิบัติงานและให้มีปริมาณเพียงพอกับความต้องการของคนงาน (6) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น เพื่อช่วยลดความรุนแรงของเพลิงไหม้กรณีเกิดเพลิงไหม้ ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะมาช่วยเหลือ (7) ควบคุมให้มีการเสพสารเสพติดหรือยาบ้าของพนักงานขับรถและคนงาน <u>ระยะดำเนินการ</u> (1) โครงการต้องติดตั้งระบบหัวดับเพลิง (Fire Hydrant) ไว้ภายนอกอาคารให้เพียงพอตามมาตรฐานของการประกาศส่วนภูมิภาค กล่าวคือ ให้ติดตั้งหัวดับเพลิง 1 หัว ทุกระยะของท่อประปาสายหลัก 180 เมตร	<u>ระยะดำเนินการ</u> - โครงการจะต้องตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องมืออุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันอัคคีภัยในบริเวณพื้นที่โครงการตามตำราคู่มือการใช้งาน

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการหาปริมาณสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพย์สิน

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	โครงการมีอุปกรณ์ป้องกันและระบบเสียงใหม่ ไม่เพียงพอดังกล่าวกฎหมาย ดังนั้น โครงการต้องดำเนินการจัดหาให้ตามข้อกำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบ นอกจากนี้โครงการต้องคำนึงถึงความปลอดภัย บริเวณรอบอู่แห่งนี้ โดยดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	(2) โครงการต้องจัดหาเครื่องดับเพลิงและสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ เพื่อความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และเพื่อให้มีความเหมาะสมและเพียงพอตามกฎหมายฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กล่าวคือ บ้านทุกแบบทุกหลังของโครงการต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 1 เครื่อง และระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 1 เครื่อง โดยชนิดและขนาดเครื่องดับเพลิงแบบมือถือให้เลือกติดตั้งอย่างใด อย่างหนึ่ง อาทิเช่น - เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 กก. - เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 กก. - เครื่องดับเพลิงชนิดแฮลอน (HALON 1211) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 3 กก.	ของอุปกรณ์เครื่องมือแต่ละชนิดทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ คือ เจ้าของโครงการ/นิติบุคคล/กรรมการหมู่บ้าน

หน้า 21 จาก 28 หน้า

01/03/2563

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพย์สินมูลค่า

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		และการติดตั้งต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาสำหรับระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่เชื่อมต่อ เพื่อให้ผู้ประกอบการสังเกตสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ทำงาน - อุปกรณ์สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง เพื่อให้หนีไฟ (3) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัยให้มีสภาพดี และพร้อมจะใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ฝาปิด-เปิดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ดูแลให้พร้อมใช้งานไม่เกิดสนิมหากพบว่ามีภาวชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม (4) ติดตั้ง Annunciator ภายในพื้นที่โครงการเพื่อกระจายเสียงประกาศเตือนในการเกิดอัคคีภัย (5) กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	หน้า 22 ทั้งหมด 28 หน้า

หน้า 22
ทั้งหมด 28 หน้า
ลงชื่อ.....
ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มทรัพยากรน้ำ

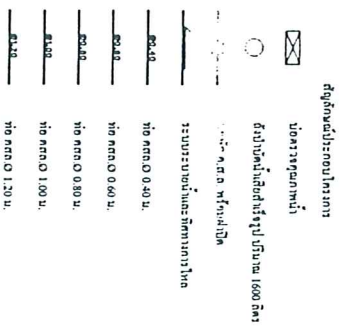
องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ผลกระทบจากโครงสร้างของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง และการก่อมลพิษทางอากาศก่อสร้างมีในระดับต่ำ เนื่องจากจะทำเฉพาะในขอบเขตพื้นที่โครงการประกอบกับเกิดเพียงช่วงเวลาสั้น ๆ เท่านั้น และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะทำความสะอาดให้เรียบร้อย <u>ระยะดำเนินการ</u> - บ้านพักของโครงการมีความสูงจากพื้นดินถึงส่วนสูงที่สุด เพียง 11.45 เมตร เท่านั้น และโครงการจะปลูกต้นไม้ จัดสวนสาธารณะภายในพื้นที่โครงการอย่างสวยงาม จึงไม่ทำให้เกิดทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก	<u>ระยะก่อสร้าง</u> (1) ติดตั้งรั้วสังกะสีชั่วคราวสูงประมาณ 2 เมตร กันโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพไม่สวยงามในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการ <u>ระยะดำเนินการ</u> (1) จัดให้มีพนักงานดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเรียบร้อย และอยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอ (2) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการจำนวน 3 แห่ง รวมทั้งสิ้น 2 ไร่ 1 งาน 36.96 ตร.ว. (3,747.84) และมีสัดส่วนการปลูกไม้ยืนต้นมากกว่า ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ (มากกว่า 1,873.92 ตร.ม.) อีกทั้งมีการปลูกไม้ประดับและไม้ยืนต้นบริเวณริมถนนภายในโครงการ และบริเวณรั้วโครงการติดถนนมาหน้าจัดให้มีการปลูกไม้เลื้อยบริเวณรั้วไปรงภายในโครงการอีกด้วย แสดงดังรูปที่ 4 (3) เพื่อเป็นการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการดังต่อไปนี้ - จัดให้มีคนสวน เพื่อให้มีหน้าที่ตัดแต่ง รดน้ำ บำรุงรักษาสนามหญ้า และต้นไม้ให้อยู่ในสภาพสวยงาม และรักษาความสะอาดอยู่เสมอ	หน้า 27 หน้า 28

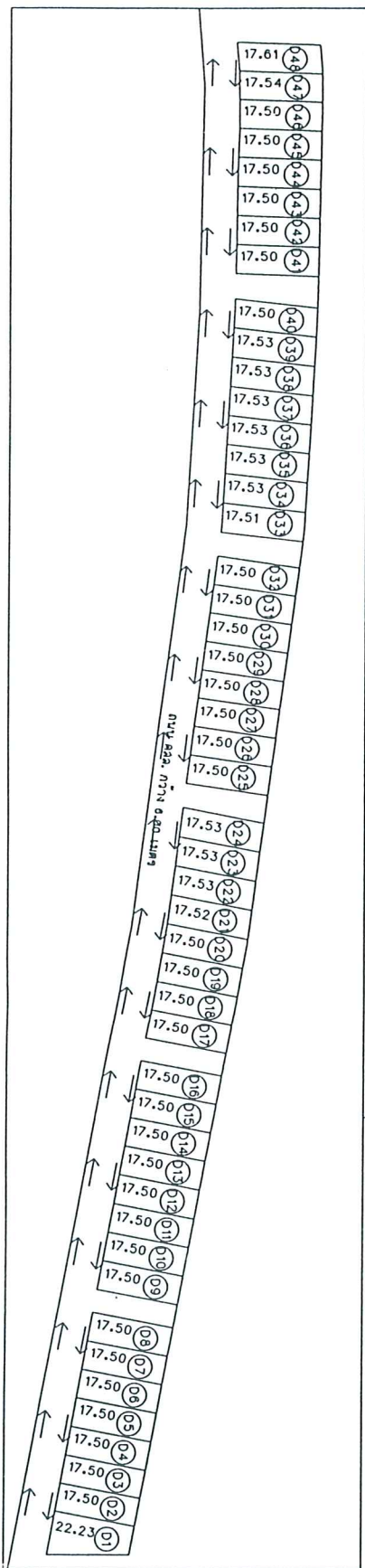
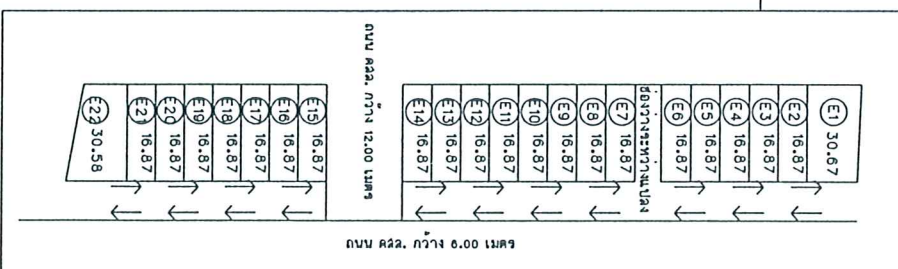
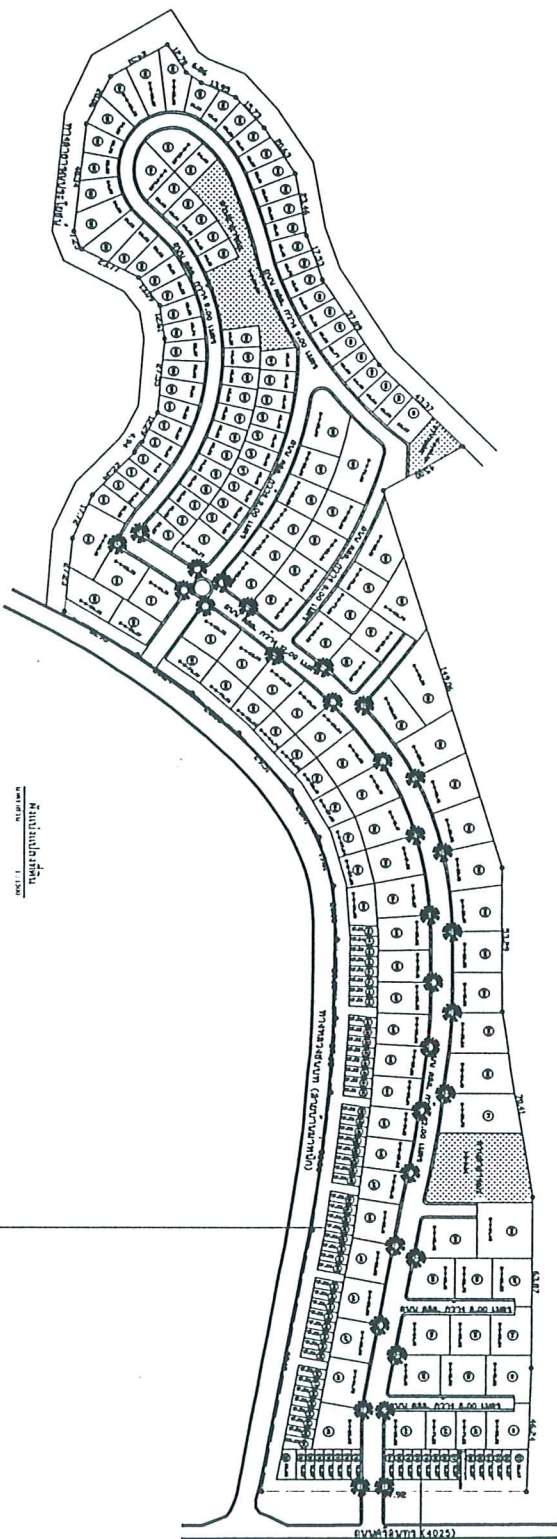
หน้า 27 หน้า 28

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการทาบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มพูนศักยภาพ

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ (ต่อ)		- ติดป้ายประกาศ เพื่อประชาสัมพันธ์แรงให้ประชาชนที่เข้ามาสนทนากิจกรรมภายในพื้นที่สีเขียวช่วยกันดูแลรักษาต้นไม้และรักษาความสะอาด - ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยหมั่นเดินตรวจตราดูแลความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในพื้นที่สีเขียว	

หน้า 24
 28
 หน้า
 ดงชื่อ 10-10-10
 ผู้รับรอง





รูปที่ 2 ลักษณะการจราจร
บริเวณอาคารพาณิชย์

PROJECT NAME :

โครงการพัฒนารั้ววิทยาลัย

OWNER :

บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด

CONSULTANTS :

หน้า 26
หน้า 28
หน้า 29

CONTRACT :

ARCHITECT : บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด

STRUCTURAL : บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด

ELECTRICAL : บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด

SHEET TITLE :

รูปแบบการจราจร

SCALE :

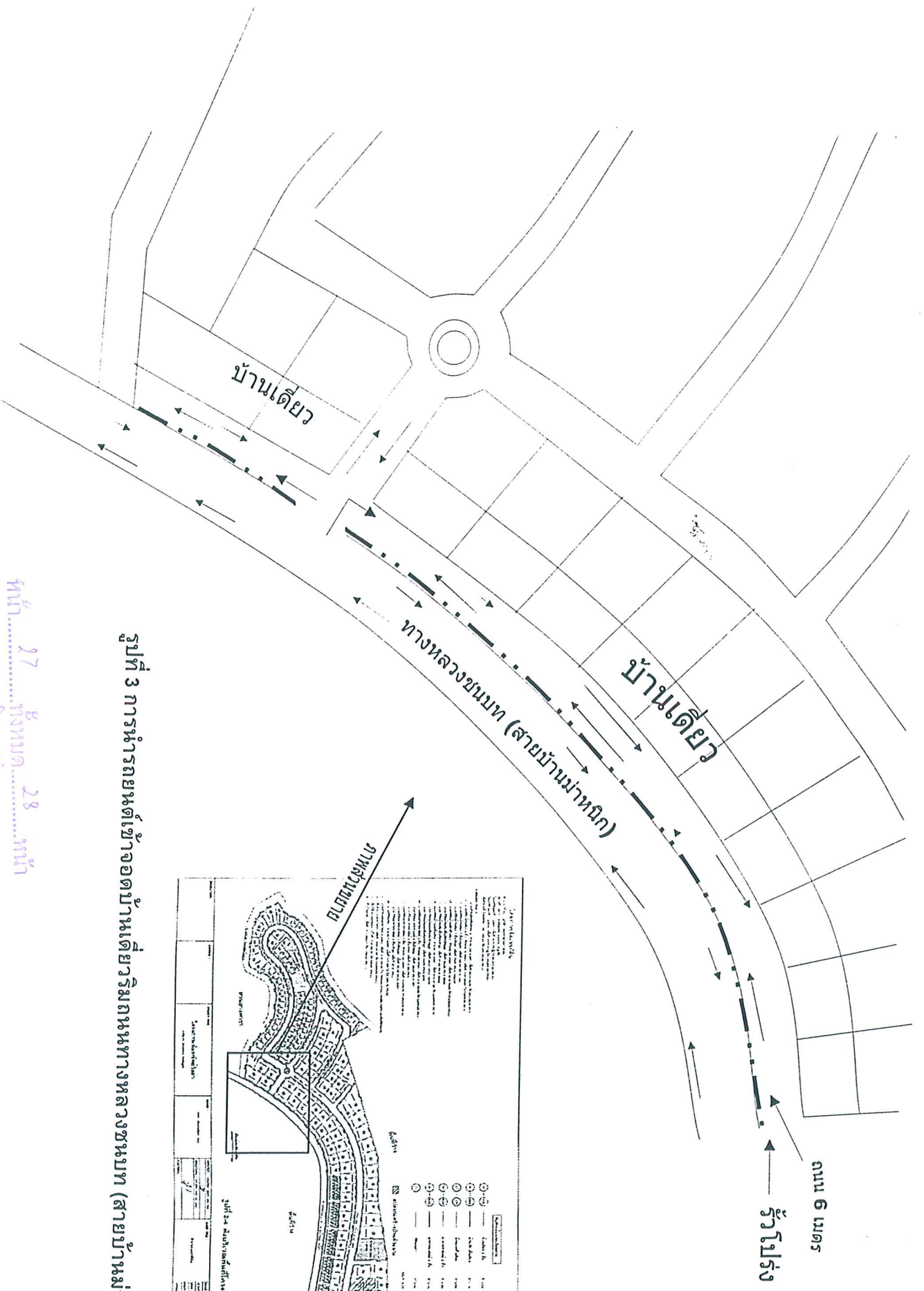
DESIGN BY :

DRAW BY : บริษัท เจริญวิทย์ จำกัด

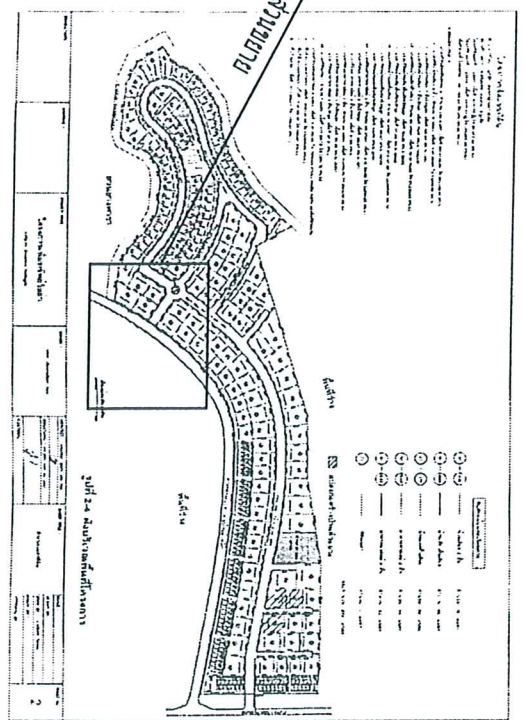
CHECK BY :

APPROVAL BY :

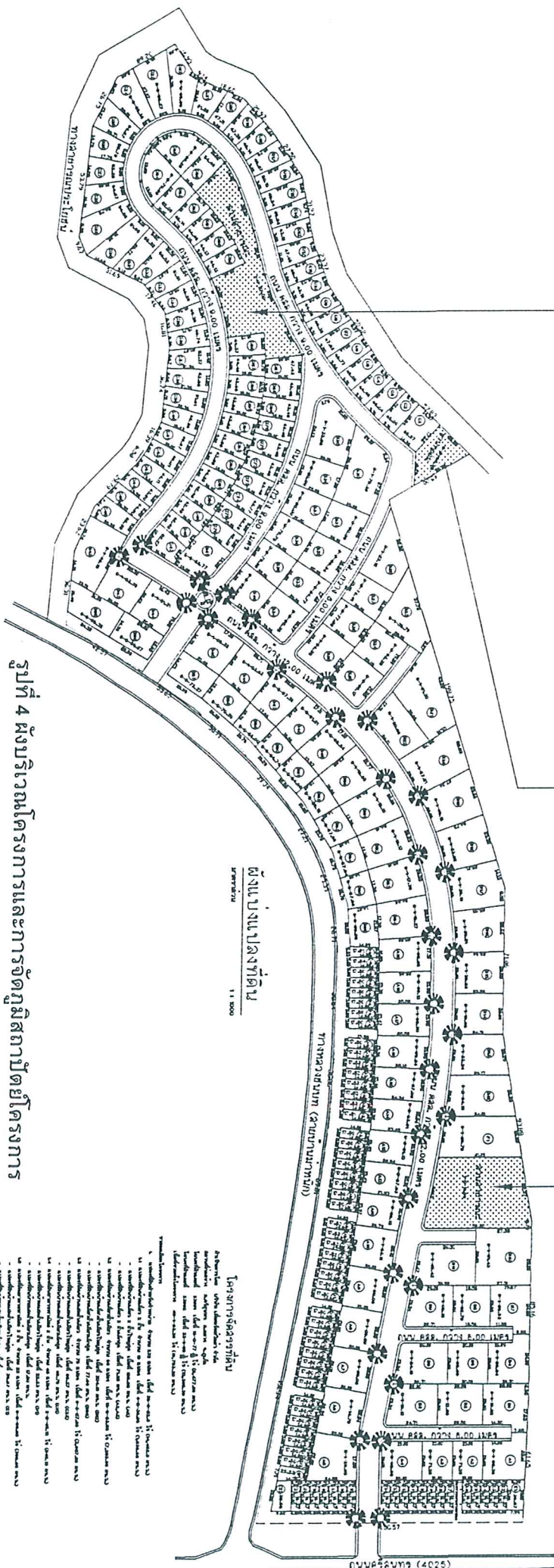
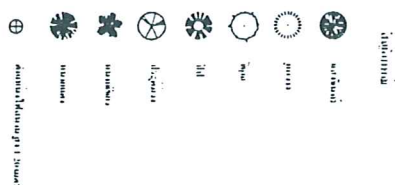
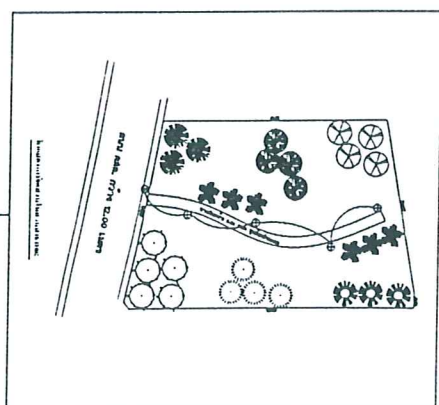
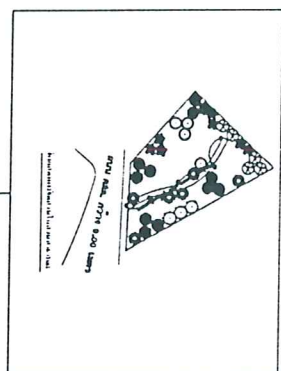
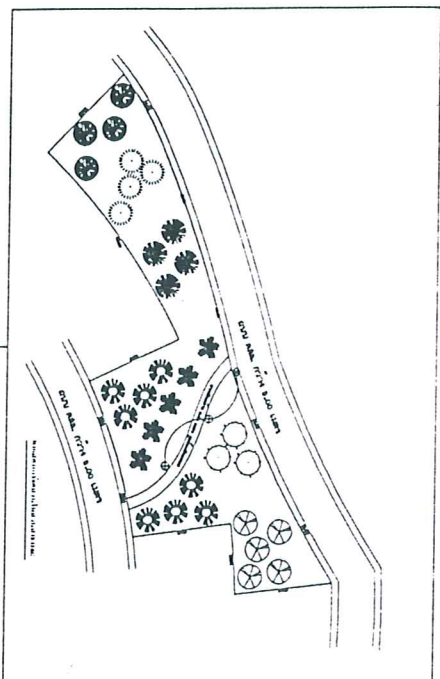
SHEET No :



รูปที่ 3 การนำรถยนต์เข้าจอดบ้านเดี่ยวริมถนนทางหลวงชนบท (สายบ้านมาหนัก)



หน้า 27 ของ 28 หน้า
 ชื่อ
 ชื่อ
 ชื่อ



รูปที่ 4 งบประมาณโครงการและการจัดภูมิสถาปัตยกรรม

PROJECT NAME

COMPLER

CONSULTANTS

CONFIRMAC

ARCHITECT : မောင်ကျော်စိုး၊ အလယ် ၇၈၀

SHEET TITLE :

SCALE

SHEET No

การประเมินผล

natürliche Ressourcen der Bevölkerung

ဟိမဝန္တာ၊ နိမိတ်တော်တော် ၄၇၈

หน้า 28	หน้า 28
หน้า 28	หน้า 28

STRUCTURAL : *vergilio 1805 m. 20027*

ELECTRICAL :

ผู้ทรงคุณวุฒิ

DESIGN BY:
DRAW BY : <i>varsham sharma</i>
CHECK BY :
APPROVAL BY :

--	--	--	--