

ที่ ทส 1009/ **12569**



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

**16** ธันวาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักตากอากาศ 18/1

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พฤษภา เรียลเอสเตท จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7487  
ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เสร็จสิ้นที่โครงการบ้านพักตากอากาศ 18/1 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักตากอากาศ 18/1 ของบริษัท พฤษภา เรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแก้วอินทร์ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ขนาดที่ดิน 94-1-97 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 2262, 2265, 2266 ฯลฯ มีจำนวนแปลงจำหน่าย 1,089 แปลง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 27/2548 วันที่ 15 กรกฎาคม 2548 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วน และให้กรรมการผู้ชำนาญการซึ่งเป็นผู้แทนจากกระทรวงสาธารณสุข และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของ

2/ ประชาชน...

ประชาชนตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้เห็นชอบรายงาน ต่อมาบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด ได้เสนอเอกสารที่แจ้งเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งกรรมการผู้ชำนาญการดังกล่าวได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพุกษา 18/1 โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการบ้านพุกษา 18/1 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร โชนิตร์ตัน)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ **12569**

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

**16** ธันวาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพัก 18/1

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7487  
ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการบ้านพัก 18/1 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพัก 18/1 ของบริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแก้วอินทร์ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ขนาดที่ดิน 94-1-97 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 2262, 2265, 2266 ฯลฯ มีจำนวนแปลงจำหน่าย 1,089 แปลง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 27/2548 วันที่ 15 กรกฎาคม 2548 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วน และให้กรรมการผู้ชำนาญการซึ่งเป็นผู้แทนจากกระทรวงสาธารณสุข และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของ

ประชาชนตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ต่อมาบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งกรรมการผู้ชำนาญการดังกล่าวได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพุกษา 18/1 โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการบ้านพุกษา 18/1 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศากร โขมิตรรัตน์)


เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616

  
.....ผู้ตรวจ  
A-0 / ๑๙๖ .....ผู้แทน  
..... ๒๓๖ } ผู้ปฏิบัติ  
.....ผู้รับ  
.....ไฟล์/ดิส



ที่ ทส 1009/ 12570



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

16 ธันวาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักตากอากาศ 18/1

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7486  
ลงวันที่ 25 กรกฎาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการบ้านพักตากอากาศ 18/1 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักตากอากาศ 18/1 ของบริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแก้วอินทร์ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ขนาดที่ดิน 94-1-97 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 2262, 2265, 2266 ฯลฯ มีจำนวนแปลงจำหน่าย 1,089 แปลง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 27/2548 วันที่ 15 กรกฎาคม 2548 มีมติให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วน และให้กรรมการผู้ชำนาญการซึ่งเป็นผู้แทนจากกระทรวงสาธารณสุข และกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของ

ประชาชน ตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบ รายงาน ต่อมาบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตาม ขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งกรรมการผู้ชำนาญการดังกล่าวได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ สถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักตากอากาศ 18/1 โดยให้ โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการบ้านพักตากอากาศ 18/1 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้อง เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้ายของ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตาม กฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็น เงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วย แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศากร โขมิตรรัตน์)


เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616

  
ผู้ตรวจ  
ผู้แทน  
ผู้พิมพ์  
ผู้ร่าง

เงื่อนไขที่โครงการบ้านพักฯ 18/1  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักฯ 18/1 ของบริษัท พญา เรียวเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนแก้วอินทร์ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี ขนาดที่ดิน 94-1-97 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 2262, 2265, 2266 ฯลฯ มีจำนวนแปลงจำหน่าย 1,089 แปลง จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพักฯ 18/1 และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....๒๖.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง



# สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 1. บทนำ

การดำเนินการโครงการจัดสรรที่ดิน “บ้านพฤษภา 18/1” จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง การคมนาคม และคุณภาพชีวิตในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

## 2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่า จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ดังแสดงไว้ใน ตารางที่ 1 และ ตารางที่ 2

## 3. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เพื่อเป็นการติดตามประสิทธิภาพของมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้นำไปปฏิบัติ ขณะเดียวกันก็นำผลไปปรับปรุงการดำเนินการเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น ดังแสดงใน ตารางที่ 3

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า  
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบบึงสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ" บ้านพฤกษา 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>1. ทรัพยากรภูมิประเทศ : เป็นที่ราบลุ่มมีคลองหลายสายกระจายทั่วทั้งพื้นที่เนื่องจากเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ประเภทสวนผสมนาข้าว ซึ่งมีที่ปกคลุมด้วย</p>	<p>- อาจเกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อสภาพภูมิประเทศในกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ และการประกอบโครงสร้างของอาคาร ต่อผู้พบเห็นและประชาชนที่อยู่โดยรอบ</p>	<p>1. จัดทำรั้วหรือกำแพงบริเวณแนวเขตที่ดินหรือรั้วที่ติดหรืออยู่ใกล้กับถนนแคว้นหรือรั้วและคลองทางเรือลัดเพื่อควบคุมพื้นที่ที่ไม่ได้จากการก่อสร้าง โดยวางแผนจัดทำรั้วบริเวณดังกล่าวก่อน ให้มีความสูงประมาณ 2 เมตร พร้อมตกแต่งด้วยการปลูกต้นไม้ หรือจัดสวนห้อมบริเวณทางเข้าโครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามของพื้นที่</p> <p>2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเท่าที่ทำได้</p> <p>3. ควบคุมการก่อสร้างที่ปกคลุม, มาตรฐานปกคลุมและบริเวณสาธารณะต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้</p>	
<p>1.2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน: ดินในพื้นที่อำเภอบางใหญ่ มีลักษณะเป็นดินร่วน แบ่งเป็น 3 ชนิด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดดินบางเขน เป็นดินสี ระบายน้ำเร็ว อุ่มน้ำสูง</li> <li>- ชุดดินมุดมบุรณคือช่วงสูงเหมาะสมในการปลูกข้าว</li> <li>- ชุดดินธนาบุรี เป็นดินสี ระบายน้ำเร็ว อุ่มน้ำสูง</li> </ul> <p>เป็นดินที่ถูกยกเป็นร่องใช้ปลูกผักและทำสวนผลไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดดินบางกอก เป็นดินสี ระบายน้ำเร็ว อุ่มน้ำสูง</li> </ul> <p>มีลักษณะเนื้อดินเป็นดินเหนียวหรือดินเหนียวปนซิลต์</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการทำการปรับถมดินเสร็จแล้วโดยถมสูงจากถนนเฉลี่ยประมาณ 0.5 เมตร โดยก่อนเริ่มถมโครงการทำคันดินเหนียวกั้นเข้ามาเป็นกำแพงกันดินในกรณีที่ไม่มีการจัดทำแนวกำแพงจะทำให้เกิดดินไหลลงเข้าสู่พื้นที่บุคคลอื่นใกล้เคียงและอาจทำให้เกิดการทับถมลงสู่คลองที่อยู่ใกล้เคียงได้และอาจทำให้คลองตื้นเขินได้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สร้างเขื่อนกันดินบริเวณพื้นที่โครงการที่ติดกับแนวคลองสาธารณะ</li> <li>2. สร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการโดยให้จัดทำบริเวณแนวเขตที่ดินริมคลองก่อน</li> <li>3. ให้ความสำคัญต่อความสะอาดของรถบรรทุกดิน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการและทำความสะอาดเศษดิน และเศษวัสดุที่ก่อสร้าง ที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</li> <li>4. ออกกฎหมายให้ผู้ใช้รถบรรทุกดินปฏิบัติตามความระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณชุมชน และจุดเข้า-ออกโครงการ</li> <li>5. ล้างล้อรถบรรทุกดินและปิดคลุมส่วนบรรทุกดินด้วยผ้าใบทุกครั้ง ตั้งแต่ทางเข้า-ออกของแหล่งดิน จนถึงพื้นที่โครงการ</li> </ol>	
<p>1.3. คุณภาพอากาศ : จากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยาของสถานีตรวจอากาศกรุงเทพมหานครโดยเฉลี่ยรายปี ในคาบ 30 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่ากรุงเทพมหานคร และพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 75 เปอร์เซ็นต์ ความเร็วลมเฉลี่ยในรอบปีอยู่ระหว่าง 1.4-4.7 นอต ปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยตลอดปี 1,543.2 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ย 20.9 วัน</p>	<p>- ผลกระทบทางอากาศจากการก่อสร้างคาดว่าจะเกิดจากฝุ่นและไอระเหยจากการปรับถมพื้นที่ ถ้าไม่มีการลดผลกระทบจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและไอระเหยอากาศ ก่อความรำคาญแก่ผู้อาศัยโดยรอบ และผู้ใช้ถนน</p> <p>หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเขตชุมชน ซึ่ง U.S.E.P.A. 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและไอระเหยได้ร้อยละ 60</li> <li>2. ในกาบรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและช่วงว่างของวัสดุที่บรรทุกมา</li> <li>3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน</li> <li>4. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและไอ</li> </ol>	

ตารางที่ 1 (ต่อ 1) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ" บ้านพฤกษา 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน : เสียงที่เกิดขึ้นในบริเวณโครงการและโดยรอบ จะมากจากรถยนต์บนถนน แก้วอิฐหรืออิฐบล็อก โดยจะมีบ้านเรือนประชาชนปลูกอยู่แบบกระจาย ตามแนวถนน</p>	<p>- กลุ่มที่จะได้รับผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ จะเป็นที่พักอาศัยถาวรซึ่งจะอยู่แบบกระจายที่ใกล้ที่สุดประมาณ 50 เมตร จะได้รับระดับความดังของเสียงจากการก่อสร้าง 77.41 เดซิเบลเอ เป็นระดับเสียงที่เกินมาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ)ถ้าไม่มีการลดผลกระทบจะก่อให้เกิดความรำคาญและเกิดผลกระทบเกี่ยวกับทางด้านสุขภาพของผู้อาศัยอยู่ใกล้</p>	<p>5. จัดให้มีการชดเชยวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสม โดยรอบรวมทั้งใช้ทำการขนต้องภายในหรือกระจายขณะรถวิ่ง</p> <p>6. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่เข้าและออกพื้นที่ก่อสร้างและจัดหารถบรรทุกน้ำคอยฉีดล้างถนนที่ใช้ขนส่งดินทุกวันหลังเลิกปฏิบัติงาน</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยและความสะอาดของถนนที่เป็นเส้นทางไปทางฝั่งตรงข้ามที่ ๗ และต้องปฏิบัติตามกฎและกติกายกเว้นและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและเป็นทางผ่านไปยังปอดหินอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>8. กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินไม่ให้ตรงกับช่วงชั่วโมงเร่งด่วนของการจราจรในวันทำงาน และขนส่งได้ไม่เกินเวลา 18.00 น.</p>	<p>- ตรวจสอบการบรรทุกทุกสิ่งตามกำหนดที่กำหนดไว้ในมาตรฐานลดผลกระทบหรือไม่ เกี่ยวกับ การปิดคลุมส่วนบรรทุก, ความเร็ว และช่วงเวลาทำงาน</p>
<p>1.5 ทรัพยากรน้ำ : ในเขตอำเภอบางใหญ่มีคลองกระจายอยู่ทั่วทุกพื้นที่เนื่องจากเป็นพื้นที่ทางการเกษตรซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านหลังมีคลองบางซ้อัดไหลผ่าน มีคุณภาพน้ำตามการตรวจวิเคราะห์โดยเก็บตัวอย่างน้ำมาเมื่อ เดือน ธันวาคม 2546 ดังนี้</p>	<p>- โครงการต้องมีการจัดการผลกระทบและมาตรการที่สามารถช่วยรักษาคุณภาพน้ำในคลองบางซ้อัด ไม่ให้คุณภาพน้ำต่ำกว่าสภาพปัจจุบันที่เป็นอยู่ ในกรณีที่ไม่มีการจัดการผลกระทบจะทำให้คุณภาพน้ำเน่าเสียยิ่งขึ้น และอาจทำให้สิ่งมีชีวิตในน้ำลดจำนวนและชนิดลงได้</p> <p>หน้า.....4.....ทั้งหมด.....หน้า</p> <p>ตั้งชื่อ.....ผู้รับรอง</p>	<p>1. งดการก่อสร้างในช่วงฤดูฝนหรือช่วงที่ฝนตกหนัก</p> <p>2. จัดให้มีสิ่งกีดขวางหรือรั้วรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 1.4 ที่</p> <p>3. จัดให้มีการระบายน้ำหรือบ่อเก็บน้ำที่สร้างขึ้นก่อนการก่อสร้างและบ่อเก็บน้ำที่สร้างขึ้นก่อนการก่อสร้าง</p> <p>4. กำหนดระยะเวลาการทำงานของรถบรรทุกที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</p>	<p>1. งดการก่อสร้างในช่วงฤดูฝนหรือช่วงที่ฝนตกหนัก</p> <p>2. จัดให้มีสิ่งกีดขวางหรือรั้วรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 1.4 ที่</p> <p>3. จัดให้มีการระบายน้ำหรือบ่อเก็บน้ำที่สร้างขึ้นก่อนการก่อสร้างและบ่อเก็บน้ำที่สร้างขึ้นก่อนการก่อสร้าง</p> <p>4. กำหนดระยะเวลาการทำงานของรถบรรทุกที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</p>



ตารางที่ 1 (ต่อ2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ" บ้านพญา 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>ผลของบึงซีเมนต์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH = 7.35</li> <li>- BOD = 4.2 mg/l</li> <li>- N-Nitrate = 0.216 mg/l-N</li> <li>- Total Coliform = 2,300 MPN/100 ml</li> <li>- จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4</li> </ul>	<p>ผลกระทบที่จะเกิดจากโครงการและโดยรอบไม่พบพิษและสัตว์ที่มีความสำคัญทางพันธุกรรม และหายากจนต้องอนุรักษ์ไว้แต่อย่างใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญทางพันธุกรรม และหายากจนต้องอนุรักษ์ไว้แต่อย่างใด</li> <li>- แหล่งน้ำซึ่งเป็นพื้นที่อาศัยของสัตว์และพืชบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบเป็นแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งจึงไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์ แต่อย่างใด</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. จัดให้มีการสุบภาคตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน</li> <li>5. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ซึ่งเป็นระบบบำบัดของ บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด ดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพักอาศัย และสโมสร ใช้ถังบำบัดรุ่น SS-1600 ลิตร/แปลงหรือประสิทธิภาพเทียบเท่า</li> <li>- โรงเรือนอนุบาล ใช้ถังบำบัดรุ่น SS-6000 จำนวน 1 ถึง หรือประสิทธิภาพเทียบเท่า</li> </ul> </li> <li>6. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมโครงการ 1 จุด เพื่อบำบัดน้ำเสียหลังจากการบำบัดขั้นต้น ให้ได้น้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ก่อนนำกลับมาใช้ทั้งหมด โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ fixed film aeration ของบริษัท เซนเทค เซ็นเตอร์ จำกัด ตามที่ระบุใน บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ</li> </ol>	
<p>2. รั้วพยอมซีเมนต์</p> <p>2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก : ส่วนใหญ่เป็นพืชและสัตว์ที่พบได้ทั่วไปตามพื้นที่ที่เป็นชุมชนเกษตรกรรมริมน้ำ</p> <p>2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงพบคลอบงซีลิต อยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ใช้สำหรับเป็นแหล่งน้ำทางการเกษตร การระบายน้ำของชุมชนและพื้นที่เกษตร สัตว์น้ำและพืชน้ำที่พบสามารถพบได้ตามคลองทั่วไป</p>	<p>- การก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำประมาณ 18.925 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถ้าโครงการไม่มีมาตรการลดผลกระทบให้ประหยัดอาจมีผลต่อการจ่ายน้ำของการประปานครหลวง สำนักงานประปาบางบัวทองได้</p>	<p>1. จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในช่วงก่อสร้างเป็นถังสำรองขนาดความจุประมาณ 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง</p> <p>2. แนะนำให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>3. นำน้ำจากบ่อพักน้ำมาใช้ในกิจกรรมก่อสร้างบางส่วน เช่น การล้างอุปกรณ์ก่อสร้างแทนการใช้น้ำประปา เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปาให้เหลือ</p>	
<p>3. คุณค่าควรใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้น้ำ : บริเวณใกล้เคียงและพื้นที่โครงการใช้บริการน้ำประปาจากการประปา นครหลวง สำนักงานประปาบางบัวทอง พื้นที่ให้บริการน้ำประปาในเขตจังหวัดนนทบุรี ให้บริการแก่ ผู้ใช้หน้า 39.566 ราย ซึ่งคิดเป็นอัตราการจ่ายน้ำประมาณ 30.893 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในขณะที่ผลิตน้ำประปาได้ 42.232 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนี้ยังมีมีการพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มเติมอีก</p>			<p>หน้า..... ๕ .....ทั้งหมด.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ..... ผู้รับรอง</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ3) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ” บ้านพักกษา 18/1 ” ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในเขตความรับผิดชอบของการไฟฟ้านครหลวง สาขาบางใหญ่ ได้รับการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ 150 MVA และสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าได้อีก 145 MVA</p>	<p>- การใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างช่วงเวลากลางคืนจะมีการใช้ไฟฟ้ากับเครื่องจักรหนักซึ่งจะใช้ไฟฟ้าเพื่อการเดินเครื่องจักร อาจทำให้ผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนและการให้บริการของไฟฟ้าในนครหลวง</p>	<p>1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง 3. เดินสายไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ให้ได้ตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง 4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน</p>	
<p>3.3 การจัดการขยะ : พื้นที่โครงการ อยู่ในเขตการให้บริการจัดการขยะมูลฝอยของ อบต.บางแม่นาง แต่เนื่องจากยังไม่พร้อมที่จะให้บริการ ดังนั้นจึงขอความอนุเคราะห์ให้อบต.นนทบุรีเข้ามาเก็บขยะและนำไปกำจัดให้ โดยเข้ามาทุกวัน จันทร์ และพฤหัสบดี เวลาประมาณ 4.30 - 5.30 น. ส่วนการกำจัดขยะจะนำไปกำจัดยังสถานที่ฝังแบบถูกสุขลักษณะของอบต.นนทบุรีต่อไป</p>	<p>- ขยะจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง ประมาณ 0.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยกิจกรรมการก่อสร้างจะกระจายทั่วพื้นที่โครงการทำให้ขยะจากคนงานอาจถูกทิ้งกระจัดกระจายด้วย ทำให้เกิดความสกปรกและการค่าล้างของในพื้นที่ก่อสร้าง และทำให้เกิดเหมืองที่ไม่เหมาะสม</p>	<p>1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายเกลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายให้กับเศษวัสดุที่ได้นำไปทิ้ง 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวน 6 ถัง (ถังขยะเปียก 3 ถัง และถังขยะแห้ง 3 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงาน 3. กำจัดให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. ติดต่อกับ อบต.นนทบุรี ให้เข้ามาเก็บขยะของคนงานก่อนสร้าง</p>	
<p>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : ในเขตพื้นที่ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ มีระบบการระบายน้ำแบบไหลเป็นช่วงๆ ตามพื้นที่ ส่วนใหญ่ระบายน้ำแบบเป็นอิสระ โดยระบายไปตามแนวถนนท้องนา พื้นที่น้ำท่วมถึง ที่ว่าง และ ไหลลงสู่คลองซึ่งจัดเป็นจุดรวมน้ำที่เกิดขึ้นบนพื้นที่ระนาบ</p>	<p>-ในการดำเนินการปรับถมดินจะก่อให้เกิดผลกระทบเกี่ยวกับน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบได้ ถ้าไม่มีมาตรการควบคุม เนื่องจากเศษดินที่ทำการปรับถมอาจขวางทางน้ำเดิม หรืออาจทำให้คลองระบายน้ำเดิมเสียหายสามารถในการระบายน้ำลดน้อยลง อีกทั้งการระบายน้ำที่ภายในโครงการถ้าไม่มีการจัดการก็อาจทำให้เกิดน้ำส่วนเกินระบายออกสู่คลองระบายน้ำ ทำให้อัตราการรองรับน้ำของคลองลดน้อยลงด้วย</p> <p style="text-align: right;">หน้า.....๖.....ทั้งหมก.....๒ &amp; ๖.....หน้า ลงชื่อ..........ผู้รับรอง</p>	<p>1. จัดให้ทีมงานคอยทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ และท่อระบายน้ำ 2. จัดให้มีภาชนะรับรอบๆ พื้นที่ที่มีกิจกรรมการใช้หน้าของคนงาน และบ่อน้ำหน้าชั่วคราวซึ่งเป็นบ่อสิ่งขนาดกักเก็บ 480 ลูกบาศก์เมตรน้ำเสียมีระยะพักตัวอย่างน้อย 30 วัน ก่อนที่จะถูกนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป โดยไม่มีภาชนะรับรอบๆ อยู่ภายนอกโครงการ ทำให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำในระดับต่ำ 3. กำหนดให้จัดทำกำแพงกันดินและรับบริเวณที่ติดกับบ้านเรือนประชาชนบริเวณคลองบางซ้อลัดก่อน พร้อมทำรางสำหรับระบายน้ำฝนลงสู่คลองต่อไป</p>	



ตารางที่ 1 (ต่อ4) รายการแสดงผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ” บ้านพฤกษา 18/1 “ ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางคมนาคมหลักที่ใช้เป็นทางเข้าออกของโครงการใช้ถนนแก้วอินทร์ เป็นถนนขนาด 1 ช่อง/ทิศทาง และถนนดลิ่งชัน - บางบัวทอง มีจำนวน 6 ช่อง/ทิศทาง</p> <p>ประสิทธิภาพความคล่องตัวคือเป็น V/C Ratio ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนแก้วอินทร์</li> <li>V/C Ratio = 0.138 (ความคล่องตัวดีมาก)</li> <li>- ถนนดลิ่งชัน - บางบัวทอง</li> <li>V/C Ratio = 0.319 (ความคล่องตัวดีมาก)</li> </ul>	<p>ผลกระทบจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มจากโครงการเนื่องจากการขนส่งดินถมและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและโครงสร้าง ประมาณ 30 เที่ยว/วัน อาจเกิดการกีดขวางระบบการจราจรและทำให้การจราจรติดขัดได้ โดยมี ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจากเดิมบนถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนแก้วอินทร์ เพิ่มขึ้น 0.146 แต่ความคล่องตัวของระบบจราจรยังคงอยู่ในเกณฑ์ดีมากดังเดิม</li> <li>- ถนนบางบัวทอง - ดลิ่งชัน เพิ่มขึ้น 0.320 แต่ความคล่องตัวของระบบจราจรยังคงอยู่ในเกณฑ์ดีมากดังเดิม</li> </ul> <p>แต่ถ้าไม่มีการควบคุมอาจทำให้เกิดการกีดขวางในระบบจราจรได้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน</li> <li>ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</li> <li>ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องขึงรั้วความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก</li> <li>ปฏิบัติตามกฎระเบียบของท้องถิ่นเกี่ยวกับกาขนส่งดินอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4. คุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม : บริเวณพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเกษตรกรรมอาศัยอยู่แบบกระจายตามถนนแก้วอินทร์ เป็นระยะๆ และมีสวนพาราณสีชุกรม และโรงงานขนาดเล็กแทรกตัวผสมปะปนด้วย สำหรับบ้านพักของเกษตรกร ปัจจุบันได้มีการปรับปรุงก่อสร้างบ้านดูทันสมัยและสวยงามมากขึ้น สื่ออาชีพสร้างหลังจกหมดฤดูเก็บเกี่ยวแล้ว เช่น ค้าขาย รับจ้าง ตลอดจนเป็นลูกจ้างในโรงงาน เป็นต้น</p>	<p>- การก่อสร้างโครงการเป็นการสร้างแหล่งงานให้กับแรงงาน และระบบธุรกิจก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ได้แก่ อุปกรณ์การก่อสร้าง ปูนซีเมนต์ เหล็ก และวัสดุก่อสร้างอีกมากมายหลายชนิด ทำให้มีเงินทุนเวียนภายในระบบหลายร้อยล้านบาทจึงเป็นการกระตุ้นการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโดยรวม ส่วนสภาพสังคม ต้องมีกฎเกณฑ์ต่างๆ ในการควบคุมพฤติกรรมที่อาจก่อความรำคาญแก่ผู้อยู่อาศัยโดยรอบ เช่น เสียงดัง ฝักขี้มอย หรือการทะเลาะวิวาท เป็นต้น และอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชนเนื่องจากรวมกันเป็นกลุ่มใหญ่ ถ้าไม่มีระบบสาธารณูปโภคที่จำเป็น ถูกต้องตามสุขลักษณะ จะทำให้เกิดโรคทางระบบขับถ่าย หรือระบบอื่นๆ ได้</p>	<p>1. คนงานก่อสร้างโครงการมีจำนวนประมาณ 100 คน พักในโครงการทั้งหมด ดังนั้นการคัดเลือกและทำสัญญากับผู้รับเหมา เจ้าของโครงการต้องกำหนดกฎระเบียบเพื่อควบคุมคนงาน และการจัดการความปลอดภัยของบ้านพักคนงานตลอดจนระบบสาธารณูปโภคที่ถูกสุขลักษณะเพื่อใช้คัดเลือกผู้รับเหมาลดการความเดือดร้อน และเหตุรำคาญต่อชุมชนโดยรอบ</p> <p>2. จัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ มีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง/คนงาน 10 คน ถึงรองรับขยะเปียกและขยะแห้งขนาด 200 ลิตร จำนวน 6 ถึง เป็นถังขยะเปียก 3 ถึง และถังขยะแห้ง 3 ถึง จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภคอย่างเพียงพอ โดยผู้รับเหมาต้องจัดทำผังบริเวณบ้านพักคนงานและสิ่งอำนวยความสะดวกดังกล่าวขึ้น เสนอต่อเจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) พิจารณาความเหมาะสมและเข้าตรวจสถานที่ตั้งก่อนทำการก่อสร้าง</p> <p>บ้านพัก</p> <p>3. ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยดูแลความประพฤติของคนงาน มิให้สร้างความเดือดร้อน หรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง</p>	

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ5) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมภายใต้ผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ" บ้านพฤตภา 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อบต.บางบางแม่หลวงมีรถดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 3 คัน ประจำและเตรียมพร้อมเสมอ มีเจ้าหน้าที่ประจำรถดับอย่างพร้อมเพียง นอกจากนี้ยังมีโครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้เพิ่มประสิทธิภาพในงานดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยแก่ชุมชนต่างๆในเขตรับผิดชอบอยู่เสมอ</p>	<p>- กิจกรรมการก่อสร้างอาคารเพื่อขาดความรอบรอบในกรปฏิบัติงานจะเป็นผลทำให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตของคนงาน หรือยี่สิบในโครงการ รวมถึงอาคารบุคคลอื่นโดยรอบด้วย</p>	<p>4. เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับจ้างก่อสร้างอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ</p> <p>5. การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่ต้องดำเนินการโดยผู้รับจ้างก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ (ผู้รับจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามต้องให้คว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาเนงโทษ</p> <p>6. เจ้าของโครงการต้องทำการประชาสัมพันธ์กับเจ้าของที่ดินอื่น และบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอเพื่อสร้างความเข้าใจอันดี และรับฟังความคิดเห็น หรือความเดือดร้อนที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป</p>	
	<p>หน้า..... 8 .....ทั้งหมด..... 9 6 .....หน้า          ลงชื่อ..... ๒๐.....ผู้รับรอง</p>	<p>1. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นได้</p> <p>2. ปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียด อย่างน้อย ครอบคลุมตามกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>3. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงาน มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น</p> <p>4. ให้มีการรักษาความปลอดภัยและจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน</p> <p>5. จัดการอบรมกรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมทีมงานส่งผู้บาดเจ็บแบบฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</p>	



ตารางที่ 1 (ต่อ6) รายการแสดงผลการประเมินและแก้ไขผลการประเมินสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ" บ้านพุดกษา 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4-3 สาธารณสุข : ในเขตพื้นที่รอบด.บางแม่นางมีสถานพยาบาลรัฐบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขมีจำนวน 2 แห่ง เป็นศูนย์บริการสาธารณสุขประจำท้องถิ่น นอกจากนี้บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง มีสถานพยาบาลอื่นที่คอยให้บริการ เช่น โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า</p>	<p>- คมนาคมก่อสร้างที่เข้ามาทำงานในโครงการจะไม่พักในพื้นที่โครงการประกอบกับการทำงานจะเป็นลักษณะเคลื่อนย้ายตามงานที่ได้รับจ้างตามผู้รับเหมา ซึ่งบางที่อาจมีการแพร่ระบาดของโรคติดต่อซึ่งคนงานบางกลุ่มอาจติดมาและอาจติดต่อไปยังกลุ่มคนงานของผู้รับเหมานอื่นที่เข้ามารับเหมาด้วยกันรวมถึงประชาชนข้างเคียงด้วย</p>	<p>6. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นต้องจัดให้มีที่สำหรับการติดตั้งกล่าภายในเขตพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>1. ให้แจ้งงวดคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p> <p>2. จัดสวัสดิการด้านรักษาพยาบาลให้แก่คนงานก่อสร้างพร้อมกันให้เจ้าหน้าที่ภายในโครงการจัดอบรมเกี่ยวกับกรมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ</p>	
<p>4-4 ความปลอดภัยสาธารณะ : โครงการอยู่ในเขตท้องที่ตำรวจภูธรอำเภอบางใหญ่ นอกจากนี้ยังมีสถานที่ตำรวจบางแห่งคอยช่วยตรวจตราความเรียบร้อยนอกจากนี้ยังมีหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของ อบต. บางแม่นาง และมีอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p>	<p>- การก่อสร้างที่ขาดความระมัดระวังมักทำให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้ปฏิบัติงานเองและบุคคลอื่นที่อยู่ในใกล้เคียงทำให้เกิดการบาดเจ็บทั้งอาการเล็กน้อย จนกระทั่งรุนแรงถึงเสียชีวิตได้ ตลอดจนเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยทั้งภายในและรวมสู่พื้นที่โดยรอบ</p>	<p>1. จัดให้เวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอและแจ้งเหตุการณ์เข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลางานเท่านั้น</p> <p>2. จัดให้หัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนด้วย</p> <p>3. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนต้องมีความถี่ถ้วนที่ความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง</p> <p>4. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องหลักวิชาการ</p> <p>5. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่หรือหลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องเกี่ยวข้องกับไฟ</p> <p>6. จัดให้มีการติดตั้งดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย</p>	

หน้า 4 ทั้งหมด 26 หน้า  
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ 7) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง  
โครงการ "บ้านพักตากอากาศ 18/1" ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.5 สุขหรือสภาพและทัศนียภาพ : ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพบริเวณโดยรอบโครงการเป็น บ้านสลั นาและสวนผสม บ้านจัดสรร และอาคารพาณิชย์กรรม ไม่พบว่าสีแหล่งโบราณคดีที่สำคัญอยู่ใน บริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 3 กิโลเมตร	ผลกระทบเป็นพื้นที่นา โดยปัจจุบันได้รับการปรับถมแล้วทั้งหมด - บริเวณพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่นา โดยปัจจุบันได้รับการปรับถมแล้วทั้งหมด ส่วนบริเวณโดยรอบโครงการ เป็นที่นา สวนผสม และบ้านพักอาศัยริมคลอง ในการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตลอดจนบ้านพักคนงาน ถ้าไม่มีการจัดการ ที่ดี จะทำให้เกิดมุมมองที่ไม่ดี ต่อผู้พบเห็น และผู้อาศัยอยู่โดยรอบ	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจาก ขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 3. ปรับปรุง ดูแลสวน และต้นไม้ภายในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ 4. โครงการต้องจัดทำรอบโครงการ โดยบริเวณแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลอง บางซ้อจัดตั้งทำเป็นรั้วโปร่ง พร้อมจัดภูมิสถาปัตย์ให้สวยงาม	มาตรการติดตามตรวจสอบ

หน้า 1๑ จาก ๑๖ หน้า  
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



ตารางที่ 2 รายงานการแสดงผลการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการ "บ้านพักตากอากาศ 18/1" ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>1.1 สภาพภูมิประเทศ : เป็นที่ราบลุ่มมีคลองหลายสายกระจายทั่วทั้งพื้นที่เนื่องจากเป็นพื้นที่เกษตรกรรม การใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ประเภทสวนผสมนาข้าว ซึ่งมักพักอาศัยแทรกตัวอยู่</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ : จากข้อมูลสถิติฤดูหนาวที่พฤษภาคมของสถานีตรวจอากาศกรุงเทพมหานครโดยเฉลี่ยรายปีในคาบ 30 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2514-2543 พบว่ากรุงเทพมหานคร และพื้นที่โครงการ มีอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.2 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 75 เปอร์เซ็นต์ ความเร็วลมเฉลี่ยในรอบปีอยู่ระหว่าง 1.4-4.7 นี้อัด ปริมาณน้ำฝนรวมเฉลี่ยตลอดปี 1,543.2 มิลลิเมตร จำนวนวันฝนตกเฉลี่ย 20.9 วัน</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>-สภาพภูมิประเทศจะเปลี่ยนแปลงจากที่นา สวนผสมที่มีพื้นที่อาศัยแทรกตัวอยู่ และพื้นที่ที่ว่าง ให้เป็นทิวเขา 2 ชั้น 1.0-31 แปลง, อาคารพาณิชย์ 2 ชั้น 46 แปลง และบ้านแฝด 2 ชั้น 12 แปลง ถนนสวนสาธารณะ และระบบสาธารณูปโภคอื่นๆ กรณีไม่มีการดูแลและบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภค ตลอดจนต้นไม้ และสวนสาธารณะจะทำให้เกิดการเสื่อมโทรมของโครงการดูไม่เหมาะสมต่อผู้พบเห็น</p> <p>- แหล่งมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะเกิดจากรถยนต์ของผู้เข้าอาศัยในโครงการ ถ้าไม่มีการควบคุมและไม่มีการระบายมลพิษเข้าอาศัยในโครงการ ถ้าไม่มีการควบคุมและไม่มีการระบายมลพิษเข้า-ออกหรือจำกัดการวิ่งของรถภายในพื้นที่โครงการจะทำให้เกิดความรำคาญและผู้ละออง รวมทั้งมลพิษเกิดขึ้นได้</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1. ดูแลต้นไม้ สวนหย่อมและสวนสาธารณะภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>2. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>3. รั้วโครงการบริเวณที่ติดกับคลองบางซื่อลัดต้องเป็นรั้วโปร่งพร้อมปลูกต้นไม้ให้ดูสวยงามตลอดแนวคลอง</p> <p>1. จำกัดความเร็วรถภายในโครงการไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>2. ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง สามารถสัญจรได้อย่างปลอดภัย และทำความสะอาดเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากการใช้ถนน</p> <p>3. ดูแลสวนและพื้นที่ที่ปลูกต้นไม้ให้มีสภาพความร่มรื่นเสมอ</p> <p>4. จัดทำเนินระนาบ กว้าง 0.60 เมตร สูง 0.08 เมตร ยาว โดยตลอดความกว้างของผิวถนนบริเวณถนนสายหลักเป็นระยะๆ เพื่อช่วยชะลอความเร็วของรถทั้งในโครงการ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p>
<p>1.3 ทรัพยากรน้ำ : ในเขตอำเภอบางใหญ่มีคลองกระจายอยู่ทั่วทุกพื้นที่เนื่องจากเป็นพื้นที่ทางการเกษตร ซึ่งบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านหลังมีคลองบางซื่อลัดไหลผ่าน มีคุณภาพน้ำตามการตรวจวิเคราะห์โดยเก็บตัวอย่างน้ำมาเมื่อ เดือน ธันวาคม 2546 ดังนี้</p> <p>คลองบางซื่อลัด</p> <p>- pH = 7.35</p> <p>- BOD = 4.2 mg/l</p> <p>- N-Nitrate = 0.216 mg/l-N</p> <p>- Total Coliform = 2,300 MPN/100 ml</p> <p>- จัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 4</p>	<p>- น้ำเสียที่เกิดจากโครงการประมาณ 878.4 ลบ.ม./วัน ค่าความสกปรกของน้ำ (BOD) 250 มิลลิกรัม/ลิตร หากไม่มีการจัดการน้ำทิ้งของโครงการจะส่งผลให้แหล่งรองรับน้ำทิ้ง ซึ่งได้แก่ คลองบางซื่อลัดเกิดการเน่าเสียได้ ทำให้ประชาชนผู้ที่อาศัยตามริมคลอง และผู้ที่ใช้น้ำประปาจากคลองบางซื่อลัด จะได้รับผลกระทบเนื่องจากจะไม่สามารถนำน้ำในคลองมาใช้ในการเกษตรได้ และยังส่งผลทำให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้อยู่อาศัยริมคลองด้วย</p> <p style="text-align: right;">หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อกักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบกระอะ-กรองไร้อากาศ รุ่น ss 1600 จำนวน 1 ชุด ทุกแปลงโรงเรียนอนุบาล 7 ชุด ก่อนรวบรวมไปยังระบบบำบัดฯ รวม</p> <p>2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมจำนวน 1 จุด อยู่บริเวณท้ายโครงการใกล้หนองน้ำ (ภาพที่ 1) รองรับน้ำเสียได้ สูงสุด 1,100 ลบ.ม./วัน เป็นระบบ Fixed Film Aeration สามารถลดค่าBOD ให้เหลือ 10.59 มก./ลิตร และนำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>3. จัดอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าของบ้าน และเจ้าหน้าที่ประจำโครงการเพื่อให้สามารถดูแลรักษาและเจ้าหน้าที่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนืองและมีประสิทธิภาพในการใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อสูบก่อนน้ำเสียเข้าระบบฯ 1 จุด และบ่อพักน้ำ 1 จุด โดยตรวจวัดค่า pH ,BOD, SS, Settable Solids, TDS Sulfide, TKN, Oil &amp; Grease Fecal Coliform, Residual Chlorine</p> <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางซื่อลัด จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดปล่อยน้ำ เพื่อคลอง และปลายคลอง มีค่าดัชนีตรวจวัดดังนี้ pH ,BOD ,SS, Settable Solids, Fecal Coliform และ Total Coliform</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการ " บ้านพญา 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก : ส่วนใหญ่เป็นพืชและสัตว์ที่พบได้ทั่วไปตามพื้นที่ที่เป็นชุมชนเกษตรกรรมริมน้ำ</p> <p>2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงพบคลองบางซ้อลัด อยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ใช้สำหรับเป็นแหล่งน้ำทางการเกษตร การระบายน้ำของชุมชนและพื้นที่เกษตร สัตว์น้ำและพืชน้ำที่พบสามารถพบได้ตามคลองทั่วไป</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญทางพันธุกรรม และหายากจืดหรืออนุรักษ์แต่อย่างใด</p> <p>- แหล่งน้ำซึ่งเป็นที่อาศัยของสัตว์และพืชน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและโดยรอบเป็นแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทิ้งจึงไม่พบพืชและสัตว์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และคุณค่าด้านการอนุรักษ์ แต่อย่างใด</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>5. ปลูกตะกอนส่วนเกินออกจากรังคอกตะกอนของระบบบำบัดรวมและส่วนเกราะของถังดักไขมันที่เปลี่ยนแปลงอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ</p> <p>6. กำจัดไขมันจากบ่อดักไขมันแต่ละแปลงอย่างสม่ำเสมอ โดยตัดใต้อ และมัดปากถุงให้มิดชิด ทิ้งรวมกับขยะเปียกทั่วไป</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้อาศัยในโครงการใช้อย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำภายนอกโครงการ</p> <p>8. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการจำนวน 2 จุด บริเวณบ่อดักไขมันก่อนเข้าระบบ 1 จุด บ่อดักหลังบำบัด 1 จุด โดยตรวจวัดค่าตั้งแต่ pH, BOD, SS, Settable, TDS, Sulfide, TKN, Oil &amp; Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine</p> <p>9. จัดทำบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากกลับมาใช้ใหม่เป็นบ่อกอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 10x15x3 เมตร ความจุ 450 ลบ.ม.</p> <p>10. ติดตั้งระบบสูบน้ำอัตโนมัติจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสู่ถังสูงขนาดความจุ 5 ลบ.ม. จำนวน 4 ถึง บ่อบริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งและจัดทำระบบท่อจ่ายน้ำหลักจากถังสูงไปยังถนนสายหลักและจัดทำระบบจ่ายน้ำเข้าสวนสาธารณะเป็นท่อซีเมนต์ฝังใต้ดิน</p> <p>11. ติดป้ายสัญลักษณ์บริเวณก้นน้ำสาหร่ายที่เป็นน้ำ reuse มีข้อความว่า "น้ำเสียผ่านกระบวนการบำบัดแล้วใช้รดต้นไม้เท่านั้น" ภาพที่ 2</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ</p> <p>- ตรวจสอบบ่อบำบัด, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ</p>
		<p>-ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการพยากรณ์สภาพอย่างเคร่งครัด จะลดผลกระทบด้านชีวภาพได้ทางอ้อม</p>	<p>-ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อการพยากรณ์สภาพอย่างเคร่งครัด จะลดผลกระทบด้านชีวภาพได้ทางอ้อม</p> <p>หน้า.....19.....ทั้งหมด.....26.....หน้า</p> <p>เลข.....0.....0.....ผู้รับรอง</p>



ตารางที่ 2 (ต่อ2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการ" บ้านพฤกษา 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3. คุณลักษณะใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้พื้นที่ : บริเวณใกล้ที่ตั้งพื้นที่โครงการใช้บริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำหรับงานประปาบางบัวทอง พื้นที่ให้บริการน้ำประปาในเขตจังหวัดนนทบุรีให้บริการแก่ผู้ใช้ 39,566 ราย คิดเป็นอัตราการจ่ายน้ำประมาณ 30,893 ลบ.ม./วัน ในขณะที่ผลิตน้ำประปาได้ 42,232 ลบ.ม./วัน นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาแหล่งน้ำเพิ่มเติมอีก</p> <p>3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ข้างเคียงอยู่ในเขตความรับผิดชอบของการไฟฟ้านครหลวงสาขาบางใหญ่ ได้รับบริการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ 150 MVA และสามารถรองรับความต้องการใช้</p>	<p>- การเปิดให้บริการของโครงการจะมีผลกระทบต่อการใช้งานการประปาส่วนภูมิภาคได้ เนื่องจากโครงการใช้น้ำประมาณ 1,098 ลบ.ม./วัน ได้รับบริการน้ำประปาจากนครหลวงสาขาบางบัวทอง ถ้าไม่มีมาตรการลดผลกระทบหรือลดการใช้ น้ำอาจทำให้การใช้น้ำของชุมชนไม่เพียงพอ หรือการจ่ายน้ำของการประปา นครหลวงอาจไม่เพียงพอต่อชุมชนได้</p> <p>- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 7.198 MVA โดยการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ 150 MVA ดังนั้นมีความเพียงพอที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการอาจเกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ทำหน้าที่ในการบำรุงรักษาระบบส่งจ่ายน้ำประปาให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างมีคุณค่าโดยหลีกเลี่ยงการนำน้ำประปามาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ สวมหมวกหรือทำความสะอาดอื่น ๆ แต่ให้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดส่วนกลางมาใช้ในกิจกรรมดังกล่าว</p> <p>3. ตรวจสอบชุดและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาครั่วรั่วเสียหายให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>1. รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>2. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานไฟฟ้า และอายุการใช้งานยาวนาน</p> <p>3. การเดินสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ จะต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงหรือมาตรฐาน เพื่อความปลอดภัยของประชาชน</p>	<p>- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>
<p>3.3 การจัดการขยะ : พื้นที่โครงการ อยู่ในเขตการให้บริการจัดการขยะมูลฝอยของ อบต.บางแม่นาง แต่เนื่องจากยังไม่พร้อมที่จะให้บริการ ดังนั้นจึงขอความอนุเคราะห์ให้ออบจ.นนทบุรีเข้ามาเก็บขยะและนำไปกำจัดให้ โดยเข้ามาทุกวัน จันทร์ และพฤหัสบดี เวลาประมาณ 4.30 - 5.30 น. ส่วนการกำจัดขยะจะนำไปกำจัดยังสถานที่ที่แบบถูกต้องของอบจ.นนทบุรีต่อไป</p>	<p>- โครงการมีขยะทั่วไปเกิดขึ้นประมาณ 16.78 ลูกบาศก์เมตร/วันและขยะอันตรายประมาณ 47.92 ลิตร/วัน หรือ 0.044 ลิตร/แปลง/วัน การจัดการขยะต้องมีความถี่ และสามารถลดผลกระทบที่เกิดจากปริมาณขยะสะสมภายในโครงการ รวมถึงการเก็บรวบรวม ถ้าในกรณีที่ไม่สามารถจัดการที่ดี จะทำให้เกิดความสกปรก กลิ่นเหม็น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำเชื้อโรคสู่ชุมชนได้</p> <p style="text-align: right; color: blue; font-weight: bold;">หน้า 13 ทั้งหมด 26 หน้า</p> <p style="text-align: right; color: blue; font-weight: bold;">ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>	<p>1. จัดให้มีถังขยะขนาด 200 ลิตร ลักษณะตามแบบกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ มีฝาปิด และล้อเลื่อน จำนวน 250 ถึง ทุกใบ มีถุงรองรับขยะซึ่งเป็นตามแบบกรมควบคุมมลพิษเช่นกัน ถึงแปรงเป็นถังขยะแห้ง (ถึงสีน้ำเงิน) ถังขยะเปียก (ถึงสีเขียว) จัดวางไว้ 125 จุดทั่วโครงการ ส่วนขยะอันตรายใช้การแจกถุงสีส้มให้หมู่บ้านรวบรวมขยะพิษเอง</p> <p>2. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะในโรงเรียนอนุบาลจำนวน 14 ถึงขนาด 200 ลิตร เป็นถังขยะแห้ง 7 ถึง เบิก 7 ถึง</p> <p>3. การเก็บรวบรวมโครงการจัดให้รถบรรทุก 6 ล้อ คอยเก็บรวบรวมทุกวันหลังเวลา 9.00 น. รวมรวมไปยังห้องพักขยะตั้งอยู่บริเวณท้ายโครงการใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>4. ห้องพักขยะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 6x12x3 ม. แบ่งเป็น 3 ห้องดังนี้ ภาพที่ 3</p>	<p>- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบเหตุชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับขยะภายใน หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องกำจัดแก้ไขทันที</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ3) รายการแสดงผลการประเมินและแก้ไขผลการประเมินสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการ" บ้านพฤกษา 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : ในเขตพื้นที่ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ มีระบบ การระบายน้ำแบบไหลเป็นช่วงๆ ตามพื้นที่ ส่วนใหญ่ ระบายน้ำแบบเป็นอิสระ โดยระบายไปตามแนวถนน ท้องนา พื้นที่น้ำท่วมถึง ที่ว่าง และ ไหลลงสู่คลอง ซึ่งจัดเป็นจุดรวมน้ำที่เกิดขึ้นบนพื้นที่ระนาบ</p>	<p>- อัตราการระบายน้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการก่อนและหลังพัฒนา โครงการมีรายละเอียดดังนี้ (ขนาดพื้นที่โครงการ 151,188 ตร.ม.) ก่อนพัฒนาโครงการ = 5.016.42 ลบ.ม./ชั่วโมง = 1.39 ลบ.ม./วินาที หลังพัฒนาโครงการ = 7.361.34 ลบ.ม./ชั่วโมง = 2.04 ลบ.ม./วินาที - โครงการต้องควบคุมน้ำฝนส่วนเกินไว้ก่อน 5.533.27 ลบ.ม.</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4.1 ห้องพักขยะเปียกและแห้ง แต่ละห้องขนาด 6x5x3 เมตร พื้นและผนังซีเมนต์ มีรางระบายน้ำ กว้าง 0.15 เมตร อยู่ท้ายห้อง พร้อมระบายน้ำเป็นท่อ พีวีซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เชื่อมเข้าสู่อุโมงค์บำบัดน้ำเสียรวม บริเวณเหนือประตูห้องมีช่อง ระบายอากาศพร้อมตระแกรงลวดปิดป้องกันแมลงเข้า</p> <p>4.2 ห้องพักขยะอินทรีย์ ขนาด 6x2x3 เมตร พื้นและผนังซีเมนต์ และมีลักษณะภายในเหมือนห้องพักขยะเปียกและแห้ง</p> <p>5. การรวบรวมขยะอินทรีย์จะให้ผู้ปฏิบัติงานดูขยะที่แยกไม่กว้าง ไว้หน้าบ้านทุกวันเสาร์สุดท้ายของเดือนจากนั้นโครงการจะใช้รถ บรรทุก 6 ล้อจัดเก็บแล้วแจ้งให้ GENCO เข้ามานำไปกำจัดต่อไป</p> <p>6. อบจ.นนทบุรีจะทำหน้าที่เข้ามาเก็บขยะขยะทั่วไปทุกวันจันทร์ และพฤหัสบดี เวลา 4.30 - 5.30 น.เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>7. รั้วคอนกรีตรอบที่พักรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวม สูง 2.00 เมตรส่วนบริเวณติดคลองเป็นรั้วโปร่ง โดยรอบภายในรั้ว ปลูกต้นไม้ยืนต้นตลอดแนว ภายในจัดสวนด้วยต้น พญาสัตบรรณ ลีลาวดี พลับพลา และหญ้า ดังภาพที่ 4</p> <p>8. รณรงค์ให้ลูกบ้านลดปริมาณขยะโดยใช้หลัก 5 R และ ตาม แผนการรณรงค์ของบริษัท พฤกษา เรียลเอสเตท จำกัด(มหาชน) ดัง ตารางที่ 4</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บและคัดแยกขยะประจำรถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ และคอยทำหน้าที่ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ ทุกครั้งหลังการเก็บขน</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการท งานของบ่อหนองน้ำ</p>
		<p>1. จัดให้มีบ่อหนองน้ำขนาดความจุ 1,0416 ลบ.ม.เป็นบ่อเปิด ตั้งอยู่บริเวณใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมมีรั้วป้องกันอุบัติเหตุ โดยรอบบ่อหนองน้ำจะรองรับน้ำจาก โครงการเฉพาะฤดูฝน เท่านั้นซึ่งเป็นน้ำฝนกับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้ว โดยไหลผ่านบ่อผิวน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำเข้าสู่บ่อหนอง ซึ่งในบ่อ หนองจะมีที่ over flow สำหรับระบายน้ำส่วนที่เกินกว่าบ่อ หนองจะรับได้ออกสู่คลองบางซื่อตัด</p>	<p>หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>



ตารางที่ 2 (ต่อ4) รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการ" บ้านพักตากอากาศ 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่ฆา อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางคมนาคมหลักที่ใช้เป็นทางเข้าออกของโครงการใช้ถนนแก้วอินทร์ เป็นถนนขนาด 1 ช่อง/ทิศทาง และถนนดัดลิ้งค์ - บางบัวทอง มีจำนวน 6 ช่อง/ทิศทาง ประสิทธิภาพความคล่องตัวดีเป็น V/C Ratio ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนแก้วอินทร์</li> <li>V/C Ratio = 0.138 (ความคล่องตัวดีมาก)</li> <li>- ถนนดัดลิ้งค์ - บางบัวทอง</li> <li>V/C Ratio = 0.319 (ความคล่องตัวดีมาก)</li> </ul>	<p>- ในกรณีที่ไม่มีการจัดการปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจะทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมต่อชุมชนริมคลอง เนื่องจากโครงการระบายน้ำออกสู่คลองบางซื่อลัด อีกทั้งยังส่งผลทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นท่อและทำให้น้ำท่วมขังในโครงการได้ด้วยเนื่องจากระบายน้ำออกนอกพื้นที่ไม่ทัน</p>	<p>2. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ 2 ชุด อัตราสูบ 260 ลบ.ม./ชั่วโมง/ชุด (สำรอง1ชุด)เมื่อไม่สามารถระบายน้ำออกจากบ่อหน้าด้วยวิธีแรงโน้มถ่วงของโลกได้แล้ว สำหรับฤดูแล้งโครงการจะนำน้ำทิ้งที่ผ่านกาบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่โดยการทำท่อต่อไประตต้นน้ำในสวนสาธารณะ สวนหย่อม ทางเท้า เกาะกลางถนน</p> <p>3. จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำโครงการทุก ๆ 1 ปี (ปีละหนึ่งครั้ง)</p> <p>4. ตกแต่งและจัดภูมิสถาปัตยกรรมบ่อหน้าให้สวยงามเสมอ</p>	<p>มาตรการการติดตามตรวจสอบ</p>
<p>3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางคมนาคมหลักที่ใช้เป็นทางเข้าออกของโครงการใช้ถนนแก้วอินทร์ เป็นถนนขนาด 1 ช่อง/ทิศทาง และถนนดัดลิ้งค์ - บางบัวทอง มีจำนวน 6 ช่อง/ทิศทาง ประสิทธิภาพความคล่องตัวดีเป็น V/C Ratio ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนแก้วอินทร์</li> <li>V/C Ratio = 0.138 (ความคล่องตัวดีมาก)</li> <li>- ถนนดัดลิ้งค์ - บางบัวทอง</li> <li>V/C Ratio = 0.319 (ความคล่องตัวดีมาก)</li> </ul>	<p>- การดำเนินการจะทำให้สภาพการจราจรมีมากขึ้นจากถนนต้นของผู้เข้าพักและผู้มาติดต่อในโครงการ อาจเป็นผลทำให้การจราจรติดขัด มีผลกระทบต่อกันที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนแก้วอินทร์ เพิ่มเป็น 0.33 แต่ความคล่องตัวของระบบจราจรยังอยู่ในเกณฑ์ดีตามเดิม</li> <li>- ถนนบางบัวทอง-ดัดลิ้งค์ เพิ่มเป็น 0.35 แต่ความคล่องตัวของระบบจราจรยังอยู่ในเกณฑ์ดีตามเดิม</li> </ul> <p>แต่ถ้าไม่มีการควบคุมอาจทำให้เกิดการกีดขวางในระบบจราจรได้ในชั่วโมงเร่งด่วน</p>	<p>1. ดูแลระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้ใช้การได้ดีทุกจุดและเพียงพอทั้งโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วงเร่งด่วน</p> <p>3. จัดให้มีโครงการรณรงค์การเคารพกฎจราจรภายในหมู่บ้าน เพื่อลดอุบัติเหตุโดยประชาสัมพันธ์ให้คนในหมู่บ้านรับทราบ</p> <p>4. จัดทำเนินชะลอความเร็ว ส่วนสูงสุดของเนินสูงประมาณ 0.08 เมตร บนถนนสายหลัก ท่างกันทุก ๆ ระยะ 50-60 เมตร</p> <p>5. จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับอาคารพาณิชย์ด้านหน้าโครงการ จำนวน 46 คัน กว้าง 2.50 เมตร ยาว 6.0 เมตร ชนानตามแนวนอนแก้วอินทร์</p>	<p>มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 ความปลอดภัยสาธารณะ : โครงการอยู่ในเขตเขตท้องที่ตำรวจภูธรอำเภอบางใหญ่ นอกจากนี้ยังมีสถานีตำรวจบางแม่ฆาคอยช่วยตรวจตราความเรียบร้อยนอกจากนี้ยังมีหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ร้อยของ อบต. บางแม่ฆา และมีอาสาสมัครป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p>	<p>- ผู้ที่เข้าพักอาศัยในโครงการ ส่วนใหญ่เป็นบุคลากรทำงาน ซึ่งมีฐานะมั่นคง มีรายได้ระดับปานกลางขึ้นไป ประกอบกับภายในโครงการมีระบบสาธารณสุขไปเคอย่างครบครัน รวมทั้งมีระบบรักษาความปลอดภัย จึงคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบท่ต่อด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดสร้างป้อมยาม และจัดยามประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการ</p>	<p>มาตรการการติดตามตรวจสอบ</p>

หน้า 18 ทั้งหมด 26 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายใต้การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ  
โครงการ" บ้านพฤษภา 18/1 " ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางแม่นาง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย : อบต.บางแม่นางมีระดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร จำนวน 3 คันประจำและเตรียมพร้อมเสมอ มีเจ้าหน้าที่ประจำดับอย่างพร้อมเพรียงออกทันทียังมีโครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ให้มีความรู้เพิ่มประสิทธิภาพในงานดับเพลิงและบรรเทาสาธารณภัยแก่ชุมชนต่างๆในเขตรับผิดชอบอยู่เสมอ</p> <p>4.3 สุขภาพและทัศนียภาพ : ทัศนียภาพและสุนทรียภาพบริเวณโดยรอบโครงการเป็น บ้านสลัสนาและสวนสนม บ้านจัดสรร และอาคารพาณิชย์กรรมไม่พบว่าสิ่งแวดล้อมไปรบกวนทัศนียภาพที่สำคัญอยู่ในบริเวณโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 3 กิโลเมตร</p>	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีไม่มีการเตรียมพร้อมในการป้องกันเกิดเพลิงไหม้ เมื่อเกิดเหตุอาจควบคุมสถานการณ์ลำบาก เกิดความยุ่งยากในการทำงานของหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยได้</li> </ul> <p>- สภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ ได้ดำเนินการปรับถมดินแล้ว และมีการสร้างบ้านตัวอย่าง พร้อมจัดสวนเพื่อเพิ่มความสวยงามกับพื้นที่กรณีที่ยาตัดการดูแลก่อให้เกิดสภาพที่ไม่เหมาะสม</p> <p>บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่มีการส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ หรือเป็นแหล่งโบราณสถาน ดังนั้นในการดำเนินโครงการจะเกิดผลกระทบด้านสุนทรียภาพในระดับต่ำ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งดับเพลิง จำนวน 2 หัว กระจายทั่วพื้นที่โครงการ และดูแลให้มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ</li> <li>- ให้ที่ทำการนิติบุคคลบ้านจัดสรรเป็นหน่วยงานรับผิดชอบประสานงานและรายงานสถานการณ์นี้เกิดเพลิงไหม้โครงการ ไปยังหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของอบต. บางแม่นาง และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 3-1 - 15.57 ไร่ หรือ 5,262.28 ตร.ม. ตามผังการจัดภูมิสถาปัตย์มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สวนสาธารณะ 1 เนื้อที่ 1-0-95.94 ไร่ หรือ 1,983.76 ตร.ม.</li> <li>- สวนสาธารณะ 2 เนื้อที่ 1-0-16.0 ไร่ หรือ 1,664.00 ตร.ม.</li> <li>- สวนสาธารณะ 3 เนื้อที่ 1-0-3.63 ไร่ หรือ 1,614.52 ตร.ม.</li> <li>- มีจำนวนแปลงชาย 1.089 แปลง เนื้อที่ 57-2-94.88 ไร่ หรือ 92,379.52 ตารางเมตร</li> <li>- พื้นที่สวนมีร้อยละ(5,262.28 x 100)/92,379.52 = 5.696 ของพื้นที่แปลงชายทั้งหมด</li> </ul> <p>2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะ ให้มีสภาพดี และสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p> <p>3. โครงการต้องจัดทำไว้ไปรับบริเวณแนวเขตที่ดินของโครงการ ที่ติดกับคลองบางซื่อตัด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p>

หน้า 16 ทั้งหมด 26 หน้า  
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ "บ้านพักตากอากาศ 18/1" ของบริษัท พญาบุศย์ เรืองผลโฮม (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ดิ่งนี้ ภาพที่ 5 จุดที่ 1 บ่อสูบน้ำเสีย ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม จุดที่ 2 บ่อพักน้ำใส - ตรวจสอบคุณภาพน้ำของคลองบางซื่อสถ ภาพที่ 5 จุดที่ 1 จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม จุดที่ 2 ห่างจากจุดที่ 1 ไปทางต้นคลอง 50 เมตร จุดที่ 3 ห่างจากจุดที่ 1 ไปทางปลายคลอง 50 เมตร - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ - ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อตกขยะ บริเวณจุดเชื่อมท่อของโครงการกับท่อสาธารณะ	- pH ,BOD .SS, Settable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Fecal Coliform และ Total Coliform - pH ,BOD .SS, Settable Solids, Fecal Coliform และ Total Coliform - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย - เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง	- เจ้าของโครงการ
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานระบบท่อส่งน้ำ และจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้สภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณช่องทิ้งขยะของแต่ละบ้านซึ่งอยู่หน้าบ้านภายในรั้วบ้านของแต่ละหลัง หากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อหน้า	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน	- เจ้าของโครงการ



## แผนงานและเป้าหมายในการปฏิบัติเพื่อลดปริมาณขยะ

บริษัท พุกกา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้เลือกใช้หลักการลดขยะ แบบ 5 R ในการรณรงค์การลดปริมาณขยะที่จะเกิดขึ้นในโครงการ “บ้านพุกกา 18/1” โดยเน้นวิธีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือระหว่าง บริษัทฯ นิติบุคคลบ้านจัดสรร และลูกบ้าน ให้ปฏิบัติตามแผนงานและเป้าหมายการปฏิบัติ ในการลดปริมาณขยะอย่างต่อเนื่อง มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4 แนวทางปฏิบัติตามแผนการลดปริมาณขยะของโครงการบ้านพุกกา 18/1

กลยุทธ์	แนวทางปฏิบัติ	ดัชนีวัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
1.การลดปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนด้วยกระบวนการต่างๆ	1) การคัดแยกนำขยะมูลฝอยที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุดร่วมกับบรรณรค์ 5R	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ อัตราการเกิดขยะมูลฝอยเทียบกับจำนวนประชากรต่อวัน ลดลง ไม่เกิน 0.4 กิโลกรัม ต่อ คน ต่อวัน</li> <li>☞ ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40</li> <li>☞ จำนวนครัวเรือนที่มีการคัดแยกขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น</li> <li>☞ ขยะมูลฝอยชุมชนทั่วไป มีการปะปนของขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนและขยะมูลฝอยติด เชื้อน้อยลง</li> <li>☞ พื้นที่ส่วนใหญ่ในเขตชุมชนสะอาดและสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้น</li> <li>☞ จำนวนกลุ่มธุรกิจเอกชน และจำนวนประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยมาก ขึ้น</li> <li>☞ ค่านิยม และพฤติกรรมของประชาชนในการบริโภคสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์พุ่มเพื่อยดีขึ้น โดยลดการบริการบรรจุภัณฑ์พุ่มเพื่อยลดกลง</li> <li>☞ ชุมชนมีการยอมรับการคัดแยกขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่มากขึ้น</li> <li>☞ ประชาชนสามารถทิ้งขยะมูลฝอยตามประเภทของขยะมูลฝอย ที่สามารถนำกลับใช้ใหม่เพิ่มขึ้น</li> </ul>	ฝ่ายบริการหลังการขาย และนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	2) การส่งเสริมการใช้สินค้าจากวัสดุที่ใช้แล้ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ มีจำนวนวัสดุที่ใช้แล้วมาเป็นวัตถุดิบมากขึ้น</li> <li>☞ ผลิตรภัณฑ์จากวัสดุที่ใช้แล้วมีจำหน่ายในท้องตลาดที่ผลิตในประเทศมากขึ้น</li> <li>☞ ผลิตรภัณฑ์จากวัสดุที่ใช้แล้วมีจำนวนเพิ่มขึ้นและราคาถูกลง</li> <li>☞ สินค้าที่มีส่วนประกอบจากวัสดุนำกลับใช้ใหม่ และวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้รับการยอมรับจากประชาชนเพิ่มขึ้น โดยมีการผลิตรายจำหน่ายมากขึ้นและได้รับความนิยมในการบริโภค</li> </ul>	ฝ่ายบริการหลังการขาย และนิติบุคคลบ้านจัดสรร

กลยุทธ์	แนวทางปฏิบัติ	ดัชนีวัดความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
	3) การส่งเสริมและสนับสนุนการลดปริมาณขยะมูลฝอยประเภทบรรจุภัณฑ์ที่กำจัดได้ยาก	<ul style="list-style-type: none"> <li>←1) บรรจุภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบจากวัสดุที่นำกลับมาใช้ใหม่ และวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมได้รับการยอมรับจากประชาชน ได้รับความนิยมในการบริโภค</li> <li>←1) สัดส่วนของขยะมูลฝอยชุมชนมีปริมาณขยะมูลฝอยบรรจุภัณฑ์ประเภทพลาสติกและโฟม ลดลง</li> <li>←1) สัดส่วนองค์ประกอบขยะมูลฝอยชุมชน มีปริมาณขยะมูลฝอยประเภทบรรจุภัณฑ์ที่กำจัดยากต่อปริมาณต่อปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดลดลง</li> <li>←1) ประชาชนให้ความสำคัญต่อระบบการมัดจำคืนเงิน บรรจุภัณฑ์ที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้มากขึ้น</li> </ul>	ฝ่ายบริการหลังการขาย และนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	4)การนำเทคโนโลยีสะอาดมาประยุกต์ใช้ในการลดการเกิดของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>←1) ประชาชนมีความพึงใจ และยอมรับโครงการโดยการเปลี่ยนพฤติกรรมมาใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น</li> </ul>	ฝ่ายบริการหลังการขาย และนิติบุคคลบ้านจัดสรร
2. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยอันตรายชุมชน	- การส่งเสริมให้มีการจัดการขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>←1) ปริมาณขยะมูลฝอยอันตรายลดลง</li> <li>←1) จำนวนขยะมูลฝอยอันตรายชุมชนที่คัดแยกออกจากขยะชุมชนมีปริมาณเพิ่มขึ้น</li> <li>←1) ประชาชนมีความตระหนักถึงอันตรายจากขยะมูลฝอยอันตรายมากขึ้น</li> <li>←1) ชุมชนให้ความสำคัญเกี่ยวกับการแยกขยะมูลฝอยอันตรายจากขยะมูลฝอยชุมชนทั่วไปมากขึ้นไม่มีผู้ป่วยและผู้เสียชีวิตที่ได้รับผลกระทบจากขยะมูลฝอยอันตรายชุมชน</li> </ul>	ฝ่ายบริการหลังการขาย และนิติบุคคลบ้านจัดสรร
3. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอย	1) การสร้างจิตสำนึกด้านการจัดการขยะมูลฝอยให้กับประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>←1) จำนวนครัวเรือน /ชุมชนมีกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยเพิ่มขึ้น</li> <li>←1) จำนวนประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>←1) คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนดีขึ้น มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>←1) ค่านิยมและพฤติกรรมของประชาชนด้านการจัดการขยะมูลฝอย</li> </ul>	ฝ่ายบริการหลังการขาย และนิติบุคคลบ้านจัดสรร
	2) ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง และตรวจสอบการทำผิดกฎหมายด้านการจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>←1) มีโครงการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยมากขึ้น</li> <li>←1) ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดการสอดส่องดูแลผู้ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบมากขึ้น</li> <li>←1) ชุมชนสะอาดและมีสภาพแวดล้อมที่ดีขึ้นสมกับเป็น "หมู่บ้านน่าอยู่" (HEALTH VILLAGE)</li> </ul>	ฝ่ายธุรกิจเฉพาะและนิติบุคคลบ้านจัดสรร

หน้า 19 ..... 26 หน้า

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

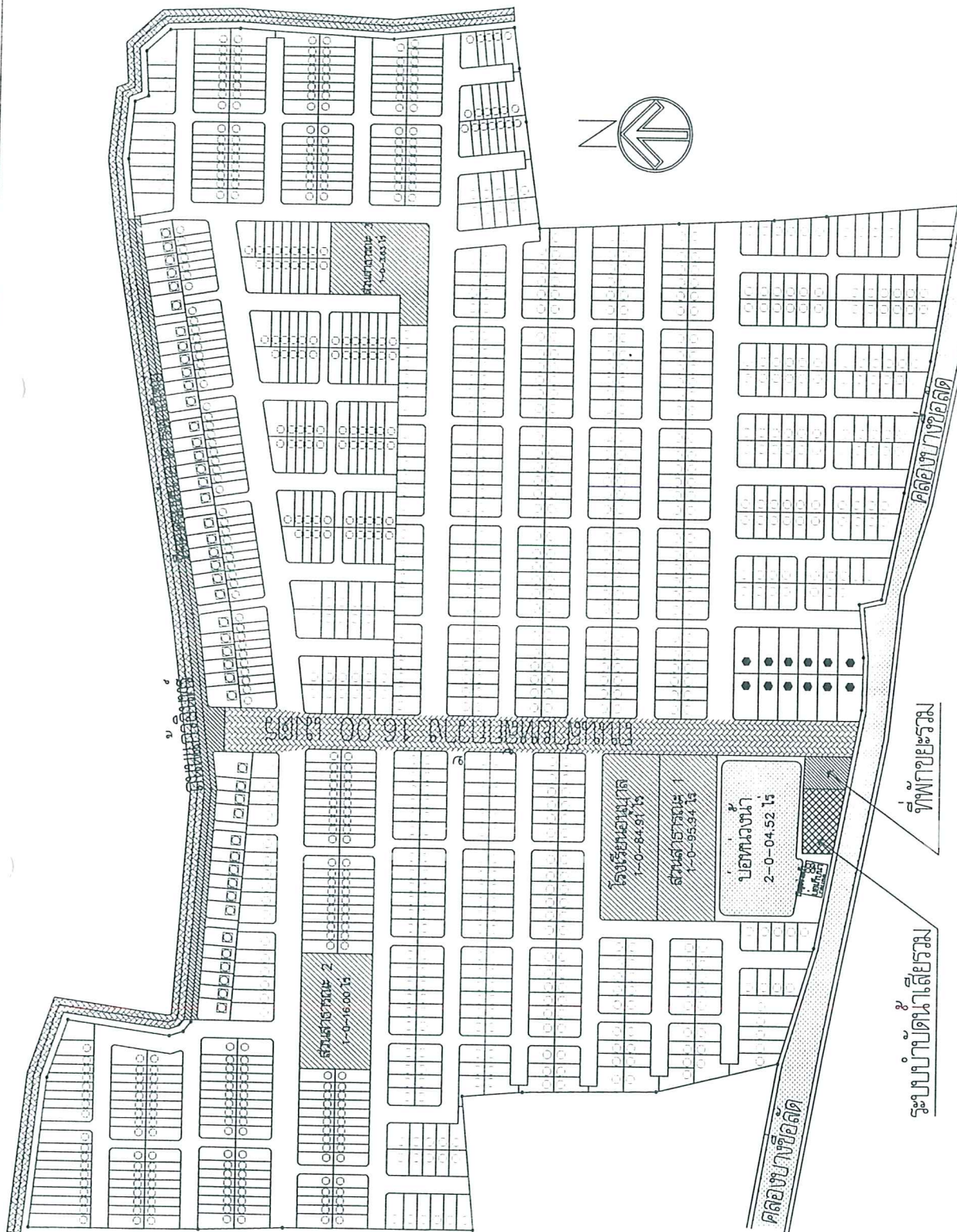
## การลดปริมาณขยะด้วยวิธี 5 R

- 1) **Reduce (ลดการใช้)** เป็นการป้องกันให้เกิดขยะใหม่น้อยที่สุด เช่น
  - ใช้ภาชนะ ประเภท ตะกร้า ปิ่นโต ฯลฯ ใส่อาหารหรือของ แทนการใช้ถุงพลาสติกหรือโฟม ซึ่งกำจัดยาก
  - เลือกใช้สินค้าที่มีคุณภาพ มีที่บ่อ บรรจุภัณฑ์น้อย และอายุการใช้งานยาวนาน
  - ใช้สินค้าชนิดเติม เช่น ผงซักฟอก น้ำยาล้างจาน น้ำยาทำความสะอาด ถ่านไฟฉายชนิดชาร์ตไฟได้ เป็นต้น
- 2) **Reuse (การใช้ซ้ำ)** เป็นการใช้วัสดุให้คุ้มค่าที่สุดก่อนที่จะทิ้งไป เช่น
  - การใช้กระดาษทั้งสองหน้า
  - การนำบรรจุภัณฑ์มาใช้ซ้ำ เช่น การนำกล่องและถุงมาใช้ซ้ำอีกหลายๆ ครั้ง
  - การนำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้ใหม่ เช่น นำถัง หรือกะละมังที่รื้อแล้วมาเป็นกระถางต้นไม้ นำขวดพลาสติกมาประดิษฐ์เป็นภาชนะใส่ดินสอปากกา เป็นต้น
  - Reuse สิ่งของที่ยังใช้ได้อยู่ยังสามารถดัดแปลงหรือใช้ประโยชน์อย่างอื่นได้ เช่น ขวด โถนำมาเก็บอาหารแห้งได้ ถุงพลาสติกนำมาใช้ได้อีก สิ่งของที่ใช้แล้ว เช่น หนังสือเรียน เสื้อผ้า นำไปบริจาคตามองค์กรต่างๆ ยังได้กุศลอีกด้วย
- 3) **Repair (การซ่อมแซม)** เป็นการซ่อมแซมสิ่งของ เสื้อผ้าที่ยังพอแก้ไขได้ ให้นำมาใช้ต่อไปได้อีก
- 4) **Recycle (การหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่)** คือ การหมุนเวียนนำวัสดุจากมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษแก้ว กระเบื้อง พลาสติก นำมาผลิตเป็นแก้ว ด้วยขาม แจกกัน ส่วนเศษเหล็ก นำมาหลอมแล้วใช้ใหม่ ถ้าจากเตาเผามูลฝอย นำมาผสมเป็นอิฐใช้ในการก่อสร้าง เศษอาหารนำมาทำปุ๋ย
  - การรีไซเคิล เป็นการนำวัสดุไปแปรรูปโดยผ่านกระบวนการทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์มาใช้ใหม่ เช่น นำเศษแก้วไปหลอมเป็นขวดแก้ว ฯลฯ วิธีนี้ช่วยประหยัดทรัพยากรธรรมชาติ และพลังงานในการผลิต ยังช่วยลดปริมาณขยะลงด้วย ขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ ได้แก่ กระดาษ แก้ว พลาสติก เหล็ก อะลูมิเนียม เป็นต้น
- 5) **Reject (การหลีกเลี่ยงผลิตภัณฑ์ที่เป็นอันตราย)** เป็นการเลี่ยงการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอันตราย และเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ยาฆ่าแมลง น้ำยาขัดพื้น ยาปราบวัชพืช พริก สารเคมีอันตรายต่างๆ และไม่ควรรำภาชนะเปล่าที่เคยบรรจุสารเคมีอันตรายมาใส่วัสดุอื่นๆ อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

หน้า.....๑๐.....ทั้งหมด.....๑๖.....หน้า

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง





หน้า ๑๗ ทั้งหมด ๑๖ หน้า

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

บริษัท พญาชา เรื่อยเอสเตท จำกัด (มหาชน)

ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียรวม ที่พักรวม และบ่อทวงเงา

ชื่อภาพ 1


12 ซม.

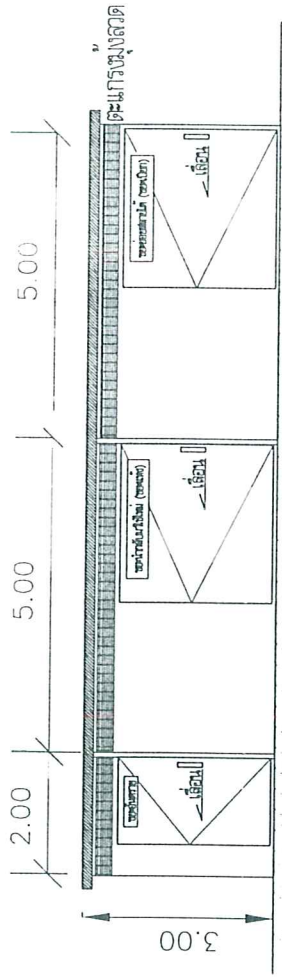
# น้ำเสียผ่านการบำบัดแล้ว ใช้รดต้นไม้เท่านั้น

บริษัท พฤษา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน)

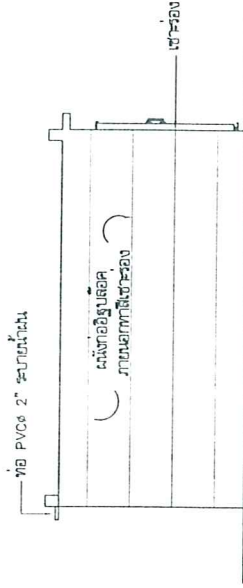
30 ซม.

หน้า ๑๒ ทั้งหมด ๑๖ หน้า  
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ภาพที่	ชื่อภาพ	ป้ายแจ้งบอกให้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้สำหรับรดต้นไม้เท่านั้น
2		
ที่มา	บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	 บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

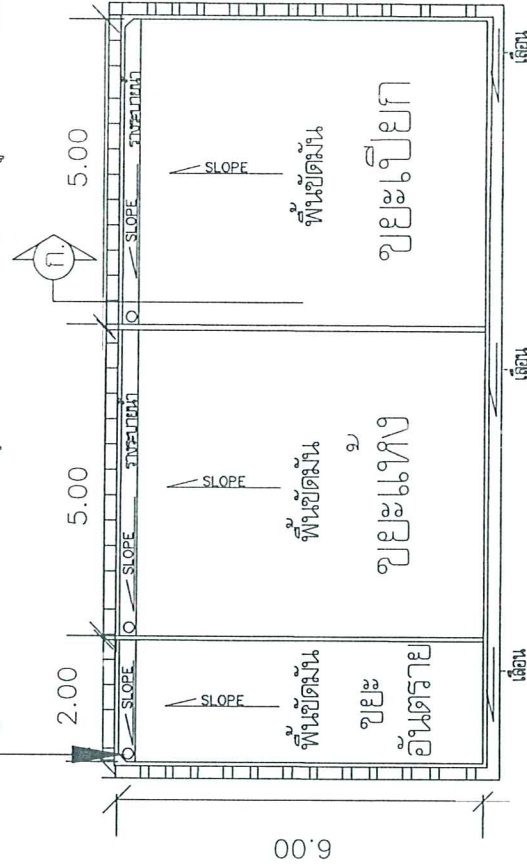


ภาพด้านหน้า

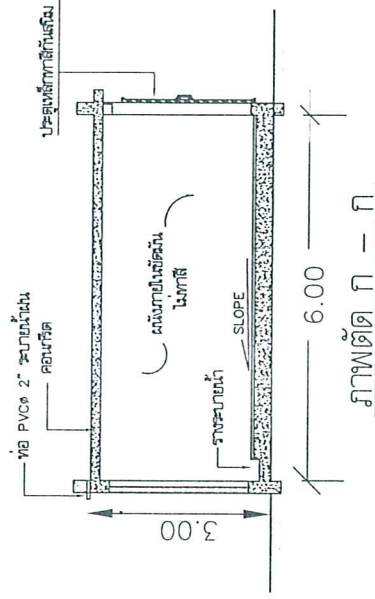


ภาพด้านข้าง

รูปหน้าจะไล่ซ้ายไปขวา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียรวม



แปลนขยาย






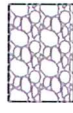



หน้า 23 ทั้งหมด 26 หน้า  
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ภาพที่	3	ชื่อภาพ	แปลน รูปด้าน และจุดตัดของห้องพักขยะรวม	ที่มา	บริษัท พญาภา เรือเอสเตท จำกัด (มหาชน)	บริษัท เอคอสิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
--------	---	---------	--	-------	---------------------------------------	---



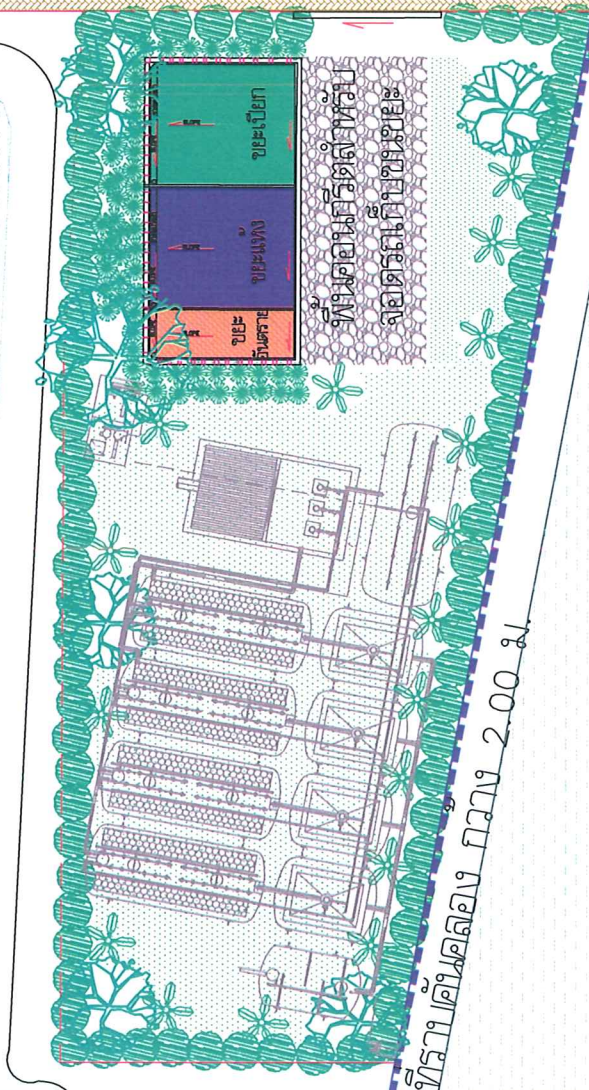
บ่อน้ำ  
2-0-04.52 ไ้

สัญลักษณ์

-  ภูเขาใต้บรรณ
-  ใต้ดิน
-  ลีลาวดี
-  พลับพลึง
-  หญ้าขนาดเล็ก
-  พื้นคอนกรีตสำหรับ  
จอดรถเก็บขยะ
-  รวบรวมน้ำ
-  สูง 2.0 เมตร
-  รวบรวมน้ำตามคลอง

ถนนกว้าง 16 เมตร

ประตูเลื่อน  
กว้าง 6 เมตร



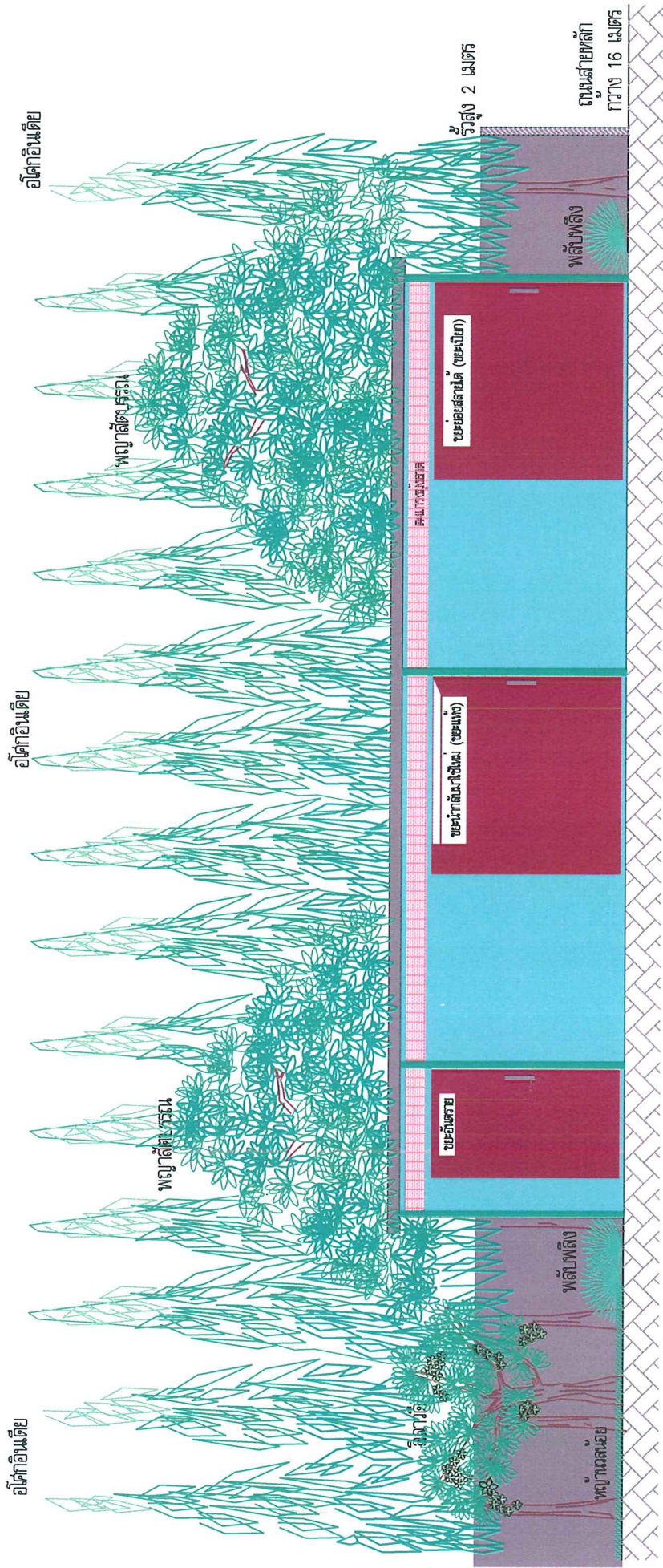
รั้วต้นไม้ตลอด กว้าง 2.00 ม.

คลองข้างซอยตัด  
ที่ราบต้นคลอง กว้าง 2.00 ม.

หน้า ๑๔ จาก ๑๕  
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ภาพที่	4	ชื่อภาพ	พื้นที่
การจัดทำโดยบริษัทวิศวกรรมและระบบบำบัดน้ำเสียกรม			
บริษัท พทกษา เรียงสแตท จำกัด		บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.		ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.	





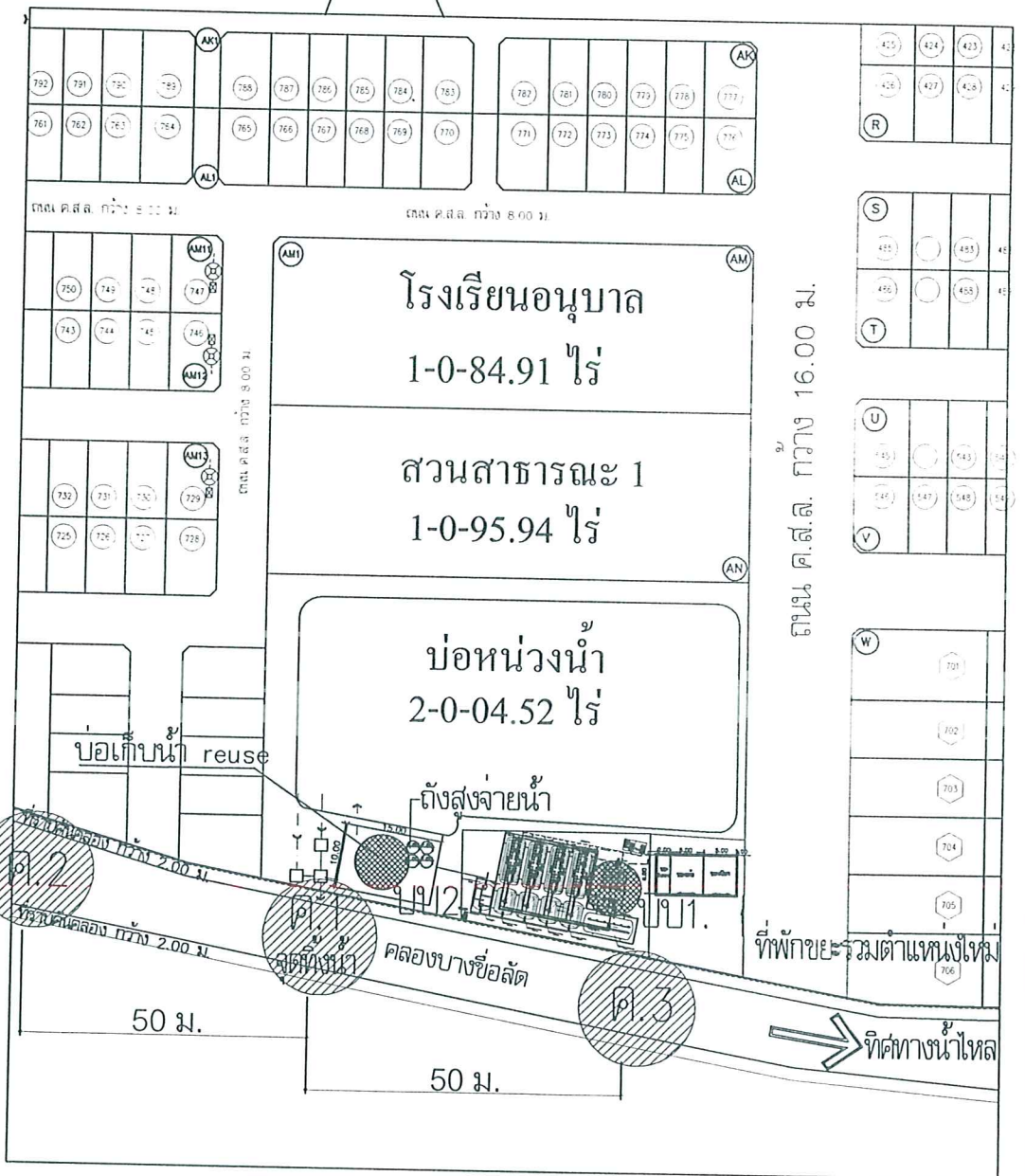
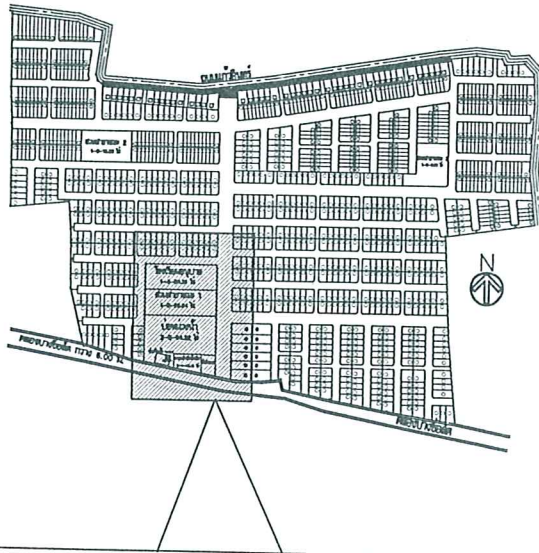
หน้า.....๑๕๕.....ทั้งหมด.....๑๖๖.....หน้า  
 ลงชื่อ.....ใน.....ผู้รับรอง

ภาพที่	ชื่อภาพ	ผู้ลงมือจัดทำ	วันที่
4 (ต่อ)	มุมมองด้านหน้าของที่พักประชุม	บริษัท พกษา เร็วลดสเถก จำกัด (มหาชน)	






บริษัท อีคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.





สัญลักษณ์


- 
 บบ1. = จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง  
ก่อนน้ำเสียเข้าระบบฯ  
(บ่อสูบ)
- 
 บบ2. = จุดตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง  
หลังการบำบัดแล้ว  
(บ่อน้ำ Reuse)
- 
 ค1, ค2, ค3 = จุดตรวจคุณภาพน้ำ  
ในคลองบางซื่อลัด

ภาพที่	ชื่อภาพ
5	จุดตรวจคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย และในคลองบางซื่อลัด

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า ๑6 ทั้งหมด ๑6 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.