



ที่ ทส 1009/ 7003

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

6 สิงหาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่า

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5947  
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุวรรณศร ตำบลเมืองเก่า อำเภอทับปุดบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ขนาด 4-3-40 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 680 4754 และ 4756) จำนวน 183 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดและเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ ตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศานาท สติรกุล)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 7003

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

6 สิงหาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเมืองเก่า

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5947  
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท  
บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุวรรณศร ตำบลเมืองเก่า อำเภอภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี  
ขนาด 4-3-40 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 680 4754 และ 4756) จำนวน 183 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท  
เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 มีมติให้  
เพิ่มเติมรายละเอียดและเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ ตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้เห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง  
จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตั้งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิตานาท สติรกุล)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้ทบทวน  
ผู้พิมพ์  
ผู้รับ  
1 พ.ค. 50



ที่ ทส 1009/ 7002



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

สิงหาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เอ้าส์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5948  
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เอ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เอ้าส์ ของบริษัท  
บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุวรรณศร ตำบลเมืองเก่า อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดปราจีนบุรี  
ขนาด 4-3-40 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 680 4754 และ 4756) จำนวน 183 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท  
เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 มีมติให้  
เพิ่มเติมรายละเอียดและเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ ตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง  
จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซ้ำแจ้งเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ริตติ้ง จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิตานาถ สติกรกุล)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 7002

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

สิงหาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ริตติ้ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5948  
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ริตติ้ง จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท  
บี.เอ็ล.เอช. เทร์ริตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุวรรณศร ตำบลเมืองเก่า อำเภอภอินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี  
ขนาด 4-3-40 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 680 4754 และ 4756) จำนวน 183 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท  
เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 มีมติให้  
เพิ่มเติมรายละเอียดและเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ ตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ริตติ้ง  
จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซ้ำแจ้งเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอส.เอส. เทร์ริตติ้ง จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สติรกุล)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้ทำ  
ผู้รับ  
ผู้รับ  
โปรด





ที่ ทส 1009/ 7001

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

6 สิงหาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5949  
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท  
บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุวรรณศร ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี  
ขนาด 4-3-40 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 680 4754 และ 4756) จำนวน 183 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท  
เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 มีมติให้  
เพิ่มเติมรายละเอียดและเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ ตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง  
จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแจ้งเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/สำนักงาน....

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เอ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เอ้าส์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทริดดิง จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิตานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 7001

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ ๙ 10400

6 สิงหาคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เอ้าส์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/5949

ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เอ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เอ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุวรรณศร ตำบลเมืองเก่า อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ขนาด 4-3-40 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 680 4754 และ 4756) จำนวน 183 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดและเสนอให้ฝ่ายเลขานุการ ตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซ้ำแจ้งเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 14/2550 เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ตติ้ง จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิตานาท สติรกุล)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้แทน  
ผู้พิมพ์  
ผู้รับ  
ไฟล์ ๖๒



## เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ริตติ้ง จำกัด

## ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ริตติ้ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุวรรณศร ตำบลเมืองเก่า อำเภอภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี ขนาด 4-3-40 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 680 4754 และ 4756) จำนวน 183 ไร่ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกินรี เฮ้าส์ ของบริษัท บี.เอ็ล.เอช. เทร์ริตติ้ง จำกัด และรายละเอียดใน เอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

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.....38.....หน้า  
ลงชื่อ.....*ปวีณ อนุวัฒน์*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1) สภาพภูมิประเทศ	มีการขุดดินเพื่อปรับสภาพพื้นที่บางส่วน ดังนั้นจะมีการเปลี่ยนแปลงระดับความลาดชันเพียงเล็กน้อย จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้ว/กำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันสภาพที่ไม่แน่นอน</li> <li>- ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนการออกแบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการจัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- วิศวกรโยธาติดตามตรวจสอบการดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนการออกแบบ</li> </ul>
1.2) คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองจากถนนและการขนส่งวัสดุ ให้ทำการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งเวลาเช้าและบ่าย ซึ่งจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ประมาณ 50%</li> <li>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60</li> <li>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิด และ/หรือคลุมในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ รวมทั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ถนนภายนอก ให้มีการฉีดน้ำล้างล้อเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง เศษดิน โคลนตกสู่ภายนอก</li> <li>- การขนส่งดินจะดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00 – 17.00 น.)</li> <li>- ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างชั้นใต้ดินต้องให้มีที่กองโดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด รวมถึงการติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็น และการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบเป็นระยะ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง</li> </ul>

หน้า.....2.....ทั้งหมด.....34.....หน้า  
 ลงชื่อ.....ศุภ อนุพงษ์.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง</p>	<p>ปิดล้อม เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง หรือปิดกั้นการระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้มีการขนส่งดินที่ได้จากการขุดออกนอกพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการขุด โดยใช้รถบรรทุกที่มีผ้าใบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการก่อกวนของดินตามเส้นทางที่รถผ่าน</li> <li>- รถบรรทุกขนส่งดิน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องนบายนอก ให้มีการฉีดน้ำล้างล้อรถเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง เศษดิน โคนตกสู่ภายนอก</li> <li>- ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง</li> <li>- การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</li> <li>- การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห่อที่มีหลังคาและผนังด้านข้างอีก 3</li> </ul>	<p>หน้า.....<sup>3</sup> ทั้งหมด 78 หน้า ลงชื่อ.....<sup>3</sup> ผู้รับรอง</p>



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบบสิ่งแวดล้อมที่ล่าช้า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน ส่วนแผงซีเมนต์หรือคอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ที่มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนจากการขนส่ง โดยจัดส่วนบริการรับความคิดเห็นเรื่องร้องเรียน และติดตามสอบถามผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียง หรือผู้อาศัยในเส้นทางจราจรขนส่ง เป็นระยะตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแก้ไขหากมีปัญหาดังกล่าว</p>
1.3) เสียงและควมสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงดังจากการเก็บงานและตกแต่งงานมีระดับเสียง 67.04 dBA (คำนวณที่ระยะห่างจากจุดคำนวณเสียง 9.25 เมตร ซึ่งเป็นที่ตั้งร้านอาหาร บ้านเนินน้ำ และเป็นจุดที่ใกล้โครงการที่สุด) อาจจะทำให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างและการทำงานจะดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (8.00-17.00 น.)</li> <li>- การทำฐานรากจะใช้ฐานรากแต่แทนการตอกเสาเข็ม เพื่อลดการเกิดเสียงดังรบกวน</li> <li>- จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดเสียงดังจากก่อสร้าง</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องจักร และเครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง</li> <li>- กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>
1.4) ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้าง อาจมีการชะล้างดินเกิดขึ้น</li> <li>- การก่อสร้างที่จอดรถชั้นใต้ดิน อาจมีการพังทลายของดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำทำนบดินและแนวรั้วรอบพื้นที่โครงการหรือจุดพื้นที่ที่จะสร้างบ่อน้ำ เพื่อรองรับน้ำชะล้างจากพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด ปล่อยให้กรวดหินดินทรายตกตะกอนในบ่อน้ำก่อน เพื่อป้องกันตะกอนดิน ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- ใช้วิธีการก่อสร้างที่จอดรถชั้นใต้ดินแบบ Sheet Pile และระบบค้ำยันแบบ Braced Out เพื่อป้องกันการพังทลายของบ่อน้ำ</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <div style="border: 1px solid purple; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>หน้า.....<sup>4</sup>ทั้งหมด.....<sup>๖</sup>หน้า          ลงชื่อ.....<sup>๖</sup>ผู้รับรอง</p> </div>




ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4) ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำดินที่ขุดขึ้นมาไปขายให้ผู้ประกอบการที่ต้องการถมที่ดิน โดยมีกำหนดดินออกจากรั้วพื้นที่ทุกวันที่มีการขุด โดยใช้รถบรรทุกที่มีฝาปิดมิดชิด</li> </ul>	
1.5) ทรัพยากรน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสียจากถนนก่อนก่อสร้าง/กิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อดินสำหรับรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้เศษดินและทรายที่เปื้อนอยู่บนเครื่องมือและอุปกรณ์ เกิดการตกตะกอนและสามารถนำน้ำส่วนบนกลับมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างได้อีก</li> <li>- จัดให้มีการนำน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้างรวม 5 ที่ (คนงาน 20 คน/ที่) และใช้ระบบบ่อเกรอะบ่อซึม (เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินมาก) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงานและติดต่อเทศบาลมาสูบน้ำจากตะกอนไปกำจัดเมื่อจะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>
2.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1) การใช้พื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณการใช้พื้นที่ระยะก่อสร้างประมาณวันละ 22 ลบ.ม. โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการในช่วงก่อสร้าง คือ น้ำจากสำนักงานประปาภิบาลบุรีรัมย์นั้น การใช้พื้นที่ของโครงการในช่วงก่อสร้างจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรั้วกั้นกับขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถึง (แบ่งเป็นน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 4 ถึง และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน 2 ถึง) เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างได้อย่างน้อย 1 วัน</li> <li>- รมงคให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า                  ลงชื่อ.....ผู้ควบคุม.....ผู้รับรอง</p> </div>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2) การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงการก่อสร้าง โครงการจะมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าน้อย และเป็นระยะเวลาชั่วคราว จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>
2.3) การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอยจากการก่อสร้าง 0.30 ลบ.ม/วัน และเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ส่งผลกระทบต่อการจัดการมูลฝอยของชุมชนในระดับตำบล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจาย หลายจุดเพื่อความเรียบร้อยและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกแยะระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้ง</li> <li>- จัดภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 6 ถึง เพื่อรองรับขยะจากคนงานและรถอกรเก็บขนจากเทศบาล</li> <li>- ติดต่อกับเทศบาลตำบลเมืองเก่าให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้าง</li> <li>- ทัดแยกมูลฝอย</li> <li>- กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งการกำจัดเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการก่อสร้าง ด้วยวิธีการและสถานที่ที่เหมาะสม</li> <li>- ตรวจสอบความเพียงพอ และความเรียบร้อยของถังขยะว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</li> <li>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้พนักงานมีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะที่รองรับให้เรียบร้อย</li> </ul>
2.4) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะก่อสร้าง น้ำทิ้งจากการใช้น้ำภายในโครงการจะมีไม่มากนัก โดยน้ำทิ้งจากการก่อสร้างจะเข้าสู่บ่อดิน เพื่อให้เซยดินและทรายที่เปื้อนอยู่บนเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้างเกิดการตกตะกอน และสามารถนำน้ำใส่ส่วนบนกลับมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างได้ อีก จะมีน้ำบางส่วนที่สามารถซึมลงดินและระเหยแห้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างบ่อดินขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ก่อสร้างและน้ำที่ทิ้งจากการก่อสร้าง</li> <li>- สูบระบายน้ำใส่ถังเมื่อฝนหยุดตกหรือปล่อยไหลลงรางระบายน้ำสาธารณะ</li> <li>- นำน้ำโสกลับมาใช้ประโยชน์อีก</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>หน้า.....6.....ทั้งหมด.....หน้า                  ลงชื่อ.....<b>สุวิทย์ อุดมพงษ์</b>.....ผู้รับรอง</p> </div>

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4) การระบายน้ำและป้องกันท่วม (ต่อ)	ไปตามธรรมชาติ ดังนั้นโครงการจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากการก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด จึงมีผลกระทบในระดับต่ำ ยกเว้นในช่วงฤดูฝนหรือกรณีตกหนัก อาจมีน้ำไหลล้นลงรางระบายน้ำสาธารณะบ้าง	- จำกัดความเร็วของรถบรรทุก ช่วงที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. หรือไม่เกิน 60 กม./ชม. ในเขตจราจรของทางหลวง - มีคนงานคอยให้สัญญาณ โบกธงขณะเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุด้านจราจร - จัดตั้งจุดตรวจจะส่งวัสดุ และห้ามมิให้รถบรรทุกจอดหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าและด้านข้าง เนื่องจากจะกีดขวางทางจราจร	
2.5) การคมนาคม	- รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างจำนวน 10 เที่ยว/วัน และรถบรรทุกขนส่งคนงานก่อสร้างจำนวน 2 เที่ยวต่อวัน คิดเป็นค่า V/C Ratio ช่วงก่อสร้างของถนนสุวรรณศรและทางหลวงหมายเลข 304 เท่ากับ 0.0468 และ 0.0562 ตามลำดับ ซึ่งมิสภาพความคล่องตัวอยู่ในระดับดีมาก จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความคมนาคมบนเส้นทางดังกล่าวแต่อย่างใด		
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ช่วงก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน ทำงานแบบซ้ำมาซ้ำกลับ โดยโครงการจัดให้มีระบบสาธารณสุขปลอดภัยสะอาดและเพียงพอ และมีหน่วยรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จึงคาดว่าผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานและชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ	- จัดหาอุปกรณ์รักษาให้คนงานใช้ในการก่อสร้าง - จัดชมรักษาความปลอดภัย ดูแลสุขภาพเข้า - ออกโครงการ - ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อหรือร้องเรียนได้	ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  



ตารางที่ 1 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1) อชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาแหล่งน้ำสะอาดให้แก่งานใช้ในการอุปโภคบริโภค</li> <li>- จัดหาห้องสุขา จำนวน 5 ห้อง ซึ่งเพียงพอกับคนงานก่อสร้าง จำนวน 100 คน ตามสัดส่วนที่กำหนดให้ห้องสุขาอย่างน้อย 1 ห้อง ต่อคนงาน 20 คน และจัดระบบบ่อเกรอะบ่อซึมรับน้ำเสียจากห้องสุขาและจากกิจกรรมอื่นๆ ของคนงาน</li> <li>- จัดหาถังใส่มูลศอยไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณสำนักงานคนงานก่อสร้าง และที่พักคนงาน จำนวน 6 ถัง (ถังขนาด 50 ลิตร)</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>
3.2) การบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงก่อสร้างจะมีการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น เครื่องตัดเหล็ก ส่วนไฟฟ้า เต็มไฟฟ้า เป็นต้น ซึ่งหากอุปกรณ์เครื่องใช้มีการชำรุด อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อด้านอัคคีภัยได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีจำนวน 3 ชุด ไว้ สำนักงานก่อสร้าง</li> <li>- สหวิทยวิธีการใช้งานถังดับเพลิงแก่คนงานให้สามารถใช้งานได้ อย่างถูกต้องวิธี และอบรมให้คนงานทราบถึงวิธีการแจ้งเหตุ</li> <li>- กำหนดพื้นที่ควบคุมบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น บริเวณห้องเก็บวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>
3.3) สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยการเจ็บป่วยของ คนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์สำหรับใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นจัดเก็บไว้ในส่วนสำนักงาน</li> <li>- จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ</li> </ul>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตาม มาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

หน้า 8 ทั้งหมด 99 หน้า  
 ดึงชื่อ ปี 01/01/2017 ผู้รับรอง




ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4) ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	- มุมมองจากภายนอกโครงการ (เห็นสภาพที่ไม่น่าดูของการก่อสร้าง)	- ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ - ส้อมร่วสูง 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	วิศวกร วิศวกรติดตามตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ แปลนที่ได้ออกแบบไว้

หมายเหตุ : ให้เจ้าของโครงการเคร่งครัดกำชับให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามคู่มือ (Hand Book)  
มาตรการลดผลกระทบและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

หน้า ๑ ทั้งหมด ๖๕ หน้า  
ลงชื่อ... ๐๖๐๖๖๖... ผู้รับรอง

## ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางอากาศ 1.1) สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ราบและบ้านเก่าขนาด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง ไปเป็นที่ตั้งของอาคาร โรงแรมสูง 14 ชั้น ซึ่งจะมีส่วนที่ปรับสภาพพื้นที่ไปเป็นพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มควมร่มรื่นสวยงาม จึงคาดว่าผลกระทบจะเกิดในระดับต่ำจากอาคารโรงแรมสูงเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้ว ครอบรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้นประมาณ 1,797 ตารางเมตร (คิดเป็นพื้นที่สีเขียวสำหรับไม้ยืนต้น 960.5 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 53.45 % ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) หรือมีอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ 4.12 ตารางเมตร/คน เพื่อให้เกิดความสวยงามและทัศนียภาพที่ดี</li> <li>- คงสภาพต้นไม้เดิมบริเวณโครงการไว้ให้มากที่สุด เพื่อเป็นร่มเงาและปกคลุมดิน (แสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการดังรูปที่ 1)</li> </ul>	<p>ติดตามตรวจสอบพื้นที่พื้นที่สีเขียวในอัตราไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร/คน และพื้นที่สีเขียวที่มีปริมาณไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50</p>
1.2) คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะโครงการเป็นที่อยู่อาศัย ผลกระทบจากฝุ่นละอองขณะดำเนินการจะเกิดจากฝุ่นจากการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งจะมีผลกระทบในระดับต่ำ เนื่องจากโครงการจะมีการปูลาดพื้นผิว ปูลูกต้นไม้ ไม่มีพื้นที่ดินเปิดโล่ง ดังนั้นผลกระทบด้านฝุ่นจากการจราจรภายในโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> <li>- ส่วนผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ก๊าซ CO และ CO<sub>2</sub> จากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดีไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระเจาตัวของฝุ่นเมื่อมีการใช้ถนน</li> <li>- ปูลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเพื่อช่วยป้องกันฝุ่นละออง</li> <li>- ห้ามมิให้มีการคิดเครื่องขนถ่ายขยะจรถรอยู่ในโครงการ</li> </ul>	

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3) เสียงและความสั่นสะเทือน	<p>- ในระยะดำเนินการ คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงและการสั่นสะเทือนต่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากเป็นการดำเนินกิจการ โรงแรมตามปกติ ซึ่งเสียงที่เกิดขึ้นภายในโครงการมักเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกโครงการเท่านั้น ซึ่งเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในเขตชุมชนเมืองทั่วไปและยอมรับได้</p>	-	-
1.4) ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	<p>- เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการร้อยละ 23.92 จะเป็นที่ตั้งอาคาร สำหรับที่ว่างปราศจากอาคาร ปกคลุมอีกร้อยละ 76.08 จะเป็นถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะปลูกต้นไม้ได้แต่ไม่ขึ้นต้นไม้ประดับ สนามหญ้า เพื่อปกคลุมดินและช่วยป้องกันการพังทลายของดินได้เป็นอย่างดี ประกอบกับพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบมีความลาดต่ำ ดังนั้นคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบด้านผลกระทบของดิน</p>	-	<p>หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า                  ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>
1.5) ทรัพยากรน้ำผิวดิน	<p>- น้ำเสียจากกิจกรรมการใช้ของพนักงานและผู้พักอาศัยประมาณ 138.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะบำบัดจนมีคุณภาพผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข แล้วระบายลงท่อระบายน้ำของกรมชลประทานบริเวณด้านหน้าโครงการ จึงคาดว่าน้ำทิ้งของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำผิวดินในแหล่งน้ำธรรมชาติในระดับต่ำ</p>	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 2) ชนิดเติมอากาศ แบบมีตัวกลางรองรับน้ำเสียจากแต่ละอาคาร ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดได้ร้อยละ 90 และมีระบบฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน</p> <p>- กำจัดกากไขมันจากส่วนเติมไขมันทุก 7 วัน หรือเพิ่มความถี่ขึ้นตามความเหมาะสมกับปริมาณ ไขมันที่เกิดขึ้น</p> <p>- จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียมาหมุนเวียน</p>	<p>- ติดตั้งเครื่องวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- มาตรการติดตามตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ทุก 1 เดือน และทันทีเมื่อเกิดปัญหา</p> <p>- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหมุนเวียนและส่งน้ำสำหรับพื้นที่สีเขียว (เป็นน้ำ ท่อส่งน้ำ หัวก๊อกสำหรับจ่ายน้ำ) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง</p>



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5) ทรัพยากรน้ำผิวดิน (ต่อ)	ใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ - จัดให้มีวิศวกรรมและช่างเทคนิคที่มีความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดทำคู่มือการควบคุมดูแลการซ่อมบำรุงระบบฯ ที่ถูกต้อง ให้แก่พนักงาน - ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ ที่ติดตั้งอยู่ในระบบฯ ให้ทำงานได้ดียิ่งอยู่เสมอ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ - ติดตามตรวจสอบและจัดทำบันทึกการทำงาน การตรวจสอบ และการซ่อมแซมของระบบบำบัดน้ำเสีย ในพื้นที่โครงการ ตามวาระหรือกำหนดการตรวจสอบของเครื่อง ได้แก่ ปั๊มสูบน้ำ, Air Blower, หัวกระจายอากาศ เป็นต้น - ตักกากไขมันลอยจากบ่อกักไขมันเป็นประจำทุก 7 วันได้สูง พลัสติคที่ติดและสกปรกถูกให้เน้นให้นำไปทิ้งร่วมกับขยะเปียก - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบและความควบคุมสมบัติของน้ำทั้งที่อยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทางอาคารประเภท ข. ซึ่งจะทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจำนวนทั้งสิ้น 3 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย หลังผ่านการบำบัดและจุดระบบน้ำออกจากโครงการเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีตัวแปรที่ทำการตรวจสอบดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - BOD - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณเบคทีเรียในรูปแบบโคลิฟอร์ม (FCB)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p>หน้า 12 ทั้งหมด 38 หน้า</p> <p>ลงชื่อ <u>ปิยะ อนุพงษ์</u> ผู้รับรอง</p> </div>



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1) การใช้พื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีความต้องการน้ำใช้เฉลี่ยรวม 154 ลบ.ม./วัน โดยประเมินความต้องการน้ำใช้ในชั่วโมงที่มีการใช้น้ำสูงสุด (Peak Hour) เท่ากับ 14.44 ลบ.ม./ชั่วโมง โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการ คือ น้ำจากสำนักงานประปาภิบาลนครบุรี ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการประสานและได้รับการตอบรับจากสำนักงานประปาภิบาลนครบุรีว่าสามารถจัดหาน้ำให้โครงการได้อย่างเพียงพอ และโครงการมีถังเก็บน้ำสำรองสามารถสำรองน้ำใช้ในชั่วโมงที่มีการใช้น้ำสูงสุดได้นาน 23 ชั่วโมง ทำให้ไม่มีการดึงน้ำจากท่อเมนของสำนักงานประปาภิบาลนครบุรีที่ติดตั้งนั้น ปริมาณน้ำใช้ในชั่วโมงที่มีการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนแต่ประการใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์ให้ผู้เช่าพักอาศัย ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดป้ายวิทยุชักชวนไว้ในห้องพักและตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ</li> <li>- ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีอาการรั่วหรือการแก้ไขทันที</li> </ul>	-
2.2) การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้รับการบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อําเภอบึงนครบุรี โดยปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอําเภอบึงนครบุรี มีความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ 190 MVA (ข้อมูลปี 2548) ในขณะที่โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 1.318 KVA เมื่อเปรียบเทียบกับความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พบว่าการไฟฟ้าฯ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัย ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน</li> </ul>	- <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">                         หน้า 13 ๕ ทั้งหมด ๖๕ หน้า                          ดึงชื่อ ๐๖๕ ผู้รับรอง                     </div>

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในปัจจุบัน จึงคาดว่าไม่เกิดผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียง		
2.3) การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณมูลฝอย 2.030 ตูบาศก์เมตร/วัน โดยทางเทศบาลตำบลเมืองเก่าจะเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดทุกวัน แต่เนื่องจากวิธีการกำจัดของเทศบาลที่ยังไม่ถูกหลักสุขอนามัยจึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อป่านกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังดำสำหรับรวบรวมขยะแต่ละชั้นและแยกประเภทขยะเปียกและแห้ง เพื่อให้พนักงานนำไปเก็บรวมในห้อยพักขยะ</li> <li>- จัดให้มีถังขยะให้เพียงพอในทุกพื้นที่ของโครงการ</li> <li>- ให้พนักงานทำการแยกขยะอันตรายและรวบรวมไปทิ้งในถังรองรับขยะอันตรายขนาด 250 ลิตร 1 ถัง โดยจัดวางแยกไว้ในห้อยพักขยะแห้งและข้างบริษัทเอกชนนำไปกำจัด 1 ครั้งต่อปี หรือเมื่อเต็มถังรองรับ</li> <li>- จัดให้มีห้อยพักขยะขนาดความจุ 21.15 ลบ.ม. (รูปที่ 2) สามารถรองรับขยะได้ 10 วันทางโครงการจะต้องขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัยในโครงการ ในการแยกขยะในห้อยพักของตนเอง โดยแยกขยะเปียกและแห้งออกจากกันเพื่อรอการมาเก็บของพนักงานทำความสะอาดต่อไป</li> <li>- ให้มีการล้างห้อยพักขยะและใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคเพื่อควบคุมกำจัดแมลง และติดตั้งน้ำโรค อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง นำสิ่งระบาชไปบำบัดซึ่งระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความเพียงพอ และความเรียบร้อยของถังขยะว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์</li> </ul>

หน้า 14 ทั้งหมด 96 หน้า  
ลงชื่อ... ฟูฟุ ฟูฟูฟู... ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	<p>นอกจากนี้เพื่อเป็นการลดการเกิดกลิ่นมูลฝอยของเทศบาล จึงเสนอมาตรการลดปริมาณมูลฝอยจากโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้พนักงานของโรงแรมทำการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และขยะอาหารที่เกิดจากห้องครัวจะนำไปเลี้ยงสัตว์โดยจะขายให้กับผู้เลี้ยงสัตว์</li> <li>- ให้พนักงานของโรงแรมทำการแยกขยะอันตรายและรวบรวมไปทิ้งในถังรองรับขยะอันตรายขนาด 250 ลิตร 1 ถัง โดยจะมีการทำสัญลักษณ์ให้ทราบว่าเป็นขยะอันตราย และจัดวางแยกไว้ในห้องพักขยะแห่ง ซึ่งจะถูกรวบรวมให้มีปริมาณมากเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัด โดยบริษัทกำจัดขยะอันตรายที่เหมาะสมต่อไป</li> <li>- เศษไม้ที่เกิดขึ้นในโครงการจะถูกนำไปทำเป็นปุ๋ยหมัก</li> <li>- คัดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยออกเป็น 2 ประเภทดังกล่าวเพื่อช่วยให้พนักงานของโรงแรมได้ทำการคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้สะดวกยิ่งขึ้น ซึ่งจะช่วยลดปริมาณมูลฝอยได้</li> <li>- คัดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้มีการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาใช้ใหม่ เช่น ถุงพลาสติก ถุงกระดาษ แก้วพลาสติก ขวดที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้คือ เป็นต้น โดยเก็บรวบรวมขายให้พ่อค้ารับซื้อของเก่า</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <div style="border: 2px solid purple; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>หน้า 15 ทั้งหมด 38 หน้า ลงชื่อ..... ผู้รับรอง</p> </div>



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4) การระบายน้ำและป้องกันท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงดำเนินการนำเสียที่ผ่านการบำบัดปริมาณ 138.6 ลบ.ม./วัน มีการนำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด ในกรณีช่วงฤดูฝนจะใช้รูดต้นไม้ย่อยลง ดังนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วและน้ำฝนจากบ่อหน้าจะทำการแยกขยะมูลฝอยที่ระบายน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.0838 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำเท่ากับ 0.1160 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการจึงจัดให้มีบ่อหน้าหนึ่งฝนขนาด 510 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 2) เพื่อชะลอการไหลของน้ำเป็นเวลา 3 ชั่วโมง และระบายสู่ท่อสาธารณะ โดยใช้ปั๊มสูบน้ำระบายน้ำฝน ซึ่งมีอัตราการสูบน้ำเท่ากับ 0.0838 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จากบ่อพักน้ำที่สูงสุดท้ายมีสูบน้ำที่ขนาด 1/2 Hp ระบายลงสู่ท่อที่มี Ø 8 นิ้ว ก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าขรุขระ แดง หรือตัน ในส่วนใด ต้องทำการแก้ไข</li> <li>- ติดป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะทางพอควรที่จะชะลอความเร็วเข้าสู่อาคาร โดยปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการ อย่างน้อยเดือนละครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอน ซึ่งจะทำให้เป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ หากพบว่ามีการสะสมของตะกอนต้องทำการขุดลอกท่อระบายน้ำ เพื่อให้ระบบระบายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดีตลอดเวลา</li> <li>- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำภายในบ่อหน้าว่าให้อยู่ในสภาพดี และมีประสิทธิภาพในการทำงานตลอดเวลา</li> </ul>
2.5) การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้น 90 คัน/วัน (ประเมินเท่าจำนวนที่จอดรถของโครงการ) ซึ่งจะทำให้ V/C Ratio ของถนนสุวรรณศรและทางหลวงหมายเลข 304 มีค่าเป็น 0.0512 และ 0.0607 ตามลำดับ ซึ่งมีสภาพความคล่องตัวอยู่ในระดับมาก รถที่เข้าออกโครงการต้องเดินช้าอย่างเดียว ไม่สามารถเดินขวาตัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้เจ้าหน้าที่คอยโบกชะลอรถในถนนหน้าโครงการขณะมีรถเดินช้าออกจากโครงการเพื่อลดอุบัติเหตุ</li> <li>- ในชั้นใต้ดิน มีป้ายบอกทาง "ทางตัน" และ "รถวิ่งสองทาง" (แสดงแผนผังการจราจรและเส้นทางทางการคมนาคม ภายในพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3)</li> </ul>	<p>หน้า.....ที่หมด.....หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้รับรอง</p>



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.5) การคมนาคม (ต่อ)	กระแสจราจร ได้เนื่องจากสภาพของถนนหน้าโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการจราจรบนเส้นทางดังกล่าวมากนัก ผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ		
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการมีการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และระบบรักษาความปลอดภัยที่เพียงพอ จึงมีผลกระทบต่อด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการพนักงานและชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำที่ป้อมตรวจการบริเวณทางเข้า-ออก และพนักงานเวรยามดูแลรักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด โดยแบ่งเป็น 2 กะ คือ กะกลางวันช่วงเวลา 6.01-18.00 น. จำนวน 2 คน และ กะกลางคืนช่วงเวลา 18.01-6.00 น. จำนวน 4 คน เพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและความปลอดภัย และตรวจตราทรัพย์สินและความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวที่เข้ามาพักอาศัย ตลอด 24 ชั่วโมง โดยยามกลางคืน จะต้องเดินตรวจตราทุกชั่วโมง สลับกันทุกคน โดยตรวจทุกชั้นและบริเวณรอบโครงการ พร้อมไปดูแลความปลอดภัยเพื่อแสดงการบังคับเวลาการตรวจตรา จุดนั้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้าแผนก ได้แก่ แผนกช่างแม่บ้าน Front Office ผู้จัดการห้องอาหาร Controller การเงิน ฝ่ายขาย รองผู้จัดการโรงแรม อยู่เวรวันละ 1 คน ในช่วงเวลา 17.00-23.00 น. เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่แขกผู้มาพักอาศัย และพนักงาน กรณีเกิดปัญหาหรือเหตุการณ์เร่งด่วนภายในโครงการ</li> <li>- ติดตั้ง โทรศัพท์วงจรปิดเพื่อช่วยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ</li> </ul>	<div style="border: 2px solid purple; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>หน้า 19 ทั้งหมด ๒8 หน้า                      ดึงชื่อ Sir Quotient ผู้รับรอง</p> </div>

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2) การบรรเทาผลกระทบและการป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>- การเปิดดำเนินการโรงแรมจะมีการใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงก๊าซหุงต้มหรือก๊าซไวไฟต่าง ๆ ซึ่งถ้าโครงการออกแบบระบบไม่ดี ไม่ปลอดภัย หรือเกิดการลัดวงจรของกระแสไฟฟ้า ก็อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ แต่ทั้งนี้โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันระบบระบบดับเพลิง และโครงการตั้งอยู่ห่างหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลเมืองเก่า ประมาณ 5 กม. ที่สามารถให้การช่วยเหลือในการดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว จึงคาดว่าผลกระทบด้านความปลอดภัยและผลกระทบด้านอัคคีภัยจะมีในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแผนอัคคีภัย</li> <li>- จัดให้มีระบบเตือนภัยไฟไหม้ Fire Alarm Bell และ Switch Board</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์หัวฉีดน้ำดับเพลิง ทุกชั้น</li> <li>- จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีแห่งขนาดความจุ 10 ปอนด์ ในตู้อุปกรณ์หัวฉีดน้ำดับเพลิงทุกตู้</li> <li>- ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายบอกทางหนีไฟ</li> <li>- ติดตั้งป้ายบอกตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงและบันไดหนีไฟไว้ทุกห้องพัก</li> <li>- จัดให้มีบันไดหนีไฟกว้าง 1.15 เมตร</li> <li>- ติดตั้งตำแหน่งหัวดับเพลิงนอกอาคาร 2 จุด</li> <li>- จัดทำคู่มือความปลอดภัยและข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเพลิงไหม้ 2 ภาษา ไว้ภายในห้องพักทุกห้อง</li> <li>- จัดให้มีแผนในการอพยพหนีไฟและแสดงเส้นทางการอพยพไปยังจุดปลอดภัยในโครงการจนถึงจุดปลอดภัยนอกโครงการ</li> <li>- ติดตั้งเครื่องส่งเสียงดังเมื่อก๊าซรั่วไว้ที่บริเวณที่ตั้งก๊าซและถ่ายก๊าซอย่างน้อยบริเวณละหนึ่งเครื่อง</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิงที่ติดตั้งไว้ในอาคาร ให้สามารถใช้งานได้โดยเสมอเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง ถ้าไม่สามารถใช้งาน ให้ดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่</li> <li>- ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณ</li> </ul>	<p>ติดตามตรวจสอบให้ระบบดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงฯ และตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงเคมี พร้อมอุปกรณ์หัวฉีดน้ำดับเพลิงเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p> <p>จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบดับเพลิงภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ ให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยมีจุดตรวจสอบ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ Manual Pull Down และ Alarm Bell ควรตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้โดยผู้เสมอ</li> <li>2. ถังดับเพลิงและเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ตรวจสอบสภาพถังละ 1 ครั้ง โดยในถังดับเพลิงตรวจสอบดูสภาพและความครบถ้วนของอุปกรณ์ ส่วนเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ตรวจสอบดูระดับผงเคมีในถัง</li> <li>3. เครื่องปั่นไฟสำรอง ทำการตรวจสอบทุก ๆ 1 เดือน โดยตรวจเช็คการทำงานให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>4. ประสิทธิภาพตรวจสอบระบบเตือนของประตูทุก 3 เดือน โดยทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ ควรมีการจดบันทึกสภาพอุปกรณ์และวัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสอบไว้ เพื่อเป็นสถิติข้อมูลในการดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพดี</li> </ol>

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า  
 ชื่อ.....  
 15



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2) การบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการป้องกันอัตรลภัย (ต่อ)</p>		<p>อุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้งานได้ อย่างถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายบอกตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงและบันไดหนีไฟ รวมถึงตำแหน่งของผู้อ่านคิดตั้งไว้ภายในห้องพัก ทุกห้องและหน้าลิฟท์ทุกชั้น</li> <li>- จัดบอร์ดแสดงแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และองค์การคณะผู้ปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ และหลักการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้สำหรับผู้ที่พักอาศัยอื่น ๆ ให้ทุกคนที่พักอาศัยอยู่ในโครงการ ได้รับการอบรม เพื่อให้เข้าใจ และตื่นกลัวต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น</li> <li>- จัดให้มีการอบรม การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ถูกต้อง การซ้อมหนีไฟ การซ้อมอพยพคน และซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้กับคณะผู้ปฏิบัติการฉุกเฉินและผู้พักอาศัยทั่วไปที่สนใจ และจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>(แสดงแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟและตำแหน่งจุดรวมพลที่สะดวกปลอดภัยและเหมาะสมดังรูปที่ 4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการวางระบบท่อก๊าซและการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับก๊าซ ให้เป็นไปตามประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ 28 ว่าด้วยการบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว หมวด 5 การวางระบบท่อก๊าซและการติดตั้งอุปกรณ์</li> <li>- การตรวจสอบการใช้งานของการติดตั้งอุปกรณ์ก๊าซไว้ไฟให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมธุรกิจพลังงาน เขต 3 จังหวัดปทุมธานี</li> </ul>
<p>3.3) สาธารณสุข</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดให้มีระบบสาธารณสุขไปทั่วต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และมีการจัดการน้ำเสีย และของเสียก่อนปล่อยออกสู่สภาวะแวดล้อม จึงคาดว่าผลกระทบด้านสาธารณสุขของผู้ใช้บริการ พนักงาน และของชุมชนใกล้เคียงจะมีในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบสาธารณสุขไปทั่วต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมให้การช่วยเหลือกรณีผู้มาใช้บริการเกิดเจ็บไข้ได้ป่วยกะทันหันก่อนนำส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้อย่างรวดเร็ว</li> <li>- จัดหาผ้าปิดจมูก และถุงมือสำหรับพนักงานเก็บกวาด</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>หน้า.....ทั้งหมด ๙๘</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้พิมพ์</p> <p>.....ผู้รับรอง</p> </div>



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3) สาธารณสุข (ต่อ)		และรวบรวมขยะ - จัดเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ไว้คอยสอดส่องดูแลความสะอาดและสุขอนามัยภายในพื้นที่โครงการ	
3.4) ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการ มีการจัดภูมิทัศน์ และตกแต่งภายใน มีการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ก่อนให้เกิดความสวยงามของทัศนียภาพ สำหรับผู้ที่ผ่านไป - มา จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รักษาต้นไม้ให้ยังคงงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย</li> <li>- ความคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ ออกแบบไว้</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้นประมาณ 1.797 ตารางเมตร (คิดเป็นพื้นที่สีเขียวสำหรับไม้ยืนต้น 960.5 ตารางเมตร หรือคิดเป็น 53.45 % ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) หรือมีสัดส่วนเท่ากับ 4.12 ตารางเมตร/คน (ดังรูปที่ 1)</li> </ul>	

หน้า 20 ทั้งหมด 96 หน้า  
ลงชื่อ ศุภ อนุวัฒน์ ผู้รับรอง

**ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมกิมรี เฮาส์ ของ บริษัท บี. เอ็ล. เอช. เทร็ดคิง จำกัด**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสั่นสะเทือน	ช่วงก่อสร้าง - ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ - ผู้พักอาศัยที่อยู่ติดรอบพื้นที่โครงการ และได้รับผลกระทบโดยตรง	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร - ทิศนทิศทิศทางของเครื่องรีไซเคิล	ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง 1 ครั้ง	บริษัท บี. เอ็ล. เอช. เทร็ดคิง จำกัด ระบุในสัญญาให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม บริษัท บี. เอ็ล. เอช. เทร็ดคิง จำกัด
2. แหล่งน้ำใช้	- ระบบท่อประปา (ท่อส่งน้ำ/จ่ายน้ำ)	- ตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด	1 ครั้ง/ปี	บ. บี. เอ็ล. เอช. เทร็ดคิง จำกัด
3. การจัดการมูลฝอย	- ถังขยะ - ห้องพักขยะรวม	- ความเพียงพอ และความเรียบร้อย - การทำงานของเครื่องทำความสะอาด	1 ครั้ง/สัปดาห์ 1 ครั้ง/เดือน	บ. บี. เอ็ล. เอช. เทร็ดคิง จำกัด
4. ระบบระบายน้ำเสีย/น้ำฝน	- บริเวณท่อระบายน้ำเสีย/น้ำฝน และบึงระบายน้ำ	- สภาพทั่วไป และตรวจสอบรอยแตก/ชำรุด	1 ครั้ง/ปี	บ. บี. เอ็ล. เอช. เทร็ดคิง จำกัด
5. คุณภาพน้ำ	ระบบบำบัดน้ำเสีย - ทางเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - ทางออกระบบบำบัดน้ำเสีย - จุดระบายน้ำออกจากโครงการ	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (BOD, pH, SS, Settleable Solids, Dissolved Solids, Sulfide, TKN, FCB และ Oil & Grease) - ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ - ตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในระบบบำบัดน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้ง 1 ครั้ง/เดือน และทันทีเมื่อเกิดปัญหา	บ. บี. เอ็ล. เอช. เทร็ดคิง จำกัด

หน้า.....21.....ทั้งหมด.....35.....หน้า  
ลงชื่อ.....**สุวิทย์ อนุวัฒน์**.....ผู้รับรอง

## คู่มือ (Hand Book)

### มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

#### 1. บทนำ

เมื่อมีการก่อสร้างและดำเนินโครงการประเภทต่าง ๆ เกิดขึ้น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดประเภทและขนาดของโครงการที่จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการพร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว และมาตรการติดตามตรวจสอบทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รายงานดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ (คชก) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสียก่อนที่จะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ดังนั้น การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งถือได้ว่าเป็นเครื่องมืออย่างหนึ่งที่น่าสนใจในการจัดการสิ่งแวดล้อมของประเทศ เนื่องจากการก่อสร้างและดำเนินโครงการย่อมไม่อาจหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติได้ร้อยเปอร์เซ็นต์ ดังนั้น หากมีการพิจารณาโดยรอบคอบในด้านสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ระยะเริ่มต้น โครงการหรือระยะวางแผนนั้น ย่อมจะช่วยลดผลกระทบพร้อมกับส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างระมัดระวังและมีประโยชน์สูงสุด ซึ่งจะแบ่งการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต พร้อมมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ สำหรับผลกระทบที่มีนัยสำคัญหรือมีความรุนแรง

อย่างไรก็ตามเท่าที่ผ่านมามักพบว่าส่วนใหญ่เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ค่อยให้ความสำคัญและละเลยต่อมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบที่เสนอไว้ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง ถึงแม้ว่าจะมีกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงมหาดไทยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างที่ผู้ประกอบการและผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องยึดถือปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด โดยยังคงปรากฏปัญหาจากการก่อสร้างขึ้นเรื่อย ๆ คชก และ สผ. ได้มองเห็นปัญหาและความสำคัญในเรื่องนี้ และต้องการให้มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ถูกนำไปใช้ปฏิบัติให้เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง จึงได้เสนอให้ที่ปรึกษาที่เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพัฒนาจัดทำ คู่มือ (Hand Book) เรื่อง มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ขึ้นเพื่อนำให้ผู้ประกอบการและผู้รับเหมาก่อสร้างเกิดความตระหนักและให้ความสำคัญในเรื่องนี้

หน้า.....22.....ทั้งหมด.....38.....หน้า  
ลงชื่อ.....สุวิ คุณกันต์.....ผู้รับรอง



วัตถุประสงค์ของการจัดทำคู่มือ (Hand Book) เรื่อง “มาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง” มีดังนี้

- (1) เพื่อให้ผู้ประกอบการโครงการใช้แบบสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ประกอบการดำเนินการอย่างเคร่งครัด
- (2) เพื่อกระตุ้นให้ผู้ประกอบการโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างเกิดความสำนึก ตระหนักถึงปัญหาและให้ความสำคัญต่อมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ตามที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ
- (3) เพื่อให้เกิดผลปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมได้อย่างแท้จริงของมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างโครงการ

## 2. นิยามศัพท์

“อาคารอยู่อาศัย” หมายความว่า อาคารซึ่งโดยปกติบุคคลใ้ช้อยู่ได้ทั้งกลางวันและกลางคืน ไม่ว่าจะเป็นการอยู่อาศัยอย่างถาวร หรือชั่วคราว

“ตึกแถว” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างติดต่อกันเป็นแถวยาวตั้งแต่สองคูหาขึ้นไปมีผนังร่วมแบ่งอาคารเป็นคูหาและประกอบด้วยวัสดุทนไฟเป็นส่วนใหญ่

“อาคารพาณิชย์” หมายความว่า อาคารที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ หรืออุตสาหกรรมที่ใช้เครื่องจักรที่มีกำลังการผลิตเทียบได้ไม่เกิน 5 แรงม้าและให้หมายความรวมถึงอาคารอื่นใดที่ก่อสร้างห่างจากถนนหรือทางสาธารณะไม่เกิน 20.00 เมตร ซึ่งอาจใช้เป็นอาคารเพื่อประโยชน์ในการพาณิชย์กรรมได้

“โรงงาน” หมายความว่า อาคารหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“อาคารพิเศษ” หมายความว่า อาคารที่ต้องการมาตรฐานความมั่นคงแข็งแรงและความปลอดภัยเป็นพิเศษ เช่น อาคารดังต่อไปนี้

- (ก) โรงมหรสพ อิมจันทร์ หอประชุม หอสมุด หอศิลป์ พิพิธภัณฑ์สถาน หรือ ศาสนสถาน
- (ข) อุโมงค์ คานเรือ หรือท่าจอดเรือ สำหรับเรือขนาดใหญ่เกิน 100 ตันกรอส
- (ค) อาคารหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสูงเกิน 15.00 เมตร หรือสะพานหรืออาคารโครงหลังคาช่วงหนึ่งเกิน 10.00 เมตร หรือมีลักษณะ โครงสร้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสาธารณชนได้
- (ง) อาคารที่เก็บวัสดุไวไฟ วัสดุระเบิด หรือวัสดุกระจายแพร่พิษหรือรังสีตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

หน้า.....๒๖.....ทั้งหมด.....๓๕.....หน้า  
ลงชื่อ.....*วิภา อนุพันธ์*.....ผู้รับรอง

### 3. การก่อสร้างอาคาร

หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายใช้หรือเปลี่ยนการใช้ อาคาร ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2523) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (ดูรายละเอียดในเอกสารแนบ 10-3) โดยมีหลักเกณฑ์ที่สำคัญ ๆ ดังนี้

1 ในการก่อสร้างอาคาร ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้ดำเนินการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไข แห่งการอนุญาต และต้องมีผู้ควบคุมงานตามที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตอยู่ ณ ที่ทำการก่อสร้าง ถ้าผู้ควบคุม งานไม่อยู่ ต้องตั้งตัวแทนไว้ ทั้งนี้ไม่ทำให้ผู้ควบคุมงานหลุดพ้นความรับผิดชอบ การสอบถาม

ข้อเท็จจริงหรือคำสั่งของนายช่างหรือนายตรวจที่ได้สอบถามหรือสั่งแก่ผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนนั้น ให้ถือว่า ได้สอบถามหรือสั่งแก่ผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้ดำเนินการแล้ว

2 ในการก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยสูงเกินสองชั้น ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ หรืออาคารพิเศษ ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้าง ผู้ดำเนินการต้องติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.05 เมตร ยาวไม่ น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคาร และสามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ ก่อสร้าง

3 ในการก่อสร้างอาคารที่ติดต่อกับที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการจะก่อสร้างได้ เมื่อ ได้จัดให้มีสิ่งป้องกัน วัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินแล้ว

4 ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ เหมาะสมและปลอดภัยกับการใช้งานอยู่เสมอ

5 การทำฐานรากของอาคาร โดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน ผู้ดำเนินการจะ กระทำได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตก ถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่าง

6 ในการก่อสร้างอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 10.00 เมตร ขึ้นไปที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้าน นอกถึงที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงของอาคารนั้น ผู้ ได้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อกับที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง และมีสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อ สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินด้วย

ในกรณีที่ก่อสร้างอาคารตามวรรคหนึ่งชิดที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง หากได้รับความ ยินยอมเป็นหนังสือจากเจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินนั้นว่าไม่ต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราว ผู้รับใบอนุญาตหรือ ผู้ดำเนินการไม่ต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวดังกล่าว

เมื่อก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จผู้ได้รับอนุญาตหรือผู้ดำเนินการต้องรื้อถอนรั้วชั่วคราวและสิ่งป้องกัน วัสดุร่วงหล่นนั้นโดยฉับพลัน

หน้า.....24.....ทั้งหมด.....๗๘.....หน้า  
ลงชื่อ.....สุวิญ อนุพันธ์.....ผู้รับรอง



7 ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของ  
นั่งร้านที่สร้างขึ้นประจำ โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ ณ สถานที่  
ก่อสร้าง เพื่อให้นายช่างหรือนายตรวจตรวจดูได้

8 ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องสำรวจรายละเอียด ตำแหน่งความลึก และขนาด  
ของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็นต้น และ  
วางมาตรการร่างกาย หรือทรัพย์สิน

9 เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ติดต่อกับที่สาธารณะหรือในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีสิ่ง  
กั้นตกหรือราวกันรอบบริเวณนั้น และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายเพื่อความปลอดภัยของประชาชน รวมทั้ง  
ติดตั้งไฟให้มีแสงสว่างเพียงพอหรือไฟสัญญาณสีแดงกะพริบเตือนอันตราย จำนวนพอสมควรในเวลา  
ระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นด้วย

10 เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือติดต่อกับที่สาธารณะห้ามผู้ดำเนินการกองดินบนที่  
สาธารณะและขุดเจาะดินล้ำเขตที่สาธารณะนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

11 เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ลีจกนอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร  
ถนน หรือกำแพงนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีค้ำยัน เข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความ  
ปลอดภัยและต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มพืดและฐานรากดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ

12 การกองวัสดุ เช่น หิน ทราย หรือดิน เป็นต้น ในบริเวณที่ใกล้หรือชิดขอบบ่อที่ขุด ผู้ดำเนินการ  
ต้องกองห่างจากขอบบ่อพอสมควร เพื่อป้องกันมิให้ผนังบ่อเสียหายและมีวัสดุร่วงหล่นที่จะเป็นอันตราย  
แก่ผู้ขุดได้

13 ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญควบคุมการใช้เครื่องมือกล เครื่องกลจักรกล  
และต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัยกับการใช้งานอยู่เสมอ

ในส่วนมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ สำหรับโครงการ โรงแรมกินรี เข้า นั้นแสดงสรุปในตารางแสดงรายละเอียด  
กิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบในช่วงการดำเนินการก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

หน้า.....๒๕.....ทั้งหมด.....๓๘.....หน้า  
ลงชื่อ.....สุวิญ อนุวัฒน์.....ผู้รับรอง



ตารางแสดงรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง - กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง	- ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างของลูกจ้างและผู้เกี่ยวข้องใกล้เคียง - ผู้เผลอออกจากงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1. จัดทำป้ายเขตห้ามเข้าบริเวณไม่น้อยกว่า 0.05 x 1 เมตร ในบริเวณที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างและสามารถมองเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง โดยแสดงข้อความดังต่อไปนี้ 1.1 การสร้างอาคารชนิด..... 1.2 จำนวน..... เพื่อใช้เป็น..... 1.3 ใบอนุญาตเลขที่..... ลงวันที่..... 1.4 กำหนดแล้วเสร็จในวันที่..... 1.5 เจ้าชองอาคาร..... 1.6 ผู้ดำเนินการ..... 1.7 ผู้ควบคุมงาน..... เลขทะเบียน กว..... 1.8 ผู้ควบคุมงาน..... เลขทะเบียน กส..... 2. ในการก่อสร้างติดกับที่สาธารณะ จัดให้มีสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกาย 3. ต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัยกับการใช้งานอยู่เสมอ 4. การทำฐานรากอาคาร โดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดินจะกระทำได้เฉพาะพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำนอกเวลาที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่าง 5. จัดให้มีรั้วชั่วคราว 2 เมตร ปิดกันตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง และมีสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่น 6. จัดให้มีหมวกแข็ง ภายในหมวกต้องมีธงในหมวกที่ทำด้วยหนัง พลาสติก ผ้าหรือวัสดุอื่นให้แก่วางได้รับอนุญาตให้เข้าไปในบริเวณก่อสร้างในบริเวณที่ดำเนินการ 7. ให้จัดทำรั้วหรือคอกกันและปิดประกาศแสดงเขตก่อสร้างในบริเวณที่ดำเนินการก่อสร้างและเขียนป้ายแจ้ง "เขตอันตราย" ปิดประกาศให้ชัดเจน ในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีแดงแสดงตลอดเวลาค้าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

หน้า 26 ทั้งหมด 26 หน้า  
 วาดชื่อ ผู้รับจ้าง ผู้รับรอง

ตารางแสดงรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบในช่วงการดำเนินการก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	- ผู้และออกจากคนส่งวัสดุก่อสร้างและดิน	8. ปิดประกาศห้ามรถบรรทุกเข้าเพื่อเข้าพื้นที่ก่อสร้างที่ใกล้ทำการก่อสร้างการปิดประกาศให้ปิดไว้วันที่เปิดเศษ ณ เขตก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด รวมถึงการติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็น และการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบเป็นระยะตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง
2. การขนส่งวัสดุก่อสร้างและดิน - พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 - กฎกระทรวงกำหนดมาตรการการป้องกันมลพิษทางอากาศหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548	- ผู้และออกจากคนส่งวัสดุก่อสร้างและดิน	1. เพื่อลดปริมาณฝุ่นและเสียงจากการขนส่งวัสดุการทำการจัดพรมน้ำอย่างสม่ำเสมอและ 2 ครั้งเวลาเช้าและบ่าย ซึ่งจะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้ประมาณ 50% 2. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุบรรทุกก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US-EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและเสียงได้ร้อยละ 60 3. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดบัง และหรือผู้ขับขี่ในส่วนบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ รวมทั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการสู่ถนนภายนอก ให้มีการฉีดน้ำล้างล้อรถเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นและเสียง เศษดิน โคลนตกสู่ภายนอก 4. การขนส่งดินจะดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00 – 17.00 น.) 5. เปิดทางเข้า-ออกเพียง 1 ทางและปูพื้นบริเวณทางเข้า-ออกให้มีระดับสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการกระแทกของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างระหว่างการเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะทำให้วัสดุที่บรรทุกตกหล่น 6. รถบรรทุกขนส่งดิน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการสู่ถนนภายนอก ให้มีการฉีดน้ำล้างล้อรถเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นและเสียง เศษดิน โคลนตกสู่ภายนอก 7. ควบคุมให้มีการขนส่งดินที่ได้จากการขุดออกพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการขุดโดยใช้รถบรรทุกที่มีผ้าใบปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของดินเส้นทางที่รถผ่าน 8. จัดทำลอจของและสิ่งสิ่งกัน และห้ามมิให้รถบรรทุกจอด หรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหน้าและด้านข้าง เนื่องจากจะกีดขวางทางจราจร 9. การขนย้าย วัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย	หน้า 24.....ทั้งหมด 49 กิ่งชื่อ.....ผู้รับรอง
3. การรื้อถอนอาคาร 2 ชั้น กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526)	- ผู้และออกจากคนรื้อถอนอาคาร	1. การรื้อถอนอาคารต้องทำการขออนุญาตรื้อถอนอาคารจากเทศบาลเดิมเมื่อก่อน 2. ให้มีผู้ควบคุมงานที่ศึกษารายละเอียดโครงการที่จะทำการรื้อถอน รวมทั้ง	- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการจัดทำรื้อถอนพื้นที่โครงการ



ตารางแสดงรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยการรื้อถอนอาคาร</p>	<p>- ความปลอดภัยของลูกจ้างและผู้ที่เกี่ยวข้อง อยู่บริเวณใกล้เคียง</p>	<p>สภาพแวดล้อมด้วยความรอบคอบและต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอน วิธีการ และมีความปลอดภัยในการรื้อถอนอาคารตามที่ได้รับอนุญาต</p> <p>3. การรื้อถอนอาคารส่วนใด ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบและหาวิธีการป้องกันสิ่งบริการสาธารณะ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท ระเบิด เป็นต้น และส่วนต่างๆของอาคารที่อาจตกหล่นเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินในขณะที่รื้อถอนอาคารส่วนนั้น</p> <p>4. ในระหว่างการรื้อถอนอาคาร ผู้ดำเนินการต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารพร้อมด้วย ไฟสัญญาณสีแดงกระพริบเตือนอันตรายจำนวนพอสมควรไว้รอบบริเวณที่จะรื้อถอน</p> <p>5. กำหนดให้ผู้ดำเนินการทำการรื้อถอนเฉพาะในเวลา 8.00 - 17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่งาน</p> <p>6. ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีกั้นป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินในขณะรื้อถอนอาคารส่วนนั้น</p> <p>7. ขณะทำการรื้อถอน ควรขนย้ายเศษซากจากการรื้อถอนออกจากรั้วอาคาร ให้หมดทันที ไม่ควรให้มีเศษซากกองสะสมอยู่รอบตัวอาคาร เพราะอาจทำให้เกิดการพังทลายลงมาได้</p>	<p>- วิศวกรโยธาติดตามตรวจสอบการดำเนินงานก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนการออกแบบ</p>
<p>4. การขุดดิน</p> <p>- พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543</p> <p>- กฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันกั้นการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548</p>	<p>- ฝุ่นละอองจากการขุดดิน</p>	<p>1. แจ้งต่อเจ้าหน้าที่พนักงานท้องถิ่นตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด</p> <p>2. ผู้ขุดดินต้องเก็บใบรับแจ้ง แผนผัง และรายละเอียดการไว้ที่ที่ขุดดิน 1 ชุด และพร้อมให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูได้</p> <p>3. ผู้ขุดดินต้องจัดให้มีเครื่องหมายแสดงขอบเขตที่ดินที่จะทำการขุดและต้องติดป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1.24 x 2.24 เมตร ในบริเวณที่ทำการขุดและสามารถเห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลาการขุดดิน โดยมีข้อความดังนี้</p> <p>3.1 เนื้อที่โครงการที่จะทำการขุด</p> <p>3.2 ขนาดพื้นที่ป่าบ่อ ความลึก ความสูงของดินที่จะขุด</p> <p>3.3 วัตถุประสงค์การขุด</p> <p>3.4 เลขที่ใบรับแจ้งและวันที่สิ้นสุดการขุด</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>

หน้า 25 ทั้งหมด 76 หน้า  
ลงชื่อ สุวิทย์ อุตพงษ์ ผู้รับรอง



ตารางแสดงรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบในระหว่างการดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. การขุดดิน (ต่อ)		<p>3.5 ชื่อผู้ควบคุมงาน ผู้ออกแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและราชอาณาจักร จำนวน รวมทั้งเลขทะเบียนการประกอบวิชาชีพวิศวกรรม</p> <p>3.6 ชื่อและที่อยู่ของผู้แจ้งการขุดดิน</p> <p>3.7 ชื่อและที่อยู่ของเจ้าของที่ดิน</p> <p>3.8 ชื่อและที่อยู่ของผู้ดำเนินการขุดดิน</p> <p>4. การขุดดินกระทำได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะกระทำในระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น</p> <p>5. การขุดดินที่มีความลึกเกิน 3 เมตร ปากบ่อดินต้องห่างจากแนวเขตที่ดินของบุคคลอื่น หรือที่สาธารณะไม่น้อยกว่า 2 เท่าของความลึกบ่อดินที่จะขุด เว้นแต่จะได้รับการจัดการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้าง โดยการรับรองของผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม</p> <p>6. ในระหว่างการขุดดินต้องระบายน้ำบนพื้นดินบริเวณขอบบ่อดินไม่น้อยกว่าครึ่งและต้องไม่ให้พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใดที่ก่อให้เกิดการพังทลายของดิน</p> <p>7. คัดตั้งป้ายสะท้อนแสงเตือนอันตรายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.50 x 1.0 เมตร ทำด้วยวัสดุถาวรติดตั้งไว้ทุกระยะไม่เกิน 24 เมตร รอบบ่อดินในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอดเวลาทำการขุดดิน</p> <p>8. ดินที่ขุดออกจากการก่อสร้างซึ่งได้ดินต้องให้มีที่กอง โดยเฉพาะ และต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อม เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อเจ้าของที่ดินข้างเคียง หรือปิดกั้นการระบายน้ำ</p> <p>9. นำดินที่ขุดขึ้นมาไปขายให้ผู้ประกอบการที่ต้องการถมที่ดิน โดยมีการขนดินออกจากพื้นที่ทุกวันที่มีการขุด โดยใช้รถบรรทุกที่มีฝาปิดมิดชิด</p>	<p>หน้า ๖๙ ทั้งหมด ๗๕ หน้า ลงชื่อ <u>วิทย์ อนุชิต</u> ผู้รับรอง</p>

ตารางแสดงรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบในข่วงการดำเนินการก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>5. งานฐานราก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตอกเสาเข็ม</li> <li>- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความปลอดภัยในการทำงานของ ลูกจ้าง</li> <li>- ฝุ่นละอองจากงานฐานราก</li> <li>- เสียงและการสั่นสะเทือนจากงาน ฐานราก</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดสถานที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง</li> <li>2. ใช้เครื่องตอกเสาเข็มปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องตอกเสาเข็มและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องตอกเสาเข็มกำหนด</li> <li>3. เก็บเอกสารผลการตรวจอุปกรณ์ รงเลื่อนแม่แรงและส่วนประกอบที่สำคัญทั้งหมดของเครื่องตอกเสาเข็มไว้ให้เจ้าหน้าที่งานตรวจตรวจสอบ ได้ตลอดเวลา</li> <li>4. จัดทำป้ายพิกัดหน้าหมอกและคำแนะนำการใช้เครื่องตอกเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้ควบคุมเครื่องตอกเสาเข็มเห็น ได้ชัดเจน</li> <li>5. เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นที่ให้กับเครื่องตอกเสาเข็มจัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร</li> <li>6. ถ้ามีการทำงานเกี่ยวกับเครื่องตอกเสาเข็มเวลากลางคืนให้มีแสงสว่างให้ทั่วบริเวณตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม</li> <li>7. เสียงที่เกิดจากเครื่องตอกเสาเข็มให้นำช่างจัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม</li> <li>8. จัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับการประกอบ ติดตั้งหรือถอด โครงสร้างเครื่องตอกเสาเข็ม ช่อมแซม ช่อมบำรุงหรือการขน ยก แบก หาม วัสดุ และอุปกรณ์เครื่องตอกเสาเข็มขณะปฏิบัติงานสวมหมวกนิรภัย ถุงมือหนัง รองเท้านิรภัย หรืออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอื่น ๆ ตามลักษณะและสภาพของงานที่เกี่ยวข้องและให้ถือเป็นระเบียบปฏิบัติงานของสถานประกอบการตลอดเวลา</li> <li>9. จัดให้มีลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรสวมหมวก ถุงมือ แวนตา หน้ากาก เครื่องป้องกันเสียง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น หรือเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอื่น ตามสภาพและลักษณะของงาน ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานปฏิบัติ</li> <li>10. จัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับเครื่องเชื่อมแก๊สและงานเชื่อมไฟฟ้า สวมแว่นตา</li> </ol>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>

หน้า 30 ทั้งหมด 9% หน้า  
ตั้งชื่อ... Sir Q... ผู้รับรอง

ตารางแสดงรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. งานฐานราก (ต่อ)		<p>แสงหรือกระบังหน้าลดแสง ดุงมือหนึ่ง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้นและแผ่นเปิดหน้าอกกันประกายไฟ ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน</p> <p>11. จัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานลับหรือฝน โดหะด้วยหินเจียรระไน งานกลึง โลหะ งานไส โลหะ งาน ไสไม้ งานตัด โลหะ สวมแว่นตาหรือหน้ากากชนิดใส ดุงมือผ้า และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน</p> <p>12. จัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับงานขุด โลหะ สวมดุงมือยางและรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ทำงาน</p> <p>13. จัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับงานพันสี สวมดุงมือผ้าและรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ทำงาน</p> <p>14. จัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับงานยก ขนย้าย ติดตั้ง สวมรองเท้าวาง โลหะ ดุงมือหนึ่ง และหมวกแข็งตลอดเวลาที่ทำงาน</p> <p>15. จัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับงานควบคุมเครื่องยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องมีกอล สวมหมวกแข็ง รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน</p>	
6. งานโครงสร้าง	- เสียงดังจากการก่อสร้าง	<p>1. การก่อสร้างจะดำเนินการเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (8.00-17.00 น.)</p> <p>2. จัดทำรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดเสียงดังจากการก่อสร้าง</p> <p>3. ตรวจสอบเครื่องจักร และเครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง</p> <p>4. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย</p> <p>5. ต้องบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ อุปกรณ์ไม่หลุดหลวม เพื่อลดการเกิดเสียงดังของเครื่องจักรจากการเสียดสี หรือกระทบกระแทกของชิ้นส่วนอุปกรณ์</p> <p>6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังข้างด้านนอกนิคมความสูงเท่ากับความสูงของอาคารจะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพ</p>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ควรมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนจากการขนส่ง โดยอาจจัดส่วนบริการรับความคิดเห็นเรื่องร้องเรียน และติดตามสอบถามผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียง หรือผู้อาศัยในเส้นทางจราจรขนส่งเป็นระยะตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแก้ไขหากมีปัญหาดังกล่าว</p>
	-ผู้เฝ้าระวังจากการก่อสร้าง		<p>ไป ตั้งหมุด ๒๕ หน้า</p> <p>ลงชื่อ <u>สุวิญ อนุพงษ์</u> ผู้รับรอง</p>



ตารางแสดงรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบในช่วงการดำเนินการก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและมูลค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. งานโครงสร้าง (ต่อ)	- ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น	<p>ตัดลดการก่อสร้าง</p> <p>7.การเจาะ การตัด การขุดควัดวัสดุที่ฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>8.การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำให้ใดๆที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องถิ่นหลังคาและผนังด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>9.การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านล่างอีก 3 ด้าน ส่วนผนังหรือเคม็กับที่ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>10. ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่มีประสิทธิภาพสำหรับทิ้งหรือลำเลียงเศษวัสดุ ปลายปล่องที่ใช้ทิ้งวัสดุต้องสูงจากระดับพื้นหรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร</p> <p>11. ให้ใช้ปั้นจั่นตามรายละเอียดคุณลักษณะของปั้นจั่นและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตปั้นจั่นกำหนดไว้</p> <p>12. จัดให้มีการติดป้ายบอกพิกัดหน้ายกไว้ที่ปั้นจั่น ปิดค้ำเตือนให้ระวังอันตรายและติดตั้งสัญญาณเตือนอันตราย ให้ผู้ปั้นจั่นเห็น ได้ชัดเจน</p> <p>13. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด</p> <p>14. จัดให้มีสิ่งตรอบปิดส่วนที่หมุนรอบตัวเองหรือส่วนที่เคลื่อนไหวได้ของเครื่องจักร</p> <p>15. จัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องกั้นเขตอันตรายในรัศมีส่วนรอบของปั้นจั่นที่อนุญาตระหว่างทำงาน</p> <p>16. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดที่เหมาะสมและใช้การได้ที่ห้องปั้นจั่น</p> <p>17. จัดให้มีสิ่งตรอบปิดหรือฉนวนที่เหมาะสมและใช้การได้ที่ห้องปั้นจั่น</p> <p>18. จัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่ในลักษณะที่ไม่เกิดอันตรายหาก</p>	<p>หน้า ๖๖ ทั้งหมด ๖๘ หน้า                  ลงชื่อ...                  ณ วันที่... ผู้รับรอง</p>

ตารางแสดงรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบในช่วงการดำเนินการก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. งานโครงสร้าง (ต่อ)		<p>เชื้อเพลิงหก สิ้น รั่ว</p> <p>19. ถ้ามีการใช้ปูนในเวลากลางคืน จัดให้มีแสงสว่างทั่วบริเวณตลอดเวลากการทำงานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม</p> <p>20. จัดให้มีการใช้หมวกแข็ง ถุงมือ รองเท้าหัว โทโหะ หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยอื่น ๆ ตามลักษณะและสภาพของงาน ตลอดเวลาที่ทำงานเกี่ยวกับปูน</p>	
7. งานระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล	<p>- นำเสียจากคนงานก่อสร้าง/กิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อดินสำหรับรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้เศษดินและทรายที่เปื้อนอยู่บนเครื่องมือและอุปกรณ์ เกิดการตกตะกอนและสามารถนำไปใส่ส่วนบนกลับมาใช้ประโยชน์ในการก่อสร้าง ได้อีก</p> <p>2. จัดให้มีการนำน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3. จัดให้มีห้องสุขาสำหรับคนงานก่อสร้าง 5 ที่ (คนงาน 20 คน/ที่) และใช้ระบบบ่อเกราะบ่อซึม (เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินมาก) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงานและฉีดต่อเทศบาลมาสูบลากากตะกอนไปกำจัดเมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง</p>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p>
- การใช้น้ำ		<p>4. จัดให้มีถังเก็บน้ำขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 6 ถัง (แบ่งเป็นน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 4 ถัง และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงาน 2 ถัง) เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างได้อย่างน้อย 1 วัน</p> <p>5. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>6. จัดหาแหล่งน้ำสะอาดให้คนงานใช้ในการอุปโภคบริโภค</p>	<p>ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>หน้า: 39 ทั้งหมด 96 หน้า ลงชื่อ: <u>สุวิทย์ อุดมกิจ</u> ผู้รายงาน</p>
- บุคลากรจากการก่อสร้าง		<p>8. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุดเพื่อความไม่เป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกกระหว่างวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้ง</p> <p>9. จัดภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 6 ถัง เพื่อรองรับขยะจากคนงานและเรือการเก็บขนจากเทศบาล</p>	<p>- ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งการกำจัดเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการก่อสร้างด้วยวิธีการและสถานที่ที่เหมาะสม</p> <p>- ตรวจสอบความเพียงพอ และความเรียบร้อย</p>

ตารางแสดงรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างและประเมินผลกระทบในช่วงการดำเนินการก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

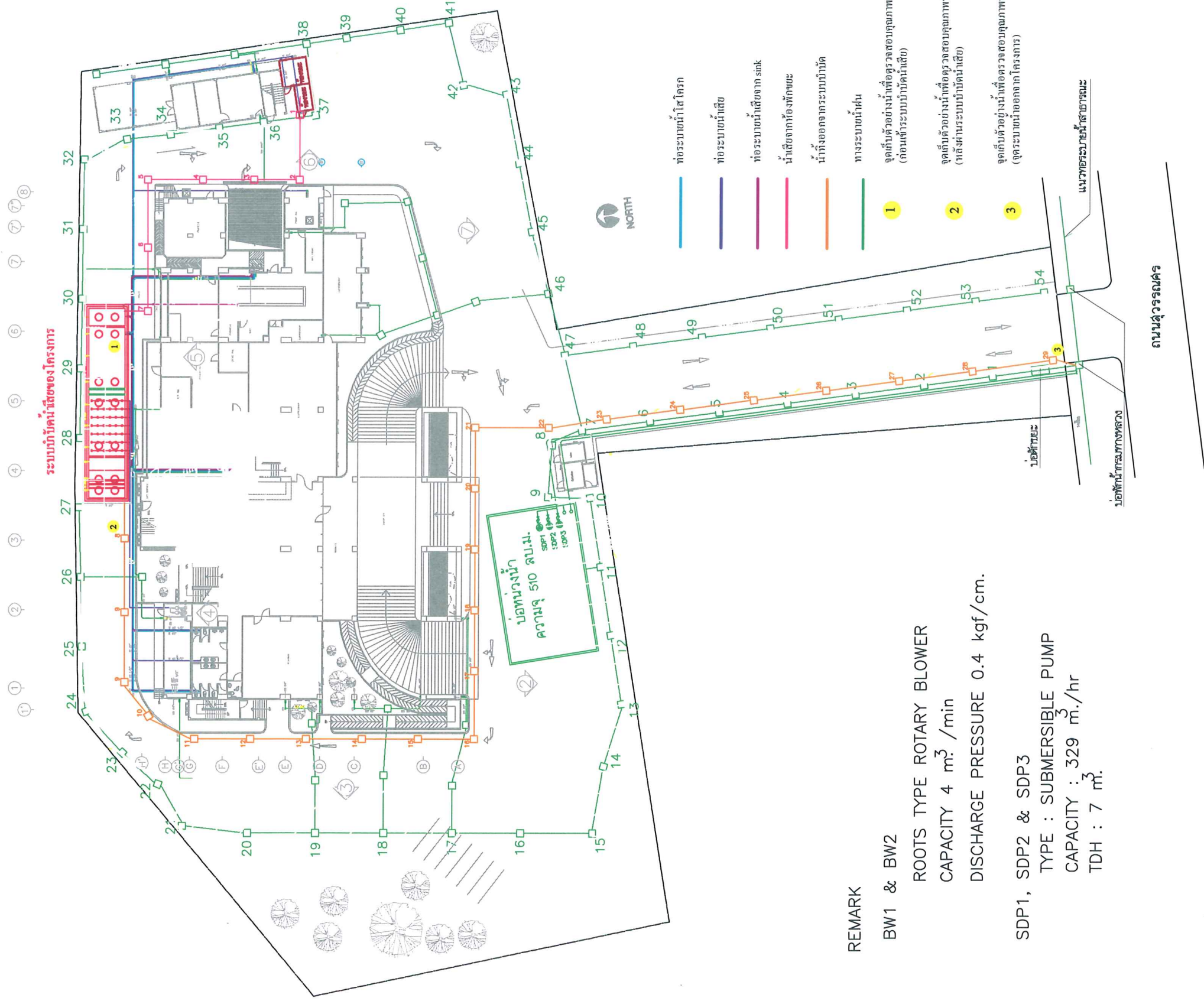
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. งานระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาล (ต่อ)	- ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและความปลอดภัยของคนงาน	10. ติดต่อกับเทศบาลตำบลเมืองเก่าให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้าง 11. คัดแยกมูลฝอย 12. กำจัดน้ำให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	ของตั้งขยะว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามให้พนักงานมีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะที่รองรับให้เรียบร้อย - ผู้ควบคุมงานก่อสร้างติดตามตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดระยะเวลาการก่อสร้าง
		13. จัดหาอุปกรณ์นิรภัยให้คนงานใช้ในการก่อสร้าง 14. จัดเตรียมรักษาความปลอดภัย ดูแลบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ 15. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อหรือร้องเรียนได้ 16. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีจำนวน 3 ชุด ไว้ ณ สำนักงานก่อสร้าง 17. สาธิตวิธีการใช้งานถังดับเพลิงแก่คนงานให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง และอบรมให้คนงานทราบถึงวิธีการแจ้งเหตุ 18. กำหนดพื้นที่ควบคุมบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น บริเวณห้องเก็บวัสดุการก่อสร้าง เป็นต้น 19. จัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์สำหรับใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นจัดเก็บไว้ในส่วนสำนักงาน 20. จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาด และภาชนะในการรองรับขยะให้เพียงพอ	

หน้า ๓4 ทั้งหมด ๓๕ หน้า  
 ลงชื่อ พิภพ อุทพันธ์ ผู้รับรอง









REMARK

BW1 & BW2

ROOTS TYPE ROTARY BLOWER

CAPACITY 4 m<sup>3</sup> /min

DISCHARGE PRESSURE 0.4 kgf/cm.

SDP1, SDP2 & SDP3

TYPE : SUBMERSIBLE PUMP

CAPACITY : 329 m<sup>3</sup>/hr

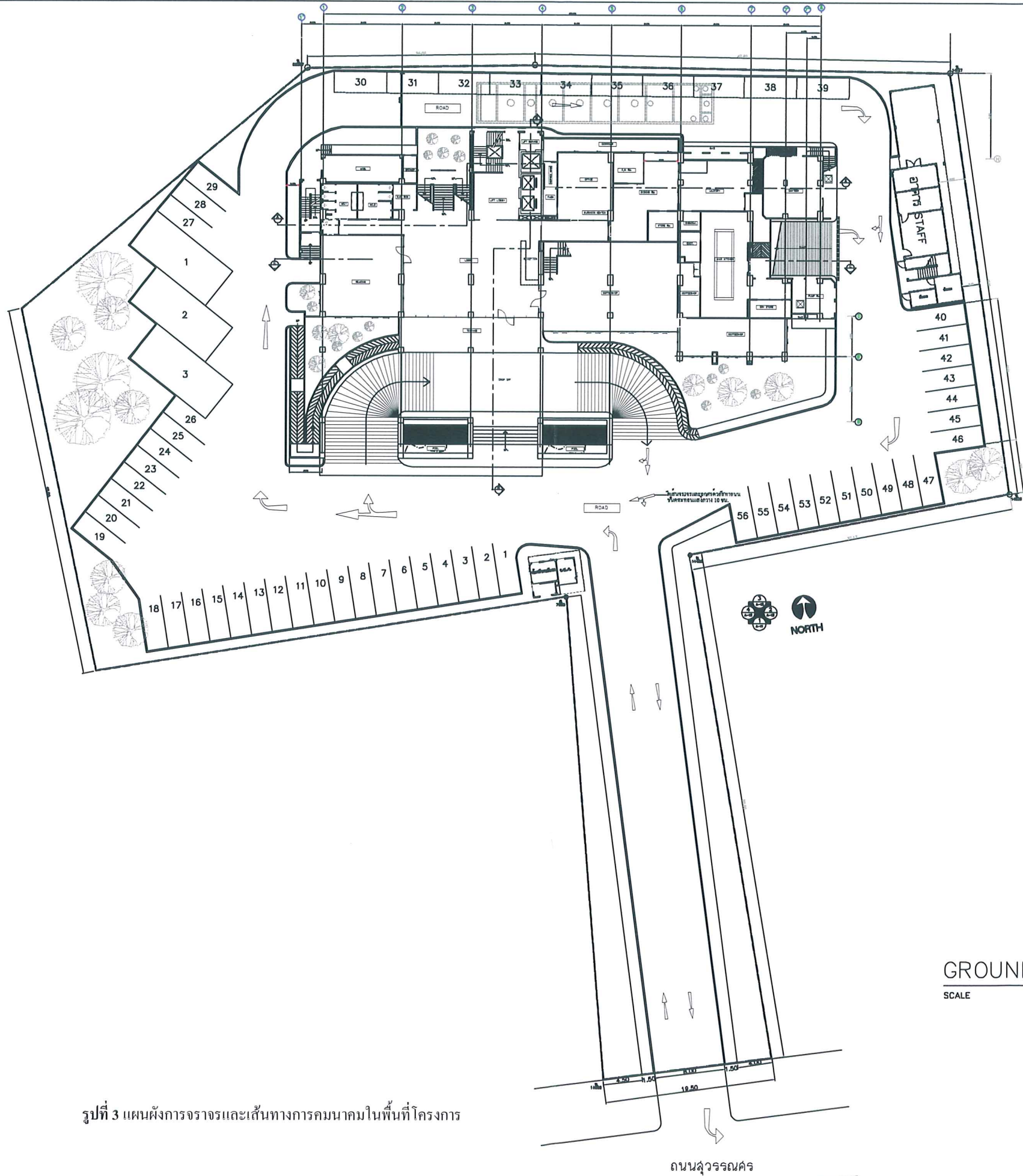
TDH : 7 m.

แปลนระบบท่อสุขาภิบาล 1st FLOOR  
SCALE 1:500

หน้า 36 ทั้งหมด 38 หน้า  
ตั้งชื่อ Plan Quotient ผู้รับรอง

รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อน้ำดิบ และระบบสุขาภิบาลของโครงการ

	ARCHITECT	DESIGNER	ขนาด	ขนาดพื้นที่	พื้นที่	โครงการ	REVISION
	INTERIOR	DESIGNER	ชื่อ	ขนาดพื้นที่	พื้นที่	โครงการ	NO.
	STRUCTURAL	ENGINEER	ชื่อ	ขนาดพื้นที่	พื้นที่	โครงการ	DATE
	ELECTRICAL	ENGINEER	ชื่อ	ขนาดพื้นที่	พื้นที่	โครงการ	APPROVED BY
KASEMKU CO., LTD.		SANITARY	ENGINEER	ชื่อ	ขนาดพื้นที่	โครงการ	SHEET NO.
Bangkok 10500, Tel. 0-2533-8898-98						TOTAL	



รูปที่ 3 แผนผังการจราจรและเส้นทางการคมนาคมในพื้นที่โครงการ

GROUND FLOOR PLAN

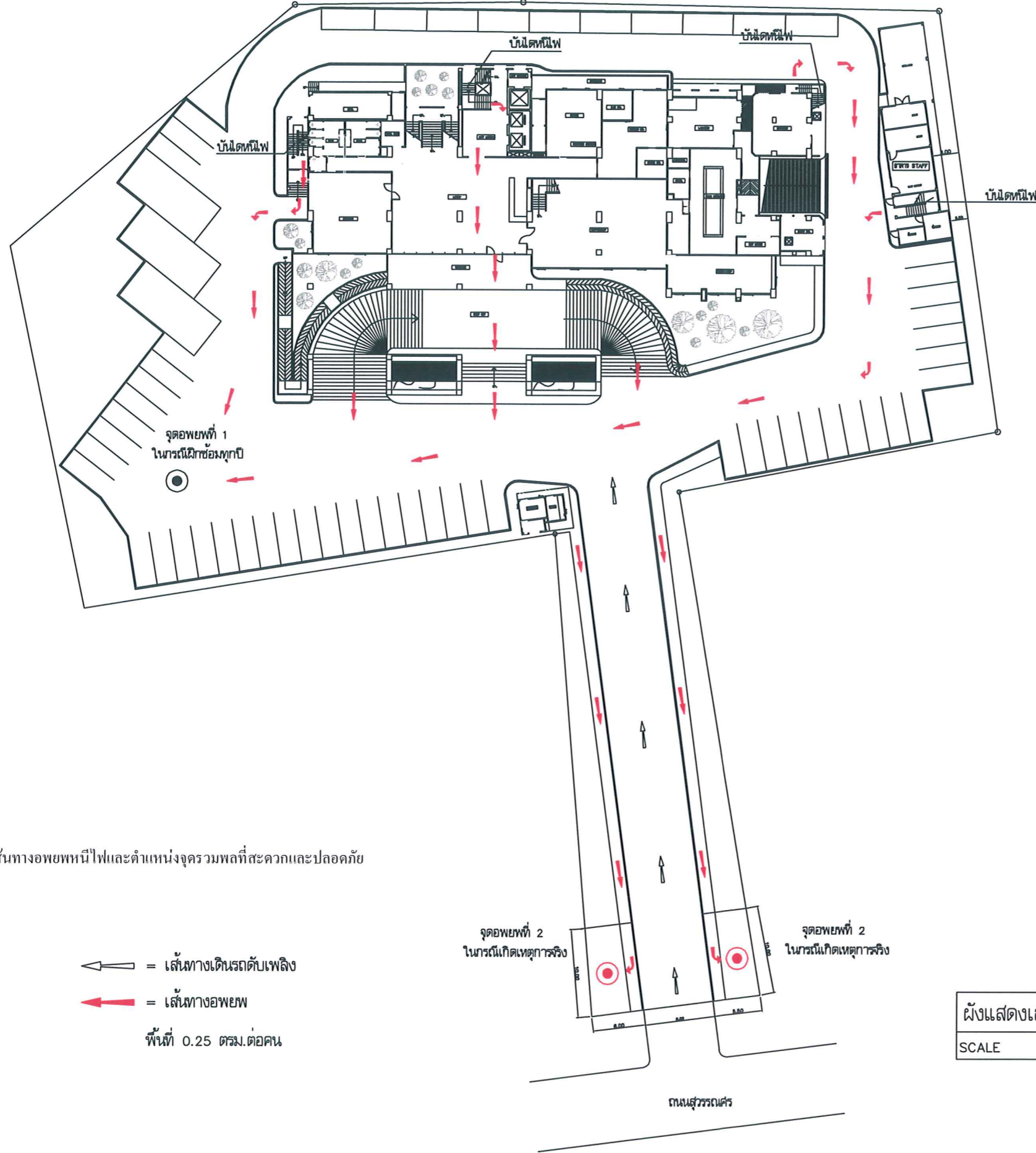
SCALE 1:500

หน้า 31 ทั้งหมด 38 หน้า  
 ลงชื่อ ปิยะ อนุพงษ์ ผู้รับรอง

*Handwritten signature*

ARCHITECT INTERIOR STRUCTURAL ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER SANITARY ENGINEER	DESIGNER DESIGNER ENGINEER ENGINEER ENGINEER	ARCHITECT	สถาปนิก	สถา. 940 น.	โครงการ โรงแรมกินรี เซ็นส์ 14 ชั้น	JOB NO.	REVISED
		INTERIOR	ภายใน	สถา. 3068	อ. เมธวาท อ. กวีเกียรติ จ. ปราชญ์	DATE	
STRUCTURAL ENGINEER	วิศวกร	วิศว. 2083	OWNER	บริษัท บี. เอ็ม. เทคโนโลยี จำกัด	OWNER	APPROVED BY	TOTAL
ELECTRICAL ENGINEER	ช่างไฟฟ้า	ช่าง. 2586	SHOWING		DRAWN BY	SHEET NO.	
SANITARY ENGINEER	ช่างสุขาภิบาล	ช่าง. 2586	DRAWN BY				





รูปที่ 4 แผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟและตำแหน่งจุดรวมพลที่สะดวกและปลอดภัย

- = เส้นทางเดินรถดับเพลิง
- = เส้นทางอพยพ
- พื้นที่ 0.25 ตรม.ต่อคน

ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ GROUND FLOOR PLAN  
 SCALE 1:500

หน้า ๑๔ ทั้งหมด ๑๘ หน้า  
 ลงชื่อ สุวิญ อนุพงษ์ ผู้รับรอง

*Handwritten signature*

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER	DESIGNER	OWNER	DRAWN BY	REVISION	JOB NO.
				DATE	DATE
STRUCTURAL ENGINEER	ELECTRICAL ENGINEER	OWNER	DRAWN BY	APPROVED BY	SHEET NO.
SANITARY ENGINEER		OWNER			TOTAL