



ที่ ทส 1009.5/ 8527

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุญวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๑

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุฟารา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสุนทรภู่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/3930  
ลงวันที่ 27 พฤษภาคม ๒๕๕๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนแม่นท์ จำกัด ที่ TE 51156 ลงวันที่ 19 สิงหาคม ๒๕๕๑
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการกุฟารา ของบริษัท กุฟารา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุฟารา ของบริษัท กุฟารา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านแหลมทองหลาง ตำบลชากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ประกอบด้วยอาคารโรงเรมจำนวนห้องพัก 205 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนแม่นท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชนในคราวประชุมครั้งที่ 10/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ 22 เมษายน ๒๕๕๑ มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมากับบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนแม่นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภูมิภาคฯ ดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภูมิภาคฯ ของบริษัท ภูมิภาคฯ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายแพทย์ ศรีสุข)  
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 8527

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๑

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาธารา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสุนทรภู่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/3930  
ลงวันที่ 27 พฤษภาคม ๒๕๕๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 51156 ลงวันที่ 19 สิงหาคม ๒๕๕๑  
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการกุพาธารา ของบริษัท กุพาธารา จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาธารา ของบริษัท กุพาธารา จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านแหลมทองหลาง ตำบลลากาพง อำเภอแก่งลง จังหวัดระยอง ประกอบด้วยอาคารโรงเรม  
จำนวนห้องพัก 205 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนเม้นท์ จำกัด ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน  
ในคราวประชุมครั้งที่ 10/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ 22 เมษายน ๒๕๕๑ มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและ  
เพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุญแจราชา ดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการยังมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุญแจราชา ของบริษัท กุญแจราชา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้อำนวยการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำ มาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

## ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนหารือการชุมชนชาติและสิ่งแวดล้อม

## สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ນິຕີ

ก. ศูนย์รวม  
ก. บริการ  
ก. กิจกรรม  
ก. ผู้คนที่  
ก. ภารกิจ  
ก. ไม่ต้องรับ



ที่ ทส 1009.5/ 8526

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุฟารา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กุฟารา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/3929  
ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 51156 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2551  
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการกุฟารา ของบริษัท กุฟารา จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุฟารา ของบริษัท กุฟารา จำกัด  
ดังอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านแหลมทองหลาง ตำบลลากพง อำเภอแก่งล้อ จังหวัดระยอง ประกอบด้วยอาคารโรงเรม  
จำนวนห้องพัก 205 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน  
ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและ  
เพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 แห่ง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุญแจราษฎร์ ดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุญแจราษฎร์ ของบริษัท กุญแจราษฎร์ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

  
(นายนพพล ศรีสุข)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 8526

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤศจิกายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาหารา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กุพาหารา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/3929  
ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 51156 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2551  
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการกุพาหารา ของบริษัท กุพาหารา จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง<sup>1</sup>  
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาหารา ของบริษัท กุพาหารา จำกัด  
ดังอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านแหลมทองหลาง ตำบลลากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ประกอบด้วยอาคารโรงเรียน  
จำนวนห้องพัก 205 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน  
ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและ  
เพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุฏิพารา ดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุฏิพารา ของบริษัท กุฏิพารา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานขอร่างเครังครัว ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

## จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

## ขอแสดงความนับถือ

**(นายนพพล ศรีสุข)**  
**รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน**  
**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนกที่ปรึกษาด้านยุทธศาสตร์และสิ่งแวดล้อม**

## สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้อธิบาย  
นางสาวสุวิภา จำรัสกิจิต



ที่ ทส 1009.5/ 8525

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาชารา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/3928  
ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 51156 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2551  
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการกุพาชารา ของบริษัท กุพาชารา จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้  
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาชารา ของบริษัท กุพาชารา จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านแหลมทองหลาง ตำบลลากพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ประกอบด้วยอาคารโรงเรม  
จำนวนห้องพัก 205 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน  
ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและ  
เพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมากับบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุญแจราชา ดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้อำนวยการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุญแจราชา ของบริษัท กุญแจราชา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้อำนวยการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาราบทามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท กุญแจราชา จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนแม่นท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ 0-2265-6624  
โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.5/ 8525

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาหารา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/3928  
ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 51156 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2551  
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการกุพาหารา ของบริษัท กุพาหารา จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้  
แจ้งผลกระทบพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาหารา ของบริษัท กุพาหารา จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านแหลมทองหลาง ตำบลล查กพง อำเภอเกลง จังหวัดระยอง ประกอบด้วยอาคารโรงเรม  
จำนวนห้องพัก 205 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนเม้นท์ จำกัด ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการชุมชน  
ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2551 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2551 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้แก้ไขและ  
เพิ่มเติมรายละเอียด ต่อมากับบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ซึ่งเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ  
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาหารา ดังกล่าว และเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 20/2551 เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2551 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกุพาหารา ของบริษัท กุพาหารา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้อธิบายว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กุพาหารา จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไพร่อนเม้นท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพพล ศรีสุข)  
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ  
ผู้อำนวยการ  
ผู้บริหาร  
ผู้ดูแล  
ผู้ดูแล

นางสาวสุชญา อัมราลีวิต  
ผอ.สสม.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการภูผาหารา ของบริษัท ภูผาหารา จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

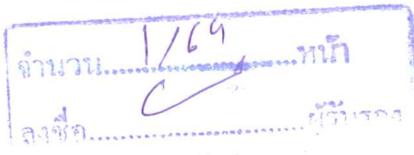
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ภูผาหารา ของบริษัท ภูผาหารา จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 บ้านแหลมทองหลาง ตำบลชาขะพง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ประกอบด้วยอาคารโรงเรม จำนวนห้องพัก 205 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทยเอ็นไทรอนเม้นท์ จำกัดตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภูผาหารา ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ภูผาหารา ของบริษัท ภูผาหารา จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการรายชื่อนักวิจัยและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงได ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนร้าบคัญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะมีบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



## สรุปมาตรฐานรับรองกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อเมืองและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

หัวข้อการรับรองแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	ผู้ดูแลระบบต่อสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการ	มาตรการรับรองกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อเมืองและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
ช่วงก่อสร้าง	<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถาพชนิดปะเทสของพื้นที่โครงการก่อสร้างพื้นที่ลักษณะเป็นลูกคอกเล่นร่วมกับที่รากซึ่งพื้นที่ทางเดินในการก่อสร้าง</li> <li>- โครงการจะจัดมีการรบคุกคินเพื่อสร้างชั้นใต้ดินขององค์กร โรงแรม ตัวร่วงว่าที่น้ำและสร้าง้ำที่ถูกดูแลอย่างอาภาร ดินที่ขาดจะนำบาร์เบร์คุนพื้นที่เพื่อศูนย์เชิงวิถีเดินปั๊บซึ่งของโครงการ และพื้นที่ชุมชนเชิงชุมชนเพื่อนอนค่าหุคพักอาศัยและบ้านเดี่ยวติดรั้ว ดินด้วยน้ำที่หล่อจมน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ สำหรับอุบัติภัยความสูง 1-2 ชั้น จะก่อสร้างตัวอาคารในระดับพื้นดินเดิม โดยมีการรับรับค่าเดินยอดเพื่อความเหมาะสมด้านความปลอดภัย โดยยังคงลักษณะภูมิประเทศด้านธรรมชาติของพื้นที่</li> <li>- ผ่อนจราในการก่อสร้างชั้นใต้ดินขององค์กร โรงเรียน สาระว่างาน และสร้างน้ำมีการรีไซเคิลน้ำที่ได้มาติดต่อ กองกลางของคืนที่ทางด้านที่ต้องการเพื่อการรับประทานน้ำดื่มน้ำดิบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้รับมือโครงการป้องกันการพังพังหลังของดิน ดังนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>- การขุดดินรื้อไปดินในพื้นที่ร้าง ให้ดินน้ำดินก่อสร้างผ่านดินดูดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ใช้ปูด เพื่อไม่ให้เกิดการพังพังหลังของดิน เนื่องจากภาระรากไม้ก่อสร้างจากสถาปัตยกรรมทั้งงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำฝนอาจดึงดูดดินในพื้นที่กลับไป</li> <li>- การขุดดินรื้อไปดินในพื้นที่ร้าง ให้ดินน้ำดินไว้รักษาพื้นที่ดินเดิม ที่มีอยู่กันติดตามแบบนี้จะทำให้ภาระรากไม้ก่อสร้างจากสถาปัตยกรรมทั้งงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำฝนก่อสร้างดินเดิมที่ร่องน้ำไว้ พังดินหักกันหักกันติดกันที่จะใช้ในแต่ละจุดด้วยการเตรียมการและจัดที่การของดินน้ำดิน ในการรีไซเคิลดินก่อสร้าง ที่ต้องการรักษาพื้นที่ดินเดิม</li> <li>- ห้ามดำเนินก่อการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพพื้นดิน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อขึ้นและห้ามกีดกันทำให้เป็นต้องดำเนินการ จัดตั้งเว็บไซต์การรักษาพื้นที่ดินเดิม การรบกวนและเตือนความเสี่ยงของระบบป้องกันเดินฟ้องทางค่าเดือน พื้นที่ดินเดิม พร้อมทั้งให้เครื่องมาระบุของน้ำที่ก่อขึ้น การปฏิบัติงาน</li> <li>- ห้ามก่อจั่งวัดดู จอดรถบนรากหนา หรือกระทำการใดๆ ที่จะก่อให้มีการสั่นสะเทือนร่องดิน ปลูกต้นไม้ เป็นประจำเดือน ไม่ได้รับอนุญาตพื้นที่ดินเดิม ที่มีแม้ว่าจะมีการตอก sheet pile ป้องกันดิน หรือมีการแต่งผังดินดินดูด ให้มีความลักษณะเดียวกันที่เดิม</li> </ul> </li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นายพิษุพนารา จิตต์ผู้รับเหมาจ่อสร้าง



ผู้รับผิดชอบ : นริษฐ์พนพานครา จำดี/ผู้รับหนทางก่อสร้าง

ជាក្រុងពិធីចុះបញ្ជាក់នៃការបង្ហាញបន្ទាន់ស្ថាបន្ទាន់របស់ខ្លួន។

A/169

สัญญาที่การร่วมกันแก้ไข และลดผลกระทบทางสังคมของโครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพต่อไปในกระบวนการ (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์ด้วย และคุณลักษณะ	ผู้สำรวจทบทวนตัวเอง และคุณลักษณะ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเมืองแม่กลอง	มาตรการติดตามตรวจสอบ
“ไม่ได้ตั้งตลอดเวลา นอกจากน้ำฝนงานก่อสร้างจะพังอยู่ ก็เป็นโครงการ จึงจะไม่มีสิ่งรบกวนจากงานก่อสร้าง”	“ไม่ได้ตั้งตลอดเวลา นอกจากน้ำฝนงานก่อสร้างจะพังอยู่ ก็เป็นโครงการ จึงจะไม่มีสิ่งรบกวนจากงานก่อสร้าง”	<ul style="list-style-type: none"> <li>- “ไม่ทำภารกิจอย่างเดียว คือ ซึ่งก่อให้เกิดเสียงรบกวนก่อสร้าง อาทัชชูเพียง ระหว่างเวลา 18.00-06.00 น. ของวันด้วย ขึ้นเป็นช่วงเวลาที่คนนอนอยู่และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องใช้สิ่งที่กระทบกับโครงสร้าง”</li> <li>- กำหนดให้รบกวนทุกที่ทั่วไปแต่สักครู่ก่อสร้างและอุปกรณ์ ดำเนินการเพื่อการก่อสร้าง “ได้พยายามห้ามเวลา 7.00-18.00 น. เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อคนในชุมชน”</li> <li>- ในเขตชุมชน กำหนดความเร็วของรถชนทั่วสักครู่ต่อวัน แหล่งอุปกรณ์ต่างๆ เช่นสิ่งที่กระทบกับโครงสร้างเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ซึ่งจะออกากลับไปนักการตลาดเพื่อเรียกน้ำหน้าเพิ่มความปลอดภัยของผู้ใช้รถให้คนนั้นได้เข้าใจในสัมภានดังกล่าว</li> <li>- ห้ามรบกวนภูมิภาคอื่นและก่อเหตุ โดยไม่เจ็บป่วย</li> <li>- จัดทำเครื่องมือเดิง เช่น ปลั๊กปลั๊กเดิง (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือผลิตภัณฑ์อ่อนนุ่มใส่หูที่ครอบหูได้เชย (Ear Muff) ป้องกันคนงานที่นี่เจ็บด้วยภัยคุกคามบริเวณที่เสียงดัง หรือคนงานที่ทำงานบนบานကรือจักรยานที่มีเสียงดัง</li> <li>- ใช้ร้านมัชชั่นหล่อเลี้ยงช่วยลดภาระเสียงที่รบกวนด้วยการห่อห้องไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ตั้งนิตรจังหวัด - L 24 ชม.</li> </ul>
(ค) การสั่นสะเทือน		<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนสั่นสะเทือน เสียงห่างจากที่พื้นที่พักอาศัยในบริเวณชุมชนเพียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ศรร่วงสอนผู้ประกอบธุรกิจด้านการสั่นสะเทือน โดยจุดตรวจจังหวัด แต่ละจังหวัด 1</li> <li>● จุดตรวจจังหวัด - ผู้นำพื้นที่สั่นสะเทือนที่ศักดิ์สิทธิ์ของจังหวัด</li> <li>● ความถี่ในการตรวจสอบ - ทุกๆ 1 เดือน คณะกรรมการฯ ในการเจ้าαι เสานี้</li> </ul>

សូរសព្ទជាមួយ : បន្ទីមកុងផាក្យរាជា ចំណេកទី/ផ្លូវរឹងហេននាក់ៗត្រា

-4-

หัวข้อการสัมภาษณ์ และคุณทำได้	ผลลัพธ์ที่ต้องการได้	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเบื้องต้น	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 ทรัพยากรดิน และดินทำฟาร์ม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการชุดคิณพอก่อสร้างซึ่งได้ดินของอาชาริโรงเรือน สร้างบ้าน และสะพาน โดยมีปริมาณดินที่บุคคลละ 50,750 ลบ.ม. ซึ่งปริมาณดิน 49,450 ลบ.ม. จะนำไปร่วมกับผู้ที่ชุมชนที่อยู่ระหว่างการพัฒนาเป็นอาคารพักอาศัยและมีงานจัดสร้าง ดินที่ดินที่เหลือประมาณ 1,300 ลบ.ม. จะอนุญาตให้พนักงานที่โครงสร้าง ได้ในคราวต่อไป แต่คืน สร้างบ้านและสร้างบ้าน จะดึงรั้วครัวไว้ในเรื่องการตัดเชือกและรั้วพังทลายของคุณ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีมาตรการป้องกันการพังทลายของดิน ดังนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>- การบุกหล่อปั๊มน้ำดินในพื้นที่กว้าง ให้คุณน้ำการแสลงผ่านดินชุดใหญ่ก่อนความลึกเพื่อหมุนเวียนเดินดินที่บุคคล เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดิน ผู้ของจากการบุก รั้วบ้านจะถูกพาพร้าวในหน่วงเวลาหรือจากการรับน้ำหนักของดินที่อุ้มน้ำไว้</li> <li>- การบุกหรือปั๊มน้ำดินในพื้นที่จำกัด ให้คุณน้ำการโดยใช้ระบบกันเพลงกันดิน เพื่อป้องกันดินหลุดเนื่องจากภาระ รับน้ำกวนจักสภาพพื้นที่อุ้มน้ำไว้ ทั้งนี้รั้วบ้านกับทางล้วนดินที่จะใช้ในแต่ละดูดต้องมีการติดต่อมากและจัดทำการขออนุญาต จ้างศิวกรผู้รู้สถาปัตยกรรมก่อนการดำเนินการ</li> <li>- ห้ามไม่ใช้ดินบนภาร ก่อตัว ที่จอก่อไฟเกิดการไหม้กวนดินภาร บุคคล โดยมีไดร์บอนดูอลจิกวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อตัว และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีวิธีการป้องกันการรั่วบาน และเตรียมความแม่นยำของระบบบันทึก ป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและขออนุญาต อนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน</li> <li>- ห้ามก่ออิฐถูก จดครุภาระทุกหน้าที่ หรือออกทำภาร ก่อตัว ที่จะก่อให้มีการรั่วซึ่งต้องห้อนอบน้ำ ปากน้ำอีกด้วยจะเป็นผลให้คุณบ้านพังทลายลงมา ถ้าเมื่อว่าจะมีการตัด sheet pile ป้องกันดิน หรือมีการเต่งแผ่นดินชุด ให้มีความคาด เอียงที่เหมาะสมสมควร</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรฐานการ ป้องกันการพังทลายของดินอย่างเคร่งครัด</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทภูพานารา จำกัด/ผู้รับเหมาก่อสร้าง

-5-

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทผู้ผลิตฯ จำกัด/ผู้รับหนนาก่อสร้าง

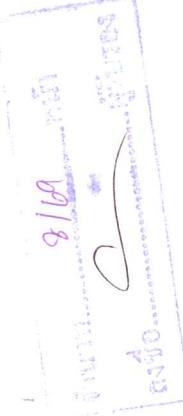
100

7/69

## สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อเวชล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพตั้งแต่แรกผลิต直到ออกจราจร (ต่อ)

หัวข้อการสัมภาษณ์ แหล่งมาต่าๆ	ผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อเวชล้อม	มาตรการคัดค้านตรวจสอบ
1.5 น้ำดื่มน้ำ	<p>- การค้นพบสารกอสตรีน โกรจาระ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใดๆ คลุนในบริเวณพื้นที่ เนื่องจากทาง โกรจาระใช้ชั้นประปาจากสำนักงานประปาจังหวัดเชียงใหม่ สำหรับน้ำเสียจากการทำความสะอาดครัวเรือนจะถูก排放เข้าแม่น้ำและดูร่องรอยน้ำ และซึมลงดิน โดยคิดจะซื้อชุดทดสอบการท่ออาชุดท้องอยู่ในบ้าน โดยเฉพาะ Fecal Coliform ต้องน้ำหนาที่ต้องถูกดูดซึมลงดินไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ดั้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีผู้ดูแลรักษาบ้านพ่อพักอาศัยในบ้านหลังเดียวกัน โดยรอบพื้นที่โกรจาระ เพื่อให้สามารถลงโทษในบ้านหลังเดียวกัน และเป็นการป้องกันน้ำหลอกในพื้นที่โกรจาระที่มีการก่อสร้างที่หลุดรั่วไหลโดยตรง</li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดหน้างรื้อรื้อและจัดการภารกิจบรรเทาภารกิจด้วยตนเอง ตามจำนวนก่อสร้างที่เพียงพอ และดูแลไม่ให้มีการทิ้งขยะที่ไม่ถูกต้อง</li> </ul>	
2. ทรัพยากรสัมภានด้อม	<p>2.1 ระบบมีวิถีทางมาก</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โกรจาระและบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ในการดูดครองของเล็กน้อย มีถังขยะและถังบำบัดเสียงรีสอร์ฟ มีน้ำพักอาศัยและดูดซึมน้ำที่ต้องพัฒนาเป็นตัวตั้งตัวตึง เป็นสถานที่ร่องรอยน้ำที่ต้องดูแลอย่างดี</li> </ul>	<p>ผู้รับเหมาต้องรักษาบ้านให้ดีต่อไป</p> <p>ผู้รับเหมาต้องรักษาบ้านให้ดีต่อไป</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทภูมิราช จำกัด ผู้รับเหมาต่อสร้าง



“รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย” ได้รับผิดชอบดูแล “ผู้รับอนุญาต” ที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการก่อสร้างในที่ดินของ “ผู้เสียหาย”

1

9/69

(၉) တော်မြန်မြို့ပေါ်မြို့လမ်းအတွက် မြို့လမ်းများ ဖြစ်သော မြို့လမ်းများ

សារិយាយនៃក្រុងពាណិជ្ជកម្មរបស់ខ្លួន ដូចជាប្រជាពលរដ្ឋ និងក្រសួងពីរបទ។

หัวข้อเรื่องแนวคิด และคุณค่า	ผู้ดูแลระบบคือส่วนราชการที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบของเวชล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
(2) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความเห็น พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	ห้อง 33 อาคารเดิมหลังหรือหน้าบชดอมที่วางเด่นที่กำหนด คิ่งค้อใบแป๊ะ	(2) ห้องแยก ตึกเดียว อาคารพาณิชย์ โรงแรม อาคารสำนักงาน และอาคารอื่นๆ ไม่ใช่เป็นที่อยู่อาศัย ต้องคงท่าว่าง ไม่มีคนอยู่ 10 ใน 100 ล้านชั้นที่ชั้นใต้ดินหรือชั้นที่สามที่สุดของอาคาร เป็นที่ว่าง 796 ล้านใน 100 ล้านของพื้นที่ชั้นที่สามที่สุด	- โครงการภูมิศาสตร์บ้านปืนโครงการโรงแรมซึ่งจัดเป็นอนาคต สาธารณะ ผู้ดูแล 1 ชั้นที่ชั้นที่ชั้นที่สามที่สุดของอาคาร ให้กับ 4,822.59 ตร.ม. และเพิ่มพื้นที่ว่าง 38,548.49 ตร.ม. คิด เป็นที่ว่าง 796 ล้านใน 100 ล้านของพื้นที่ชั้นที่สามที่สุด
ห้อง 4 แนวอาคารและระบบค่าใช้จ่ายของอาคาร ชั้น 40 กรณีสร้าง หรือปรับปรุงอาคาร หรือส่วนของอาคาร จะต้องมีลักษณะไม่เป็นส่วนของ “โครงสร้างของอาคารที่ใช้ พื้นที่ชั้นใต้ดินและรักษารากที่ติดต่อกัน”	ห้อง 42 อาคารที่ต้องสร้างห้องรับตัวแบบแปลง ใกล้แหล่งสำนักงาน ขนาดใหญ่ เช่น บึง สะเดา หรืออุตะหงาย ต้องร่วนเนวอาคราให้ ห้องจราจรและผู้คนสามารถเข้าไปได้อย่างสะดวก เนื่องจาก แต่ละพื้นที่ชั้น 2 ห้องรับน้ำ ทำรือ ป้าย อุรือ ถนนเรือ หรือท่อที่ใช้เป็นท่ออดร้อนไม่ต้องร่วนเนวอาครา	- กรณีก่อสร้าง โรงจอดรถ ไม่มีส่วนของอาคารล้ำช้าไปใน สถานะรถ	- กรณีก่อสร้าง โรงจอดรถ ไม่มีส่วนของอาคารล้ำช้าไปใน สถานะรถ
ห้อง 44 ความถูกของอาคาร ไม่ว่าจะดีดลุบทัน ต้องไม่มีเก็บส่อง เท่าของระบบ วัดจากคุณสมบัติของกากับแนวเขตต้นดรั่ง ชามของถนนสำนักงานที่อยู่ใกล้สถานที่ท่องเที่ยว	ความถูกของอาคาร ให้ใช้จราจรระดับพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ ถึงส่วนที่สูงสุดของอาคาร	- อาคาร โรงแรมเมืองสูง 79-30 ม. ผู้ดูแลอาคารห้องเจ้าเขต ทางของถนนสำนักงานระดับสถาปัตย 3145 (สถาแพเพลทฟอร์มพิมพ์) ในระบบราก 79.008 ม.	- อาคาร โรงแรมเมืองสูง 79.30 ม. มีที่ว่างรอบอาคาร ไม่เกินกว่า 2 ม.

ผู้รับผิดชอบ : นริษฐ์พูนพานราก จ้าว/ผู้รับหน้าก่อสร้าง

卷之三

11/69

11/69

-10-

**สรุปมาตรฐานการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการภูผาดรา (ต่อ)**

หัวข้อการดูแลรักษาและดูแลต่อไป	ผลการดำเนินการที่สำเร็จแล้ว	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเพื่อแล้วถัดไป	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การคุมน้ำดูดในส่วนที่ต้องดูดซึ่งมีการใช้เครื่องกรอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงก่อสร้าง โครงการ ทาง โอดร์องกรุงจะใช้ชั้นทรายหินขาวแม่น้ำดินหมาเดล 3145 เป็นเส้นทางในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ คาดว่าจะมีปริมาณการจราจรสูง เมื่อถนนจากจังหวัดเชียงใหม่ถึงเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ให้มา PCU/CN. ซึ่งจะทำให้ค่า V/C เพิ่มขึ้นจาก 0.042 เป็น 0.051 ซึ่งจัดได้ว่าการจราจรบีบคอกความคล่องตัวอยู่ในเกณฑ์ต่ำมาก เนื่องด้วย           <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุทางถนน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้ห้ามเท่าน้ำดิน ช่วงเวลา 8.00-18.00 น. เพื่อลดเลือดเสียงการชนเสียง ท่อเจาะ รบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำรซับน้ำที่กันน้ำบนบรรทุกที่ขนวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการอย่างครั้งต่อครั้ง โดยเฉพาะผู้คนที่เดินทาง รวมทั้งไม่มีบริการกินดื่มสาธารณะที่ก่อให้เกิดภัยหนักหนาด</li> <li>- จัดทำรากไม้ลูกน้ำประปาให้มีจุดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ และพยายามดันอันดับลงก่อให้เกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้งให้ลดลง</li> <li>- ไม่จอดรถบนพื้นที่สาธารณูปโภค ให้ยกพื้นที่ทางเข้าออกของเพื่อนบ้าน</li> <li>- รักษาทุกช่องของทางพื้นที่โครงการให้ห้ามความสูงของด้านล่างสูงระดับหัวเข่า หัวเข่าต้องห้ามหันหน้าหรือหันหลัง ในการเดินทาง</li> <li>- ในการเดินทางวัสดุก่อสร้าง และภาระ เชยันดันร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ ให้จัดสังคันงาน ไปเก็บกวาดท่าทาง สะอาดในทันที สำหรับรถกระถาง</li> <li>- ไม่ก่อจําลังและอุปกรณ์ของส้วงในพื้นที่สาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามตรวจสอบความเรียบร้อยในการคุนผ้าใบของประชาชนบริเวณทุกแห่ง</li> <li>- ติดตามตรวจสอบการหันหันของดินบนถนนสาธารณะทุกคืนของโครงการ</li> </ul>
3.3 น้ำดูด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณน้ำที่ปัจจุบันก่อสร้างน้ำเพียง 16.25 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำที่ใช้อุปกรณ์กรองคุณภาพ 11.25 ลบ.ม./วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคของคนงานประมาณ 5 ลบ.ม./วัน โดยน้ำใช้เพื่อการน้ำโภชนา ใช้จากการซื้อข้าวสารจากวิสาหกิจชุมชน 20 ลิตร สำหรับน้ำอุปโภคและน้ำใช้เพื่อการต่อส้วงทางผู้รับเหมา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีน้ำใช้อุปกรณ์เพื่อจัดการน้ำที่ใช้ในชั่วโมงรีบด่วน</li> <li>- กำรซับกันงานให้ใช้น้ำอุปกรณ์</li> </ul>	<p style="text-align: right;">12/69</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทภูผาดรา จำกัด/ผู้รับเหมา ก่อสร้าง

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทผู้ผลิตฯ จำกัด/ผู้รับเหมือนก่อสร้าง

13/169

(၆) ဒေသအောင်ဆန်တော်မြတ်စွာလုပ်ရန် မြန်မာနိုင်ငံတော်မြတ်စွာလုပ်ရန် မြန်မာနိုင်ငံတော်မြတ်စွာလုပ်ရန်

ផ្សែនធិតចុប់ : បន្ទីមអូរារាង ចាំក្នុង/ផ្សែនបែងហេនការកំស្តោរ

14/169

## สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพดั้งเดิมของโครงการฯ (ต่อ)

หัวข้อการสมมูลด้อน และคุณค่าด้านฯ	ผลการบทต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บุบบีดูดจากภารกิจงานที่ไม่เกิดความเสียหายค่าใช้จ่าย</li> <li>- ทารพย์สิน</li> <li>- ในการก่อสร้างมีการใช้ไฟฟ้า และเครื่องเหล็ก ซึ่งภารกิจงานที่ประเมินอาจนำไปให้เกิดอันตราย เช่นส่องสว่าง ไฟฟ้าต้องใส่หัวดูดและหมุด ไฟฟ้าต้องติดตั้งในที่ถูกต้อง</li> <li>- ต่อชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่สังเกตเชิงวาระ 3.0 ม. กันรอบพื้นที่ก่อสร้าง พิรุณเขียนข้อความ “ห้ามก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้ามา”</li> <li>- ติดตั้งระบบกันชนก่อนอาคาร แผงด้านบนขึ้นอยู่กับผู้รับอนุญาต และแต่งหน้าเตียง และหมุด ไฟฟ้าต้องติดตั้งในที่ถูกต้อง ห้ามตั้งไว้บนเครื่องคอมพิวเตอร์</li> <li>- จัดตั้งร้านแหล่งสำหรับภารกิจงานที่อยู่ต่อสาธารณะเพื่อความเรียบเรียงและปลอดภัย</li> <li>- ติดป้ายแนะนำภารกิจงานและไปทางเดินเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะเน้นทั้งน้ำหนักงานเป็นปัจจัยพื้นฐาน</li> <li>- สำหรับมาตรการที่ก่อสร้างต้องจัดทำบันไดทางขึ้น-ลงสำหรับคนงานและผู้ว่าจุ่งให้เสร็จเรียบร้อย</li> <li>- รวมปรุงทุกที่ที่มนต์สักหักก่อสร้างและอุปกรณ์ทางาน จะต้องดูแลกระยะเวลาที่ว่างสักไบ ให้มีจุดชิดและขณะตั้งไว้ตอกก่อสร้างและปลูกต้นไม้ เนื่องจากเวลา 7.00-18.00 น. แห้งสนั่น และทำภาคครัวเรือนไว้ไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- จัดทางเดินที่สะอาดและเรียบร้อย ถนนบล๊อกดีไซน์ (Ex: Phug) ที่ทำให้บ้างหัวเรือผลิตภัณฑ์หรือตัวร้อนบุบบีดูดเสียง (Ex: Muffis) ให้กับคนงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง โดยเฉพาะที่ทำงานกับอุปกรณ์ต่างๆ เช่น กบไฟฟ้า ล่วนไฟฟ้า เป็นต้น</li> <li>- กำชับให้คนงานและผู้ที่เข้าข้องุกุกนั้นต้องต่อจากบีบีดูดเสียงไปก่อนอีกหนึ่งครั้งในกรณีบีบีดูด</li> <li>- ไม่ให้ลูกสาวลูกนั้นและลูกอีกคนต้องตั้งบีบีดูดไฟ เพื่อให้สัญญาณหากคนงานหรือบุคคลอื่นๆ ทราบถึงจุดที่ก่อสร้าง</li> <li>- ไม่ยอมว่าด้วยในหน้าที่การงาน</li> </ul>	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทภูพนราภิ加 จำกัดผู้รับเหมา ก่อสร้าง

จ.ราชบุรี จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ชัยภูมิ จ.นครศรีธรรมราช จ.สงขลา จ.ปัตตานี จ.ยะลา จ.นราธิวาส

15/169

## สรุปมาตรฐานแก้ไข ແຜດຜາຜະການສົ່ງເວລືອມແຮມມາຕາրຕິຕາມຕາມຫວັງສອບຖຸນາພື້ນແງວດີ່ມຂອງໂຄຮອງກາງຝາກາ

ກຳພາບສັແງວລືອມ ແລະຖຸນິຕ່າງໆ	ຜົກກະບານຄົ່ງເວລືອມທີ່ສັກສູ	ມາດການປຶ້ງກັນ ແກ້ໄຂ ແລະຜົກກະບານສົ່ງເວລືອມ	ມາດກາວົດຕາມຕວຈຮອນ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ກຳກາຣດຽວຈະສອມຄື່ອງຈັກໃນກາທຳງານອ່ານຍັງສຳເນົາສອມ ເບື້ອໃຫ້ເກີດຕາມພວ່ນມີໃນການໃຊ້ຈານແລະປັບອັນດຸນເປົ້າເຫຼຸດ ທົ່ວຈົກຕື່ອງໄດ້</li> <li>- ອອກຮຽນບົບແລະບາກລົງໂທຢາກກົມຈານກ່ອຕ່ຽມແລະບຸກຄົດ ດໍາຈາກ ທີ່ໄປປິ່ນຮະບົບນີ້</li> <li>- ກາຣກຮະທ່ານຮ່ວມກາປົບປັນຕົງນາໃດ ທີ່ຈະເປັນອັນດັບຮາບ ຕູ້ງໃໝ່ຄວາກພົຈລວມຫຸ້ນຂອຍໃຫ້ດຳເນີນກາໄລ ເຊື້ອົບສະເໜີ ນອ່າກາຮ່ວມກ່ອສ້ວງຖຸກົງ</li> <li>- ຈັດໄໝ້ມ້ວຍຫວັນນາງຈານກອບຫຼຸດເຄວານເງິນຂອບຍາກໃໝ່ ແລະ ກາຮັດຈິງສອງໄວ້ໄຟ ແລະກາຮັດໃຫ້ພັກຂອງຄຸນອັນດຸນເອົ້າງ ຈົດໄໝ້ນີ້ດັ່ງແລລືນແນມນີ້ດ້ວຍໄວ້ໃນນີ້ເວັບກ່ອສ້ວງ ແລະນຳມາພັກຄຸນຈານກ່ອສ້ວງ</li> <li>- ບັດໄໝ້ນຳໜີ້ນຳໜີ້ ນີ້ໄຟ ແລະສ້ວນໜີ້ລູກຄູສຸລັກຜະແນກນຳນານ ແນ່ວັນນານຈະມີມີ້ພົກນັນພົ້ນທີ່ກົງກາກກົດນາ</li> <li>- ບັດໄໝ້ນຳໜີ້ຮ່ວມຈັກກົດທີ່ໃນກາປົງພາບເລີ່ມຕົ້ນ ເພື່ອ ຫຼວງພະເລີດອັກນານ ໄດ້ກັນທ່ວງທີ່ມີໂປະສົນອຸບັດຫຼຸດ ແລະຫັດ ໃໝ່ເນັ້ນອ່ວຍກົດຫຼຸດຂອງໂຮງໝານນາທີ່ໃໝ່ໄລ້ມີວິເນີນທີ່ ໂຄຮອງກາງໄວ້ນຳໜີ້ຈັນເສນນນາ ເພື່ອດີດ້ອ່ານໃນກາລົງລົງລົນ ແລະມີວິດພວ່ນມີສໍາຫຼັບນຳການເຈັນຕ່ຳພັກທີ່ດັດລວດໄວລາ ທຳງານ</li> <li>- ປັດໄໝ້ນຳໜີ້ວຽນນີ້ເຫັນວ່າກວານປົດອົງປະ ແລະຫຼວງອຸນດີ ກາຮັດຈາກບົບເວລາທາງບົ້າ-ອອກໂຄຮອງກາຮຽນທັງນັນນາ ດໍາຫັນນໍາໂຄຮອກ</li> <li>- ປັດໄໝ້ນຳໜີ້ກົດກວານປົດອົງປະນີ້ມີຜົດຫວານກົງໝາຍເຫັນ ຈົວດົວກາຫຍະເຫັນພົບສິນຂອງນຸ່າຄົດລາຍນອດ ພ້ອມແສດງ ສໍານາວຳຮາງກວນຮຽນປົມປະກັນບັດຈຳລໍາໄວ້ໃນທີ່ເປັນ ແລະກັ່ນໄຊ່ງໆ</li> </ul>	

ຜູ້ຮັບຜິດຮອນ : ບໍລິຫານກຸພາກາ ຈຳກັດຜູ້ຮັນເກົ່າກ່ອສ້ວງ

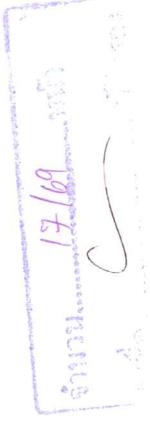
ຫຼັບຜິດຮອນ

ຫຼັບຜິດຮອນ

**สรุปมาตรฐาน แก้ไข และลดผลกระทบต่อแมตรายการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการภูมิภาคฯ (ต่อ)**

หัวข้อการสังเคราะห์ และคุณค่าทาง	ผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมที่ดำเนิน	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 การติดตามดูแล และการประเมินดูแล	- พื้นที่โครงการอยู่ในเขตอ้าวมาอกແผล ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ ทั้ง ในส่วนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีผู้คนมาก ดังนั้นการที่ผู้ร่วมงานของโครงการเข้าร่วมบริการรักษาพยาบาลจากสถานบริการทางการแพทย์หรือสถานรัฐสุนันบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบริการประชาชนในท้องถิ่น	- จัดทำให้มีบุคลากรประจำหน่วยท่องเที่ยวและบุคลากรที่สามารถดำเนินการผู้เดียว นำความงามที่มีมาเจ็บส่างสถาปัตยกรรมพื้นฐานมาดำเนินการผู้เดียว คุกคามประจักระหว่างงานด้วยความประท้วงทำให้เกิดเหตุ	-
4.4 ดูแลรักษาพื้นที่	- ในช่วงก่อตั้งของโครงการเป็นอาคารขนาดใหญ่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อกันทั้งน้ำพื้นที่ดินที่ต้องดูแลรักษาพื้นที่ โครงการอาจรบกวนบ้านเรือนของบุคคลที่อาศัยอยู่ได้ แต่จะเป็นผลกระทบในระยะยาวก่อสร้างที่นาน	- ดูแลและจัดระเบียบภาระพื้นที่ก่อตั้งโครงการให้ดี ก่อภาระที่ต้องดูแลการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย อยู่ต่อไป ทั้งน้ำสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	-

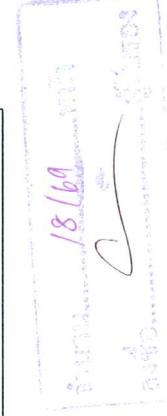
ผู้รับผิดชอบ : บริษัทภูมิภาคฯ จำกัด/ผู้รับเหมาท่อต่อร่าง



## สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และตัดผลกระทบตีเสียงแวดล้อมและมาตรฐานคุณภาพติดตามตรวจสอบความปลอดภัยโครงการภูมิภาคราช (ต่อ)

หัวข้อการจัดเวทสัมมนา และถุนค่าทางฯ	ผู้ดูแลระบบต่อสัมมนาที่สำนักฯ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
ช่วงดำเนินการ			
1. หัวข้อการจัดเวทสัมมนา ทางภาคภูมิ			
1.1 ถ่ายทอดภูมิปัญญาทศ	- การดำเนินการ โครงการ เย็นธุรกิจ โรงเรียนจังหวัด กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบบานปลายของสถาบันประเพณี พื้นที่		
1.2 คุณภาพอักษร เสียง และ การสื่อสารเดือน	(1) คุณภาพอักษร	- การดำเนินการของโครงการไม่ก่อให้เกิดปัญหาการฟัง กรุงเทพฯและรอบแหล่งประเทศไทย ได้เนื่องจากเมืองการ ก่อสร้างและสร้างพื้นที่ร่องไม่มีมาตรการและ/or วิธีการบันทึก <sup>...</sup> ปากถุน จะได้มีการบุกหลบซุ้ย หรือตื้นไม้ปากถุน แต่ การดำเนินการของโครงการ ไม่มีจัดการรูปแบบใด ๆ ที่จะ ก่อให้เกิดปัญหะดัง	- ห้ามรถยกดินดำเนินการด้วยเครื่องจักรที่มีเสียงมาก
	(2) เสียง	- จากการดำเนินกิจกรรมหลักของโครงการ คือ ทัวร์ ไฟฟ้าและการห้องพักของโรงเรียน เพื่อการพักผ่อนทาง อากาศ ด้วยร่มห้องน้ำดีไซน์ และห้องน้ำออกัสเจ็ปกาบ อาจมี กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง แต่เป็นจังหวัดภารีคันธ์ เฉพาะบริเวณในห้องน้ำจิตรรัม ที่อยู่ภายในตัวอาคาร ซึ่งไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง ไปยังบริเวณชานชาลาเที่ยง ดังนั้นการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ คาดว่าจะ "ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง" รวมทั้งชุมชนที่มาใช้ประโยชน์	
	(3) ความสันติสุขท้อง	- การดำเนินการของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ด้านการสันติสุขท้องด้วยชุมชนชานชาก็เช่นเดียวกัน กิจกรรมใดก็จะก่อให้เกิดการสันสะท้อน	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทภูมิภาคราช จำกัด



ຜູ້ຮັກທີ່ດີເຊອນ : ປອເຊົາຫຼຸງ

1

ស្ថាបនជាគុណៈ បរិញ្ញាណិភាពរារា ចំកត

20169

(၉) အင်ဒီမြန်မာနိုင်ငံရှိခေတ်ဆုံးမှုပါန်များကိုလည်းကောင်း၊ အင်ဒီမြန်မာနိုင်ငံရှိခေတ်ဆုံးမှုပါန်များကိုလည်းကောင်း၊

ស្ថិតិមាលា ៤៧៣៩ : ពន្លាមីនុយុទ្ធសាស្ត្រ ការបង្កើត

21/69

## สรุปมาตราการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อแม่น้ำและแมตรากิตติมศักดิ์ตามมาตรฐานของโครงการพัฒนาที่ดิน

หัวข้อการสังเคราะห์ผล และคุณค่าต่างๆ	ผลกรบทั่วไป และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อแม่น้ำและแมตรากิตติมศักดิ์	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.3 ระบบน้ำใช้	<p>- ความต้องการใช้น้ำประปาในช่วงดำเนินการ โครงการน้ำค่าวรบฯ 347 ลบ.ม./วัน โดยได้มานาจกันก่อนงานประปาจะของ ซึ่งมีปริมาณน้ำสำหรับน้ำดื่มน้ำ 34,144 ลบ.ม./วัน และการใช้น้ำของโครงการน้ำดื่มน้ำเพิ่ม 1.02% ของปริมาณน้ำสำหรับอิฐทั้งโครงการ ได้มีน้ำใช้สำรอง 1,364 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ 3.9 วัน ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองน้ำดื่มน้ำ ขนาด 1,220 ลบ.ม. และน้ำสำรองน้ำดื่มน้ำ 180 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำใช้บนชั้นดาดฟ้าของอาคาร โรงเรียนขนาดความจุ 144 ลบ.ม. รวมปริมาณน้ำสำรอง 1,364 ลบ.ม.</p> <p>- ในกรณีที่น้ำประปาไม่พอประปาไหลออก ให้ทำการเปิดน้ำเข้าสู่เก็บน้ำได้ในช่วงเวลาที่ความต้องการน้ำใช้ของชุมชนต่ำ (9.00-18.00 น. และ 21.00-6.00 น.) เพื่อลดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำ正常使用อย่างท่องเที่ยวที่โครงการ</p> <p>- จัดให้มีการนำน้ำทิ้งลงลักษณะน้ำใช้ใหม่ก่อนการล้างห้องพักของบ้านน้ำประปา 15 ลบ.ม. ส่วนพื้นที่ล้อจราจรนำไปรดน้ำในบริเวณน้ำทิ้ง แม่ตื้น ไม่มีห้องน้ำ</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพของเส้นทางน้ำประปาที่อาจชำรุดเสียหาย หลังจากน้ำประปาไหลออก ให้ทำการซ่อมแซมโดยครุภัณฑ์ที่เหมาะสม เช่น ท่อ PVC หรือ PE ท่อเหล็กท่อเหล็กกล้า เช่นเดียวกับท่อที่ใช้ในระบบประปาที่ต้องติดตั้งใหม่</p>
3.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>- น้ำเสียของโครงการน้ำริบแม่น้ำตระหง่าน 261 ลบ.ม./วัน ระบุไว้วางเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียท้องถิ่นที่ต้องการรีจิเมร์สันก่อนทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดเพื่อนำน้ำดื่มเพื่อนำไปใช้ในการล้างห้องพักของนักเรียน แต่ต้องระบุน้ำประมาณ 15 ลบ.ม./วัน ส่วนที่เหลือประมาณ 246 ลบ.ม./วัน จะนำไปใช้ในการรดน้ำพื้นที่ที่ไม่ควรใช้น้ำ ทั้งหมดโดยไม่มีการระบายนอกพื้นที่โครงการ สร้างความเสื่อมโทรมต่อสิ่งแวดล้อมของน้ำทั้งชั้นดินและแม่น้ำตระหง่าน หรือ 0.003 ลบ.ม./วินาที ร่วมกับน้ำหลักในอัตรา 0.5 ลบ.ม./วินาที ร่วมกับ 0.503 ลบ.ม./วินาที</p>	<p>- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับกรณีฉุกเฉิน สำหรับห้องครัวและห้องน้ำ สำหรับห้องน้ำและห้องครัว ให้สามารถใช้ได้ต่อเนื่อง 300 ลิตรต่อวัน และน้ำทิ้งที่ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. ซึ่งได้ตามมาตรฐานความคุณภาพน้ำที่ต้องการ</p> <p>pH, BOD, SS, TDS, Oil &amp; Grease และ Fecal Coliform Bacteria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ควรติดตั้งท่อระบายน้ำที่ดีที่สุด</li> <li>● ติดตั้งห้องน้ำที่ดีที่สุด</li> </ul>	<p>● ติดตั้งห้องน้ำที่ดีที่สุด</p> <p>● ติดตั้งห้องน้ำที่ดีที่สุด</p> <p>● ติดตั้งห้องน้ำที่ดีที่สุด</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทผู้ช่างร่าง จำกัด



## สรุปมาตรการป้องกัน เที่ยว แหล่งจดจำกระบวนการพิจารณาและนัดตัดตามมาตรฐานเดียวกันของคณะกรรมการคุณภาพ (ต่อ)

หัวข้อการสังเคราะห์ผล และคุณค่าทางฯ	ผลกรอบมติสัมภาษณ์ที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
- ดำเนินมีการดูแล บำรุง และรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ประสมติพิพากษาร่างงานของระบบบำบัดน้ำเสียคล่อง	<p>- จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากถังเก็บนำไปทำกาวบำบัดเพื่อ吟 โคลนการผ่านฟ้าถังรองรับทางชั่วคราว และเติมกลอรินเพื่อน้ำ กับน้ำไปใช้ในกรอบน้ำเพื่อตัดเชื้อไขวและติดสารระบาดของ โคโรนา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ที่ออกน้ำ reuse ทันท่วงทันใดเพื่อเตรียมและล้างถนนให้สะอาด ป้าย “นำน้ำลงกรอบน้ำดักจราษณ์บำบัดน้ำเสีย” เพื่อยื่งอัน การล้างแม่ทรื่นน้ำไปใช้โดยตรงจากความเห็นใจ ซึ่งอาจเก็บ อันตรายต่อสุขภาพ</li> <li>- จัดให้มีการเรียกกลับสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตามสุดทันท่วง ถูกแตะก่อนถ่ายวนกินก่อนถูกแตะก่อนถ่ายวนกินทุก 30 วัน</li> <li>- จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการ ทำงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำดักเสียเป็นสิ่งดูแลและ รับผิดชอบในการทำความสะอาดบ้าน้ำดักน้ำเสีย เพื่อให้ ระบบทำงานอย่างรวดเร็วและน้ำดักน้ำเสีย ไม่ได้ ไหลไปรบกวนบ้านเรือนที่ติดอยู่กันไว้</li> <li>- ห้ามการปฏิบัติงานให้บกวนบ้านเรือนอย่างรุนแรงและบ่นบ่น บ่นเสียงย่าวยายรัก</li> <li>- หนุนนำตรวจสอบประดิษฐ์สภาพของระบบบำบัดน้ำดีและ อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกัน ตามหลักกำหนดของผู้อุปการะ ระบบหรืออุปกรณ์</li> <li>- ทำการตัดตัดช้อนน้ำบันน ไบบัน และเศษอาหารจากน้ำดัก ไบบันทุกวัน ถ้าไบบันและเศษอาหารที่ตัดช้อนเข้ามาให้ รวมรวมให้ถูกของบัญถุกสอดอย่างมาก ให้แน่น แล้ว นำไปเก็บ เวลาห้องพักนัดผู้คนอยู่ยก พ่อขอให้รักษาขยะ ของเศษอาหารด้านนอกไว้สำหรับต่อไป</li> <li>- ศ่องห้องน้ำที่ห้องพักนัดผู้คนไว้สำหรับต่อไป</li> </ul>	<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการนำน้ำทิ้งจากถังเก็บนำไปทำกาวบำบัดเพื่อ吟 โคลนการผ่านฟ้าถังรองรับทางชั่วคราว และเติมกลอรินเพื่อน้ำ กับน้ำไปใช้ในกรอบน้ำเพื่อตัดเชื้อไขวและติดสารระบาดของ โคโรนา</li> <li>- ที่ออกน้ำ reuse ทันท่วงทันใดเพื่อเตรียมและล้างถนนให้สะอาด ป้าย “นำน้ำลงกรอบน้ำดักจราษณ์บำบัดน้ำเสีย” เพื่อยื่งอัน การล้างแม่ทรื่นน้ำไปใช้โดยตรงจากความเห็นใจ ซึ่งอาจเก็บ อันตรายต่อสุขภาพ</li> <li>- จัดให้มีการเรียกกลับสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตามสุดทันท่วง ถูกแตะก่อนถ่ายวนกินก่อนถูกแตะก่อนถ่ายวนกินทุก 30 วัน</li> <li>- จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการ ทำงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำดักเสียเป็นสิ่งดูแลและ รับผิดชอบในการทำความสะอาดบ้าน้ำดักน้ำเสีย เพื่อให้ ระบบทำงานอย่างรวดเร็วและน้ำดักน้ำเสีย ไม่ได้ ไหลไปรบกวนบ้านเรือนที่ติดอยู่กันไว้</li> <li>- ห้ามการปฏิบัติงานให้บกวนบ้านเรือนอย่างรุนแรงและบ่นบ่น บ่นเสียงย่าวยายรัก</li> <li>- หนุนนำตรวจสอบประดิษฐ์สภาพของระบบบำบัดน้ำดีและ อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อป้องกัน ตามหลักกำหนดของผู้อุปการะ ระบบหรืออุปกรณ์</li> <li>- ทำการตัดตัดช้อนน้ำบันน ไบบัน และเศษอาหารจากน้ำดัก ไบบันทุกวัน ถ้าไบบันและเศษอาหารที่ตัดช้อนเข้ามาให้ รวมรวมให้ถูกของบัญถุกสอดอย่างมาก ให้แน่น แล้ว นำไปเก็บ เวลาห้องพักนัดผู้คนอยู่ยก พ่อขอให้รักษาขยะ ของเศษอาหารด้านนอกไว้สำหรับต่อไป</li> <li>- ศ่องห้องน้ำที่ห้องพักนัดผู้คนไว้สำหรับต่อไป</li> </ul>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ</p>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทภูมิหารา จำกัด

23/69

หัวข้อการวิจัยและผลลัพธ์	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 การระบายน้ำ และน้ำทิ้งทราย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บัคติการระบายน้ำสูงสุดท่อนและหลังการพัฒนาโครงการ มีค่า 0.5192 และ 0.503 ลบ.ม./วินท์ ตามลำดับ โดยโครงการได้ให้มีอุบัติเหตุน้ำ แล้วก่อให้เกิดผลกระทบของกอกอกพันธุ์โครงการผ่านท่อระบายน้ำสระบารย์ริมน้ำแม่น้ำเสบ เพชร-แหลมแม่น้ำพันพี้</li> <li>- น้ำหลักจากพื้นที่โครงการ "แหลมแม่น้ำพันพี้" ที่บ้านท่าเรือ หมู่ที่ 6 ตำบลแม่น้ำพันพี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามตรวจสอบฝายให้อยู่ในสถานภาพดี</li> <li>- จัดให้มีอุบัติเหตุน้ำจำนวน 1 บ่อ ขนาดกว้างๆ ยาว 1,968 ลบ. ม. ตั้งแต่เดือนธันวาคมที่ 3 จนถึงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 หลังจากพัฒนาโครงการ โดยใช้เครื่องดูดซึมน้ำในอัตรา 0.5 ลบ.ม./วินท์ (ปริมาณน้ำหลอกสะพานสูงสุดท่อนที่ 60 เท่ากับ 1,128.08 ลบ.ม.)</li> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการหลักปฏิบัติบริหารอย่างหน้างาน เพื่อป้องกันการตัดต่อไปไม่อีก</li> <li>- ประกาศไว้เพื่อเตือนผู้ที่ใช้งานที่อาจสูญเสียชีวิตหรือเสียหายจากการรั่วไหล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบฝายที่ร่องดูบาน้ำอย่างน้อยครั้งละ 2 ครั้ง หากพบว่ามีการรั่วไหลหรือเสียหายจะต้องรับดำเนินการแก้ไข</li> <li>- ทำการตรวจสอบท่อระบายน้ำที่บ้านท่าเรือที่ตั้งที่ต่อไปนี้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ต่อไป โดยเฉพาะในช่วงก่ออุบัติเหตุฝนตก</li> </ul>
3.6 การจัดการรากไม้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รากไม้ที่บ้านเดือนคงอยู่ในสภาพดีมาก 4.96 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นช่วงเช้าที่ 2.98 ลบ.ม./วัน (60% ของปริมาณรวม หรือห้องนอนด้วย) และช่วง傍晚 1.98 ลบ.ม./วัน (40% ของปริมาณส่วนหลังเที่ยงคืน) ถ้าการจัดการของโครงการไม่มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องจัดเสียงและห้องประชุม ถึงชั้นชานชาติ 20 ลิตร จำนวน 3 ห้อง บริเวณทางเข้า-ออก ได้แก่ บังกะภูเขา บังกะภูเขางาม บังกะภูเขากะรัง และบังกะภูเขาราไทร</li> <li>- สำนักงานและร้านค้า ถึงชั้นชานชาติ 20 ลิตร จำนวน 4 ห้อง ได้แก่ บังกะภูเขากะรัง บังกะภูเขางาม บังกะภูเขาราไทร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำทิ้งทราย</li> </ul>

ជ្រើនបំពិជទណ៌ : បរិយាយភូរិយាយនរោា ចាកចំ

24/109  
6137

หัวข้อการสัมมนาช้อง แหล่งเรียนรู้ฯ	ผลลัพธ์ทางบวกต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการคิดตามมาตรฐานฯ
พัฒนาการสัมมนาช้อง แหล่งเรียนรู้ฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้คนทั่วไปน่าจะสามารถและมีความตื่นตัวในการ จัดให้มีสังคม ขนาด 20 ลิตร จำนวน 3 ถ้วย ประกอบด้วย ถังขยะเป็นมาก ถังขยะเหลือง และถังขยะเขียว “ใช้ได้”</li> <li>ใจดีชุดง่ายๆ ของนักศึกษา 3 ถ้วย จำนวน 3 ถ้วย ประกอบด้วย ถังขยะ เป็น ปีองค์นักศึกษาดูดู  เมื่อทำการเก็บรวบรวมรวมแล้วทำ การเก็บขยะ ในเม็ดและซันนารวบรวมเข้าด้วยกัน</li> <li>การแยกขยะออกจากในถังขยะ  จะแบ่ง ขยะ recycle และ ขยะอันตราย ให้กรร ula ตามแหล่งเก็บขยะที่น้ำมีให้กิน รวมรวมและนำมายกทิ้ง</li> <li>การเก็บขยะในถุงเทียมขยะ ไม่ควร ให้มีบริษัทหรือสำนักงาน มาเก็บ ไปเสียของกันการลักขโมยครั้นจะชำรุดของบุคคล ปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการหลุดร่วงของขยะ</li> <li>ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ขาดน้ำตาลทำความสะอาด ด้านไฟลายเป็นเดือน ให้ทำการถักและแยกออกจากขยะทั่วไป</li> <li>ให้ทำการถักขยะในถุงเทียมจากน้ำดัก ไขมันเป็นประจำทุกวัน หากไขมันถูกต้องเช่นนี้ ไม่จะมีเชื้อราจากการทำความสะอาด ให้รักษาความสะอาดและฆ่าเชื้อรา การทำความสะอาด ไขมันต้องเป็นปกติ ให้แน่น เส้น้ำไปกับ ไขมันห้องเตาอบจะเป็นภัยเพื่อร้อนไฟฟ้าทำลายต้นทรัพยากร รับ “ไม่กำจัดต่อไป”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้คนทั่วไปน่าจะสามารถและมีความตื่นตัวในการ จัดให้มีสังคม ขนาด 20 ลิตร จำนวน 3 ถ้วย ประกอบด้วย ถังขยะเป็นมาก ถังขยะเหลือง และถังขยะเขียว “ใช้ได้”</li> <li>ใจดีชุดง่ายๆ ของนักศึกษา 3 ถ้วย จำนวน 3 ถ้วย ประกอบด้วย ถังขยะ เป็น ปีองค์นักศึกษาดูดู  เมื่อทำการเก็บรวบรวมรวมแล้วทำ การเก็บขยะ ในเม็ดและซันนารวบรวมเข้าด้วยกัน</li> <li>การแยกขยะออกจากในถังขยะ  จะแบ่ง ขยะ recycle และ ขยะอันตราย ให้กรรula ตามแหล่งเก็บขยะที่น้ำมีให้กิน รวมรวมและนำมายกทิ้ง</li> <li>การเก็บขยะในถุงเทียมขยะ ไม่ควร ให้บริษัทหรือสำนักงาน มาเก็บ ไปเสียของกันการลักขโมยครั้นจะชำรุดของบุคคล ปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการหลุดร่วงของขยะ</li> <li>ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ขาดน้ำตาลทำความสะอาด ด้านไฟลายเป็นเดือน ให้ทำการถักและแยกออกจากขยะทั่วไป</li> <li>ให้ทำการถักขยะในถุงเทียมจากน้ำดัก ไขมันเป็นประจำทุกวัน หากไขมันถูกต้องเช่นนี้ ไม่จะมีเชื้อรา การทำความสะอาด ให้รักษาความสะอาดและฆ่าเชื้อรา การทำความสะอาด ไขมันต้องเป็นปกติ ให้แน่น เส้น้ำไปกับ ไขมันห้องเตาอบจะเป็นภัยเพื่อร้อนไฟฟ้าทำลายต้นทรัพยากร รับ “ไม่กำจัดต่อไป”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้คนทั่วไปน่าจะสามารถและมีความตื่นตัวในการ จัดให้มีสังคม ขนาด 20 ลิตร จำนวน 3 ถ้วย ประกอบด้วย ถังขยะเป็นมาก ถังขยะเหลือง และถังขยะเขียว “ใช้ได้”</li> <li>ใจดีชุดง่ายๆ ของนักศึกษา 3 ถ้วย จำนวน 3 ถ้วย ประกอบด้วย ถังขยะ เป็น ปีองค์นักศึกษาดูดู  เมื่อทำการเก็บรวบรวมรวมแล้วทำ การเก็บขยะ ในเม็ดและซันนารวบรวมเข้าด้วยกัน</li> <li>การแยกขยะออกจากในถังขยะ  จะแบ่ง ขยะ recycle และ ขยะอันตราย ให้กรรula ตามแหล่งเก็บขยะที่น้ำมีให้กิน รวมรวมและนำมายกทิ้ง</li> <li>การเก็บขยะในถุงเทียมขยะ ไม่ควร ให้บริษัทหรือสำนักงาน มาเก็บ ไปเสียของกันการลักขโมยครั้นจะชำรุดของบุคคล ปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการหลุดร่วงของขยะ</li> <li>ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ขาดน้ำตาลทำความสะอาด ด้านไฟลายเป็นเดือน ให้ทำการถักและแยกออกจากขยะทั่วไป</li> <li>ให้ทำการถักขยะในถุงเทียมจากน้ำดัก ไขมันเป็นประจำทุกวัน หากไขมันถูกต้องเช่นนี้ ไม่จะมีเชื้อรา การทำความสะอาด ให้รักษาความสะอาดและฆ่าเชื้อรา การทำความสะอาด ไขมันต้องเป็นปกติ ให้แน่น เส้น้ำไปกับ ไขมันห้องเตาอบจะเป็นภัยเพื่อร้อนไฟฟ้าทำลายต้นทรัพยากร รับ “ไม่กำจัดต่อไป”</li> </ul>

អ្នកនិធីដែលបានបង្កើតឡើងទៅជាប្រធានបាលរបស់ខ្លួន

95/669

## สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพตั้งแต่แรกถึงเฝ้ามองโครงการ (ต่อ)

หัวข้อการสัมมนาด้อม และถ่ายทอดฯ	ผลกรากต่อสิ่งแวดล้อมที่ส่งบัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.7 ระบบไฟฟ้า	<p>ผลกรากต่อสิ่งแวดล้อมที่ส่งบัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดต่อไปรับสถานงานกับทางรัฐบาลเป็นหน่วยของที่มาได้ดำเนินดุษนทรรศ์ให้เข้ามาทำการเก็บข้อมูลไปทำการกำจัด เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาเดือน</li> <li>- ติดต่อเจ้าของร้านอาหารมาดำเนินห้องพักของเป็นยาและรักษา อุณหภูมิที่ 40 ° F เพื่อชดเชยการซึ่งสบายน้ำของยาที่จะ ก่อให้เกิดกลิ่น</li> <li>- ภาณุในห้องพักจะเปลี่ยนยาให้มีสีเขียวและออกวัสดุจากเชิงเทา ส่วนภาณุในห้องพักจะเปลี่ยนให้มีสีเขียวเพื่อทำให้รัตน์จะบันยะจังห์ ที่ไม่สามารถรับประทานได้ และช่วยอัพเดตความสะอาดที่ด้านล่าง</li> <li>- ทำความสะอาดห้องพักของเชิงเทาและห้องพักของเชิงเทาที่มีเชิงเทา ผ่านข้อมูลที่มาดำเนินดุษนทรรศ์เข้ามาจัดเก็บขยะไปทำการ กำจัด เพื่อป้องกันกลิ่นกวนผู้ที่เข้ามายังห้องพักและป้องกัน การแพร่กระจายของแมลงสาบรวมทั้งหนู ชั่ง น้ำหนักพื้นที่โดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดต่อไปรับสถานงานกับทางรัฐบาลเป็นหน่วยของที่มาได้ดำเนินดุษนทรรศ์ให้เข้ามาทำการเก็บข้อมูลไปทำการกำจัด เป็นประจำอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาเดือน</li> <li>● ความตื้นทุกเดือน</li> </ul>	
	<p>โครงการต้องดูในเรื่องการให้บริการของไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อป้องกันภัยธรรมชาติในภูมิภาคและไฟฟ้าสูงถึง 100 MVA ในขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการต้องดูในเรื่องการตัวจ่ายประมาณ 5.0 MVA ซึ่งมีภาระของมาก มือบริษัทเก็บเบ็ดคลุกในกานการให้บริการของไฟฟ้า ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อภัยธรรมชาติในภูมิภาคและไฟฟ้าของชุมชน</p> <p>การใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ประหลาดจะเป็นการส่วนเลือกของทั้งสอง ให้ขยายตัวอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดความต้องการ</p>	<p>จุดที่มีภัยธรรมชาติในการประดับไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ออกแบบติดตั้งชุด Power Monitoring ที่สู่ MDB สำหรับวัสดุคงเหลือต่อไป แต่ต้องมีการติดตั้งที่ดี ทั้งนี้เพื่อให้ดูแลความดีหน้ารัตน์ที่ด้านล่างและบันยะจังห์ที่ด้านบน รวมทั้งตรวจสอบการทำงานของไฟฟ้าในอนาคต</li> <li>(2) ในการออกแบบระบบไฟฟ้าและส่วนต่อไปต้องเลือกใช้ชุดอุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุด ประทับติดลังงาน แหล่งน้ำดื่มน้ำ พลังงานน้ำและรัตน์มาร่อนรักษาพลังงาน ดูแลอย่างดี ให้ใช้ชุดที่มีแผ่นซึ่งวัสดุที่ดี ต้องมีการติดตั้งที่ดี ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความต้องการ ให้ขยายตัวอย่างต่อเนื่องเพื่อให้เกิดความต้องการ ทุกสิ่งที่ดี ให้ประดับไฟฟ้าสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบผู้รับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและประเมินภัยธรรมชาติที่ภายนอก ระบบไฟฟ้า</li> <li>● ความตื้นทุกเดือน</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทผู้ผลิตฯ จำกัด

26/10/2021

(၈၇) အောင်မြန်မာနိုင်ငံရှိချောင်းဆုံးမြန်မာနိုင်ငံတွင် အမြန် အသုတေသန ပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ အနေဖြင့် အမြန် အသုတေသန ပေါ်လေ့ရှိခဲ့သူများ အနေဖြင့်

ԱՐԵՎ ԼԵԳՈՂԱԿԱՐԱՐ : ՊԵՂՄԱՆՈՒՅՆ

-26-

## สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบถึงแนวโน้มและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการภูมิภาค (ต่อ)

หัวข้อการสังเคราะห์ผล และถูกต้องที่สุด	ผู้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบถึงแนวโน้ม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.8 ก้าวไปอีกหนึ่งและรักษา ปัจจุบัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมหลักของ โครงการก็เป็น โรงเรียน ซึ่งจะมีผู้เข้ามาพักอาศัยเป็นจำนวนมาก การเกิดอัคคีภัยจะเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- โครงการต้องจัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ ท่าน้ำดามภัยและห้องน้ำบ่อที่ 33 (พ.ศ.2535) กับกรอบห้องน้ำบ่อที่ 55 (พ.ศ.2543) 39 (พ.ศ.2537) และห้องน้ำห้องน้ำบ่อที่ 33 (พ.ศ.2522) ของสถานที่ในพ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยดังดังดังต่อไปนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) แหล่งน้ำสำรองด้วยแม่น้ำ โครงการมีการสำรองน้ำไว้ด้วยตู้เพลิง โครงการน้ำสำรองน้ำอีกตู้หนึ่งเพื่อใช้กรณีไฟไหม้               <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความตื้น ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของอุตสาหกรรมช่างน้ำที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต</li> </ul> </li> <li>(2) ระบบหอยซึ่ง (Stand Pipe System) ของอาคารโรงแรมใช้ระบบหอยซึ่ง (Wet Pipe System) ซึ่งเป็นระบบที่มีน้ำอยู่ภายในท่อที่เมื่อความต้นเพลิงไหม้ซึ่งงานได้ติดต่อมาแล้วน้ำจะไหลเข้าสู่ห้องน้ำดามเพื่อช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงจากห้องน้ำดาม</li> <li>(3) ชุดเครื่องดับเพลิง ประกอบด้วยเครื่องดับเพลิงน้ำดับเพลิง (Fire pump) หัวน้ำพ่นที่อยู่ในช่องระดับอัฒจันทร์ และเครื่องดับเพลิงน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump) ที่ทำจากรักษาความดันภายในระบบห้องน้ำดามเพลิงจะช่วยให้มีอัตราปั๊มน้ำดับเพลิงที่สูงและแรงกว่าปกติ</li> <li>(4) หัวรับน้ำเพลิง (Fire Department Connection : FDC) ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโครงการ เพื่อรับน้ำสำหรับดับเพลิงหากกรณีดับเพลิงและเครื่องดับเพลิงน้ำดับเพลิงชนิดต่อเนื่องตามเดิมที่</li> <li>(5) หัวกระบอกน้ำต้มเพลิง (Sprinkler Head) จะให้มีระบบ Sprinkler ครอบคลุมทั้งที่พื้นที่ทุกชั้นและทุกห้อง ตั้งแต่ชั้น 4 ถึงชั้นที่ 15 แผนผังระบบน้ำของห้องน้ำดับเพลิงในแต่ละชั้นของอาคาร โรงแรม และกุ่นอุภาฯ Pool Villa กลุ่มอาคาร Spa และบ้านพัก ตามเดิม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความพร้อมของระบบประปาเชิงรุก           <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความตื้น ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของอุตสาหกรรมช่างน้ำที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต</li> </ul> </li> <li>- ตรวจสอบเบญจรงค์ความร้อนและควัน           <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความตื้น ทุก 6 เดือน หรือตามที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต</li> </ul> </li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทภูมิภาค จำกัด

28/09/2019  
อนุรักษ์ ภูมิภาค  
ผู้จัดทำ

**สรุปมาตรฐานการป้องกัน แก๊ซ และอัคเดตรากบานสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานตามตราสือมาตรฐานการก่อสร้าง (ต่อ)**

ทรัพย์การสิ่งแวดล้อม และคุณภาพทั่วไป	ผลการทบทวนต่อสิ่งแวดล้อมทั่วไป	มาตรการป้องกัน แก๊ซ และอัคเดตรากบานสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<p>(6) ชุดยาน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประจำกองดูดทวารที่ บ้านดับเพลิงพร้อมสถานที่เพลิงขนาด Ø 1" ยาว 100 ฟุต (30 ม.) ถ่านน้ำดับเพลิงขนาด Ø 2.5" ยาว 30 ม. ถังดับเพลิงชนิดน้ำดับเพลิงขนาด 15 ลิตรต่อ 1 ถัง ขวาง 1 อิน และหัวฉีด สายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด Ø 2.5 นิ้ว โดยจะติดตั้งบริเวณบันไดหน้าไฟเบด โอลิฟท์ทุกชั้นของอาคาร โรงแรม บริเวณบันได และห้องพักของผู้คนภายนอก Pool Villa, กลุ่มอาคาร Spa และบ้านพักตากอากาศ ตามลำดับ</p> <p>(7) ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำกองดูดเพลิงดับเพลิงชนิด扑滅ก๊าซเมือง (ABC) ขนาด 1.5 ปอนต์ ติดตั้งภายในผู้สถานที่ในเพลิง และถังดับเพลิงชนิด CO<sub>2</sub> ขนาด 10 ปอนต์ ติดตั้งภายในห้องลับด้านแยกแบบบันไดอีกด้วย บริเวณห้องนอนห้องน้ำและห้องน้ำ公共 ไฟฟ้า ห้องครัวของบ้านพัก ไฟฟ้า และห้องส้วมน้ำรับ ภัยที่ 16 แบบขยายด้วยสายดูดแบบพิเศษและจังดับเพลิงแบบมือถือ</p> <p>(8) บันไดหนีไฟ บันไดหนีไฟของอาคาร โรงแรมมีจำนวน 3 บันได ประจำกองดูดทวารที่บ้าน ให้หนีไฟภายในอาคารที่ติดตั้งดูดที่ชั้นใต้ดินถึงชั้น 21 จำนวน 2 บันได และบันไดหนีไฟที่ติดตั้งดูดชั้น 1 ถึงชั้น 21 จำนวน 1 บันได บันไดชั้น 3 มีลักษณะเป็นคันธนกีรติสีริมเหล็กกว้าง 1.35 ม. ฝั่งหน้ากันไฟโดยรอบ ดังแสดงในรูปที่ 17 และ 18 แบล็คแน็ตดูดที่บันไดหนึ่งชั้น ทางออก โรงแรม</p> <p>(9) ระบบเตือนภัยแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประจำกองดูดทวาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แมลงคุณคุณระดับสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FCP) ติดตั้งในห้องครัว ไฟฟ้าชั้นที่ 1 ของอาคาร โรงแรม</li> </ul>	<p>29/69</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัทผู้ผลิตฯ จำกัด</p>

**สรุปมาตรฐาน แก้ไข และติดผลกระทบส่วนบุคคลตามตั้งแต่เดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ ของโครงการภาระรา (ต่อ)**

หัวข้อการตั้งเงื่อนไข และคุณค่าต่างๆ	ผลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดกล้องสัมผัส (Manual Station) จะติดตั้งบริเวณทางเดินและบันไดหน้าไฟ ซึ่งจะทำงานนี้เมื่อคนมาดูบ่มสวิตซ์ตั้งถูกและส่งไปที่แผงควบคุม (FCP) ซึ่งเครื่องจะส่งสัญญาณเตือนไฟฟ้าเพื่อแจ้งเหตุพัฒนา (Alarm Bell) ซึ่งติดอยู่บนบานชุดกดเปลี่ยนไฟฟ้า</li> <li>- ปลุกเสียงแจ้งเหตุ (Alarm Bell) ซึ่งสามารถส่งเสียงให้คนที่อยู่ภายในอาคารได้ยินอย่างชัดเจน ปลุกเสียงแจ้งเหตุเป็นแบบบันยะดัง โดยจะติดตั้งอยู่บานชุดกดแจ้งเหตุ</li> <li>- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดไฟฟ้าอิเล็กทริก (Photoelectric Type) จะทำงานเมื่อมีควันมากหรือหักษ์ไฟส่องเผาลงจากอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตัว น้ำยาดับเพลิงในห้องเพลิงหากห้องเก็บของสำนักงานห้องเครื่องทางเดิน โถวีที่สำนักงานต้องมีไฟฟ้าเพื่อติดตั้งเพิ่ม</li> <li>- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนแบบอุณหภูมิคงที่ (Fixtemp Type) โดยเครื่องจะทำงานเมื่ออุณหภูมิของอุบัติเหตุสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ น้ำยาดับเพลิงหรือชุดดับเพลิงที่ติดตั้งบริเวณห้องเครื่องห้องน้ำห้องเดิม "ไฟฟ้าห้องครัว" และห้องครัว รวมทั้งห้องน้ำที่ 19-29 แห่งชั้น 2 ระบบแจ้งเตือนเพลิงไฟฟ้า</li> </ul> <p>(10) ป้ายบอกทางเข้า-ออก โถงทางเดิน และมีไม้ทุบหันขวางทางเดิน</p>	90/69

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทภาระรา จำกัด

**สรุปมาตราการเบื้องต้น แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิจิทัลของโครงการก่อสร้าง (ต่อ)**

หัวข้อการรับเรื่องด้วย และคุณค่าทาง	ผลลัพธ์ที่ได้รับหลังดำเนินการ	มาตรการรับเรื่องนี้ แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานตรวจสอบ
หัวข้อการรับเรื่องด้วย และคุณค่าทาง	ผลลัพธ์ที่ได้รับหลังดำเนินการ	<p>(1) ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) ร่องไฟเบอร์ติดตั้งภายในห้องพักแยกโถงทางเดินบันได ที่จอดรถ ผู้บราเวลทางเข้า-ออกของห้องอาคาร</p> <p>(2) ลิฟต์เพลสเมจิลันวัน 1 ตัว สามารถยกได้ทุกระดับ 10 ชั้น สำหรับผู้คนที่ต้องเดินทางไปในขณะนี้ที่ต้องเดินทางไป</p> <p>(3) ทางเข้า-ออกของอาคาร บนชั้นดาดฟ้าของอาคาร โรงเรียน ให้จัดให้มีพื้นที่กว้างขึ้น สำหรับผู้คนที่ต้องเดินทางไป ชั้น 21 ขนาดพื้นที่ประมาณ 170 ตารางเมตร.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดรวมคนในการเสียค่าพลัง ใหม่ จำนวน 4 จุด รวม พื้นที่ 1,428.11 ตร.ม. ดังนี้สถานีรูปที่ 30 แผ่นดินเนื้อที่ทางรถคันเดียวและจุดรวมคน ประมาณ 258.06 ตร.ม.</li> <li>● จุดที่ 1 บริเวณทางเดินพื้นห้องของอาคาร โรงเรียน ผู้เดินทางที่มีภาระมาก 258.06 ตร.ม.</li> <li>● จุดที่ 2 บริเวณทางเดินพื้นห้องของอาคาร โรงเรียน ผู้เดินทางที่มีภาระน้อย ประมาณ 632.45 ตร.ม.</li> <li>● จุดที่ 3 บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร โรงเรียน ผู้เดินทางที่มีภาระน้อย 147.60 ตร.ม.</li> <li>● จุดที่ 4 บริเวณทิศตะวันออกของอาคาร ก่อตึกอาคาร ผู้เดินทางที่มีภาระน้อย 390 ตร.ม.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตั้งแต่วันนี้ที่จุดรวมคนต่อผู้เดินทาง 3.08 ตร.ม./คน</li> <li>- จัดให้มีแพลงก์กันกรязิเก็บพลัง ใหม่และแทนแพลงก์原有 โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบและชั้นตอนในการปฏิบัติงาน</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นายทักษิณ ชาครา จกค

๗/๖๙

**สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อมาตราตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมและมาตรการภัยพิบัติ**

หัวข้อการดัดแปลง และคุณค่าทาง	ผลการดัดแปลงที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อมาตราตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. คุณค่าดูแลสิ่งแวดล้อม			
4.1 เศรษฐกิจ-ธุรกิจ	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการกิจกรรมของโครงการที่เป็นโครงร่างขนาด 205 ห้อง จะมีการร่ว่าจ้าพนักงานเดียวให้เข้าหน้าที่จำนวนประมาณ 100 คน จะทำให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและสังคม โดยตลอดการขยายตัวทางเศรษฐกิจของพื้นที่ และการที่ผู้คนต้องทิ้งบ้านและน้ำทึบกิจกรรมทางการท่องเที่ยวให้หายไป ซึ่งในส่วนของการจราจรที่ต้องปรับเปลี่ยนเพื่อรองรับจำนวนคนที่เข้ามาอยู่ในพื้นที่ พัฒนาศักยภาพและการอุปโภค-บริโภค อยู่จะก่อให้เกิดการหมุนเวียนเงินด้านและภาระภาษีมากขึ้น	- พิจารณาจ้างคนในพื้นที่ ----	
4.2 การสาธารณสุข	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้มีนักท่องเที่ยวพัฒนามากขึ้น โดยสถานที่ท่องเที่ยวที่มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจ เช่น ที่อยู่ในพื้นที่อ้าวโภคและสถานพยาบาลจังหวัด เพื่อสนับสนุนการดูแลสุขภาพ กล่าวคือ โรงพยาบาลชุมชน 1 แห่ง สถาบันอนามัย/สุนัขนิรภัยสถานีสภาน้ำรัชดาภิเษก 26 แห่ง นักจราจรคุณภาพดีกว่าเดิม ทำให้เกิดความปลอดภัยสูงมาก ซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการดูแลสุขภาพของคนในพื้นที่	- ผู้ดูแลสุขภาพท้องถิ่นที่เข้ามายังพื้นที่ ----	

ผู้รับผิดชอบ : บริษัทผู้ผลิตฯ จำกัด

92/169

## สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อแมตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการพัฒนาฯ (ต่อ)

ทั่วไปการรับข้อความ และดูแลค่าต่างๆ	ผลลัพธ์ที่ต้องได้รับหลังที่ดำเนินการ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อแมตรการติดตามตรวจสอบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.3 ဓิเรช้อนน้ำมีผลลัพธ์ตาม นัยดังนี้	- การเกิดแผ่นดินไหว ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทาง โครงการฯ มีการออกแบบประกันซึ่งของทางการไฟฟ้าตามภาระเบรนส์ที่ต้องใช้ในการดำเนินการ (อัตราค่าที่ III-IV เมอร์คัลต์)</li> <li>- จัดให้มีชุดรวมกันกรณีเกิดแผ่นดินไหว ร่วมทุกหน่วยงานพยาบาลของโรงพยาบาล</li> <li>- จัดให้มีชุดรวมกันกรณีเกิดแผ่นดินไหว ฉุกเฉียบกับจุดรวมกันกรณีเกิดเพลิง ใหม่ก่อนหน้า 4 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● จุดที่ 1 บริเวณทางด้านทิศเหนือของอาคาร โรงเรียนมีพื้นที่ประมาณ 258.06 ตร.ม.</li> <li>● จุดที่ 2 บริเวณทางด้านทิศใต้ของอาคาร โรงเรียน มีพื้นที่ประมาณ 632.45 ตร.ม.</li> <li>● จุดที่ 3 บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร โรงเรียน มีพื้นที่ประมาณ 147.60 ตร.ม.</li> <li>● จุดที่ 4 บริเวณทิศตะวันตกของอาคาร ฉุกเฉียบ พื้นที่ประมาณ 390 ตร.ม.</li> </ul> </li> <li>- เตือนผู้คนที่จุดรวมกันต่อผู้พักอาศัย 3.08 ครม./คน</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมการรับมือฉุกเฉียบแผนดูแลผู้เสียชีวิตแห่งเดือน ใหม่ประจำปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ...</li> </ul>
4.4 หัวข้อภาพ	(1) การบูรณะสี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคารของ โครงการมีความสูงประมาณ 79.30 ม. อาจเกิดผลรบกวนด้านการบูรณะสีทางลốiบ้านพักอาศัยในบริเวณซึ่งเป็น โคลชีวะซึ่งเป็นโคลชีวะซึ่งเป็นโคลชีวะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฯ ดำเนินการบูรณะสีทางลốiบ้านพักอาศัยในบริเวณซึ่งเป็นโคลชีวะซึ่งเป็นโคลชีวะซึ่งเป็นโคลชีวะ</li> </ul>

ผู้รับผิดชอบ : นาย ภูษณกร จำสก

33/169

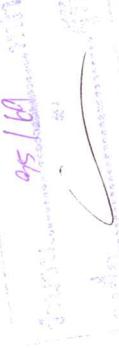
มาตรฐานการสัมภาระเดือน และคุณภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
(2) การควบคุมพื้นที่ทางเลือก	<p>(อาคาร 3) สร้างว่าขนาดของอาคารชุด สร้างว่าขนาดของ โรงแรม และก่อตั้งองค์การสถาปานा สำหรับในช่วงเวลาที่ยังเป็น (13.00-18.00 น.) พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ คือ บริเวณ รอบ ๆ ของตัว โรงแรม และพื้นที่ส่วนวิวแรก รีสอร์ฟ ซึ่ง การบดบังแสง ในช่วงบ่ายนี้ให้ความเพียง 3 ชั่วโมง จึงอยู่ กับพื้นที่ขององค์การ ทำนั้น และช่วงเช้าทันไปบังคาก ได้รับแสง ดังนั้น ผลกระทบต่อการบริโภค ดูดอง ด้านมีแสงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>- เนื่องจากทางพื้นที่ดังน้ำเงินอาจอาจพื้นที่โครงการเป็นน้ำเงินพื้น อาศัย ตัวแทนที่ติดต่อวันต่อไปในอาทิตย์พักอพาร์ทเม้นท์ 14 ชั่วโมง ภายในจุดอย่างเดียวกันของผู้คนบนถนนสายหลัก ผู้เดียว ชานบ้านส่วนเป็นพื้นที่ของ โรงแรมและวิภาวดีพัฒนา (EDC) ซึ่งตัวอาคารของ โครงการที่เป็นมาตราฐาน 21 ชั่วโมง จะบดบังพื้นที่ทางเลือกเดียวที่ช่างเก็บ โครงการ ก่อให้เกิดความร้อนอบอุ่นอีกวิภาคหนึ่ง</p> <p>- สถานภาพดั้มของพื้นที่โครงการก่อนการพัฒนาเป็นพื้นที่ เอกชนที่ปล่อยกรงว่างมีพื้นที่น้ำขังอยู่บ้าง ไม่ทั่วทั้งพื้นที่ ด้วยช่วงเวลาของพื้นที่ซึ่งมีลักษณะเป็น บ่อน้ำเต็ม (+24.00 ม. ราก) ไม่ให้ถูกพัฒนาใน ทางนกคู ซึ่งจะแบ่งพื้นที่เป็นส่วนเรียบเรียง เนินเขา และริมน้ำทางด้วยไม้ไผ่ ทำพัฒนา แล้ว ส่วนประดับจะอยู่ทาง แหล่งศักดิ์สิทธิ์ วัดวนกุหลาบ ที่อยู่ในป่าและแม่น้ำกุดตุ่มท่าบ้าน ไม่มีพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์</p>	<p>โดยหากจะจัดงานจราจรดังกล่าว ร่วมกับผู้เสียหาย อย่างหมายเหตุ</p> <p>- ทางโครงการได้ออกแบบอาคารให้มีระยะห่างจากแนวเขตติด ไม่น้อยกว่า 6 ม. ซึ่งจะทำให้มีช่องว่างระหว่างอาคารที่ต้องติดต่อมาทราบพัสดุภายนอก</p> <p>- จัดทำหม้อพื้นที่เดียวกันที่เดียวกัน 12,542 ตร.ม. โดยที่ตั้งที่ติดต่อ ให้เป็นผู้ที่น้ำล่างทั้งหมดเป็นไม้ขันดันประบ门前 10,540 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 84.04 ของพื้นที่ที่ต้อง หักห้าม นกออกหากินในย่านน้ำด้วยไม้สูงขนาด 10-20 ม. ช่วยบังคับ และอาคารของ โครงการบางส่วนได้ดังแสดงในรูปที่ 31 และรูปที่ 32 ผู้มีมิสตาปีตี้ของโครงการ</p>	

၁၃၂

## สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อแม่มาตรฐานตามตรรกะพิเศษ เวลาด้อยของโครงการภูมิภาค (ต่อ)

ทั่วไปการสังจราดล้อม และดูแลดูแลฯ	ผลกระทบที่สัมภัยล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อแม่ฐานะพิเศษ	มาตรการดักความรวดเร็ว
-	<p>การพัฒนาโครงระบบที่มีน้ำและการเพาะปลูกพืชที่กินซึ่งกันและกัน ทำให้เกิดการหักดิบดินและดินทรายที่จะหล่อลงในแม่น้ำ ทำให้เกิดการหักดิบดินและดินทรายที่จะหล่อลงในแม่น้ำ</p> <p>การใช้ดินที่ถูกดูดซึมน้ำและดินที่ถูกดูดซึมน้ำที่หักดิบดินและดินทรายที่จะหล่อลงในแม่น้ำ</p> <p>การหักดิบดินและดินทรายที่จะหล่อลงในแม่น้ำ</p> <p>การหักดิบดินและดินทรายที่จะหล่อลงในแม่น้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีตัวตั้งที่ติดต่อกันที่สักกอหักดิบดินที่แม่น้ำ 24.59 ตร.ม./คัน</li> <li>- ทำการดูดและนำรากหญ้าดันไม้ที่ดินของแม่น้ำ</li> </ul>	

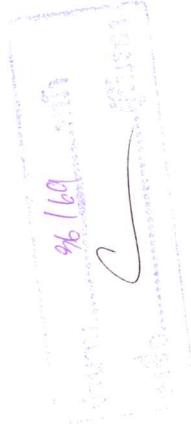
ผู้รับผิดชอบ : นายพิ พูนารา จังกัด


  
นายพิ พูนารา จังกัด ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่แม่ฐานะพิเศษ แม่น้ำเจ้าพระยา จังหวัดกรุงเทพมหานคร

## มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ภูมานา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจสอบ	ตัวชี้ตัวตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ วิธีวิเคราะห์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง					
1. เศษ	- บ้านพักทางด้านพิเศษวัสดุของโครงการ	- ระดับความชื้นของเสียง (L <sub>a</sub> 24 ชม.)	- น้ำดื่มระดับเสียง	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ภูมานา จำกัด/ บริษัทรับเหมาทั่วไป
2. การสนับสนุน	- บ้านพักทางด้านพิเศษวัสดุของโครงการ	- กำลังวนรักคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity , PPV)	- เครื่องตรวจวัดความ สั่นสะเทือนแบบพกพา	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาการเจาะ เตาปูม	บริษัท ภูมานา จำกัด/ บริษัทรับเหมาทั่วไป
ช่วงดำเนินการ					
1. คุณภาพน้ำใช้	- ตัววัดสอบสภาพพอกองระบบน้ำท่อน้ำประปา และตัวอ่านห้ามขึ้นบาน้ำร่องจะต้องต่อ ด้วยนิยามแก้ไขทันที	- กาวร์ชีมหรือเด็กอาจท่อระบายน้ำ	- การสังเกตสภาพ	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ภูมานา จำกัด
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกน้ำทิ้ง	- pH - BOD - SS - TDS - Oil & Grease - Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวัดค่าทั่วไป คุณภาพน้ำใน Standard Method for Examination of water and wastewater	- ทุก 1 เดือน	บริษัท ภูมานา จำกัด
3. การระบายน้ำ และปรุงน้ำทิ้ง	- บ่อตัดต่อครึ่งถังน้ำ	- ตรวจสภาพร่องถังน้ำ	- สังเกตสภาพครึ่งถังน้ำ น้ำ	- อย่างน้อยต่อเดือน 2 ครั้ง	บริษัท ภูมานา จำกัด
4. ระบบซึ่งกันอัคคีภัย	- บ่อตัดต่อครึ่งถังน้ำ 隔壁และรั้วบ่อตักกันชุด 1 โครงการ	- ตัววัดส่วนตัวน้ำรั่ว ณ แต่ละชุด	- การสังเกตสภาพ ประจำทิศทางของอุปกรณ์ดูแล เป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน หรือตาม ชุดกันอัคคีภัยให้ จานที่รั่ว บุ ๑ บ	บริษัท ภูมานา จำกัด

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมานา จำกัด



มาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ภูมิฯรา (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ตรวจสอบ	ลักษณะตรวจวัด/ตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ วิธีวิเคราะห์	ความต้องการ ผู้รับผิดชอบ
		- ควรทดสอบบานางหน้าไฟไม่ให้มีสี桔 ขาว และเมื่อยังคงอยู่ในสภาพไฟ งานให้ตัวรวมทั้งประดุจหน้าไฟต้องไม่ อยู่ในสภาพพิจิตร	- การสังเกตสภาพไฟ	- ทุกครั้ง บริษัท ภูมิฯรา จำกัด
5. ระบบไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และไฟจุดกิน ของ คิงกาว	- ควรทดสอบไฟจุดกินทุกจุดให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ รวมทั้งตรวจสอบ ประสิทธิภาพของแบบมาตรฐาน ตัวเก็ร่องว่าสามารถใช้งานได้ ตลอดเวลา - ควรทดสอบระบบไฟฟ้านและอุปกรณ์ ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพใช้งานได้	- การสังเกตสภาพอุปกรณ์ ดังๆ	- ทุก 6 เดือน บริษัท ภูมิฯรา จำกัด

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ภูมิฯรา จำกัด

07/09/2018  
จันทร์ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๑



ELECTRICAL ENGINEER:	
ເປົ້າ	746
ສະກິດ	1656
ມີທີ່	30768
SANITARY ENGINEER:	
ເສດຖະກິນ	607
ເມືອງ	3200
ລັດ	

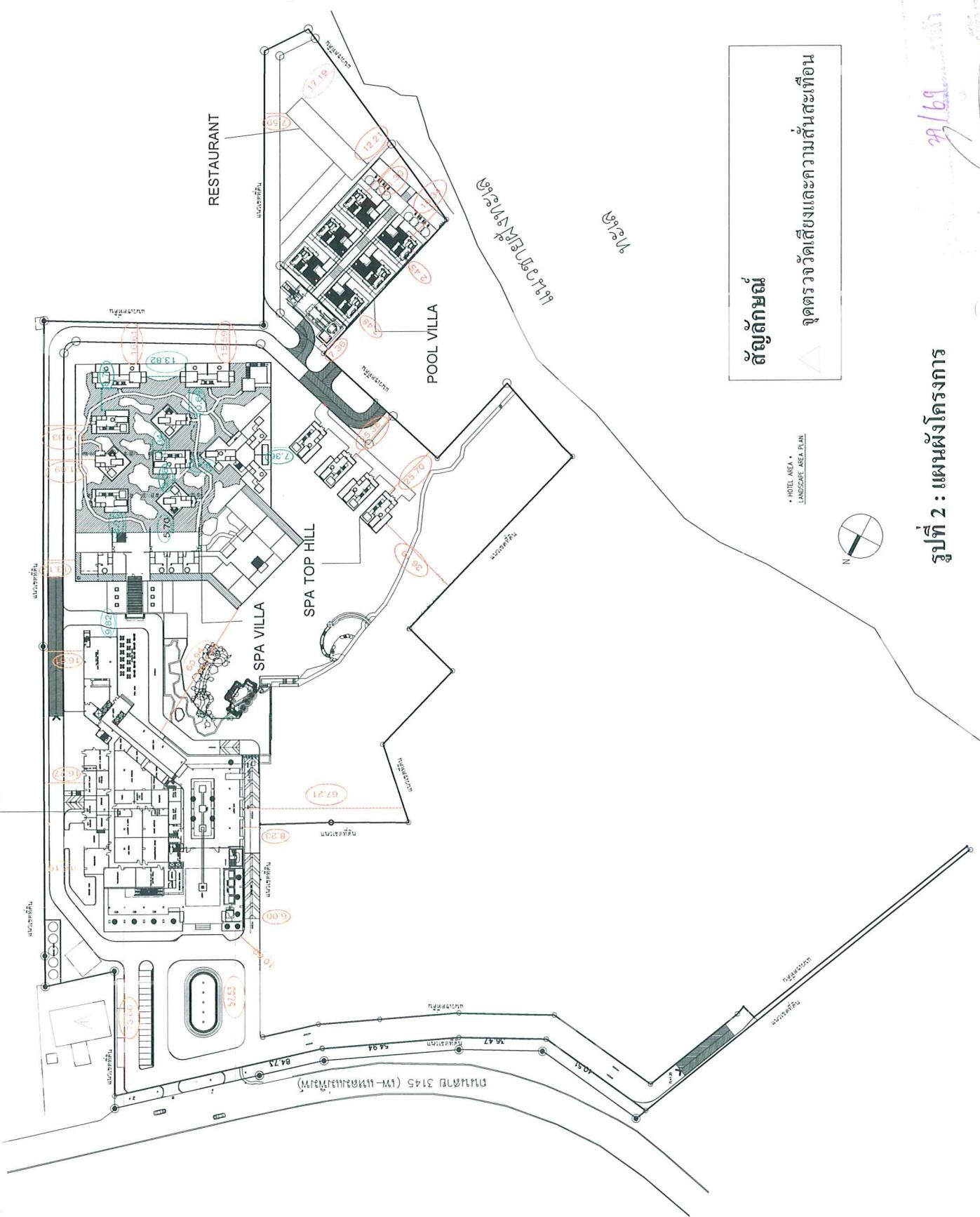
FILE NAME	
PROJECT:	ภูผาเวว่า
	อาคารโรงเรียน 205 ห้อง
	สูง 21 呎
	๘๖๗๘
DRAWING TITLE	

DRAWN	DRAWING NO.	TOTAL
CHECKED	JOB NO. A-051	
DATE		

The design as presented in this drawing is the property of **CDI**. Any unauthorized disclosure or use of this drawing or any portion thereof is prohibited by law.

CDI is a registered trademark of **CDI Corporation**.

**CDI** 1000 N. University Street, Seattle, WA 98103 • 206.522.1000 • [www.cdi.com](http://www.cdi.com)



## รูปที่ 2 : เว็บไซต์โภคภาร



NAME : សាសនា ពិភពលោក នគរបាល នគរបាល ភ្នំពេញ  
TEL : +855 0 2261 9100  
FAX : +855 0 2261 9100  
E-mail : [swk@swk.com](mailto:swk@swk.com) (Swk Office), [swk@swk.com](mailto:swk@swk.com) (Residence At Bangkok 1910)  
Fax : +855 0 2261 9109  
PROJECT ARCHITECT:   
អ្នកចូលរួម: សាសនា ពិភពលោក នគរបាល ភ្នំពេញ  
តួនាទី: នគរបាល ភ្នំពេញ បាល 1910  
ទូរសព្ទ: +855 0 2261 9100  
អាសយដ្ឋាន: [www.swk.com](http://www.swk.com)

九月 10116  
PROJECT TEAM:  
李國慶、王國強

INTERIOR DESIGNER:

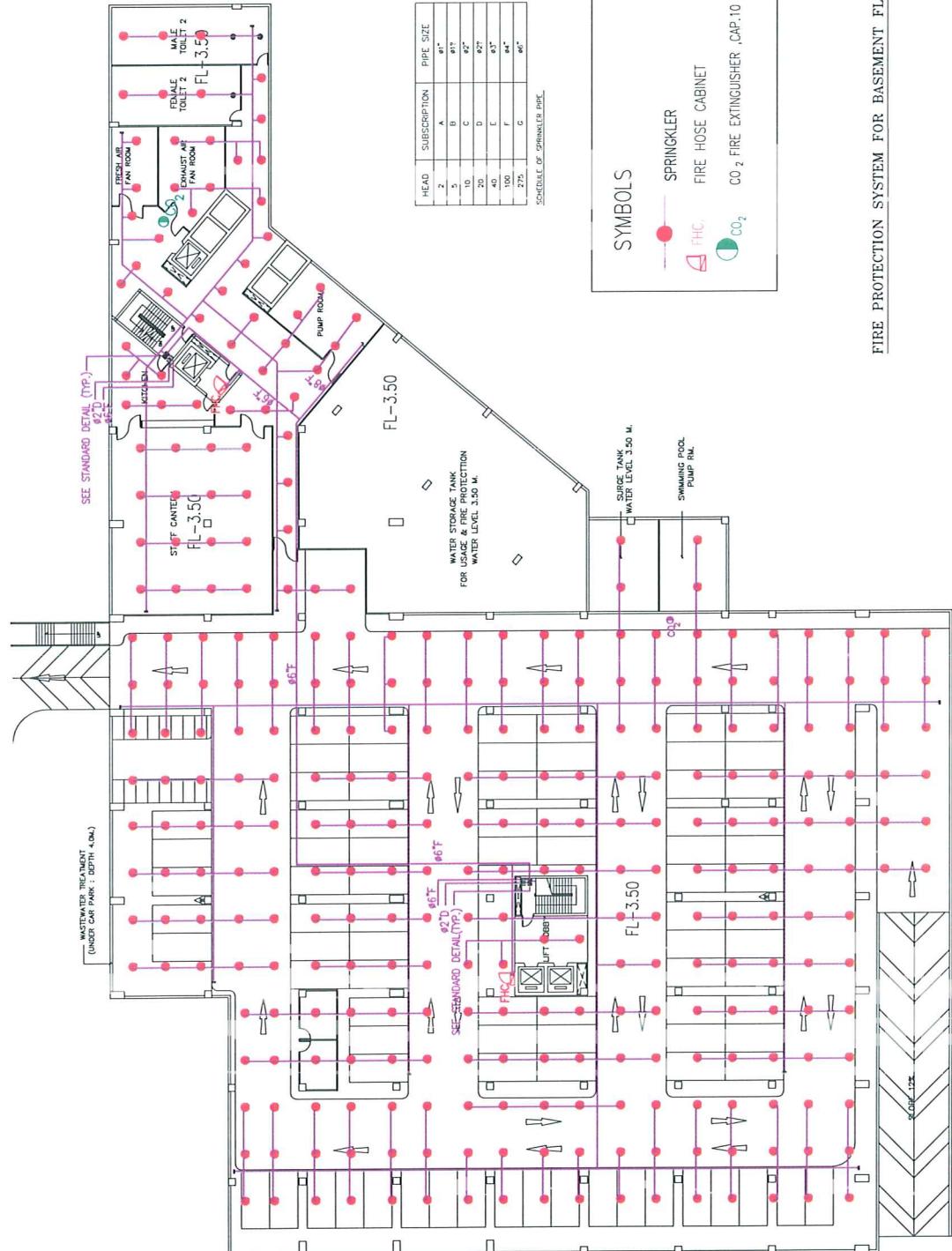
**STRUCTURAL ENGINEER:**  
**LAKSHMI PRASAD** M.Tech.,  
**98430 50075** Ph:  
**123/24, 4th & 5th floors, 10th Main,  
 Venkateswara Layout, Bangalore-560 070  
 Int'l. 0-22448747**

**W. L. AND ASSOCIATES LTD.**  
**30**

OWNER: บริษัท ภูมิสารชา จำกัด  
เลขที่ ๔ หมู่ ๑๙/๑ ถนนสุรินทร์-บ้านกรวด บ้านกรวด จังหวัดมหาสารคาม ๑๖๑๒๐

DATE	REVISION
FILE NAME	
PROJECT	

FIRE PROTECTION SYSTEM  
FOR BASEMENT FLOOR  
(HOTEL)



ຮຽກ 4 : ຮະນັບປຸງອົກນອດຕີກິຍົກ  
ໃຫ້ດືນໜອອາດກົງແຮງ



សាខាសាស្ត្រ ភ្នំពេញ  
PROJECT TEAM:  
នាយកដ្ឋាន នាយកបណ្តុះបណ្តាល

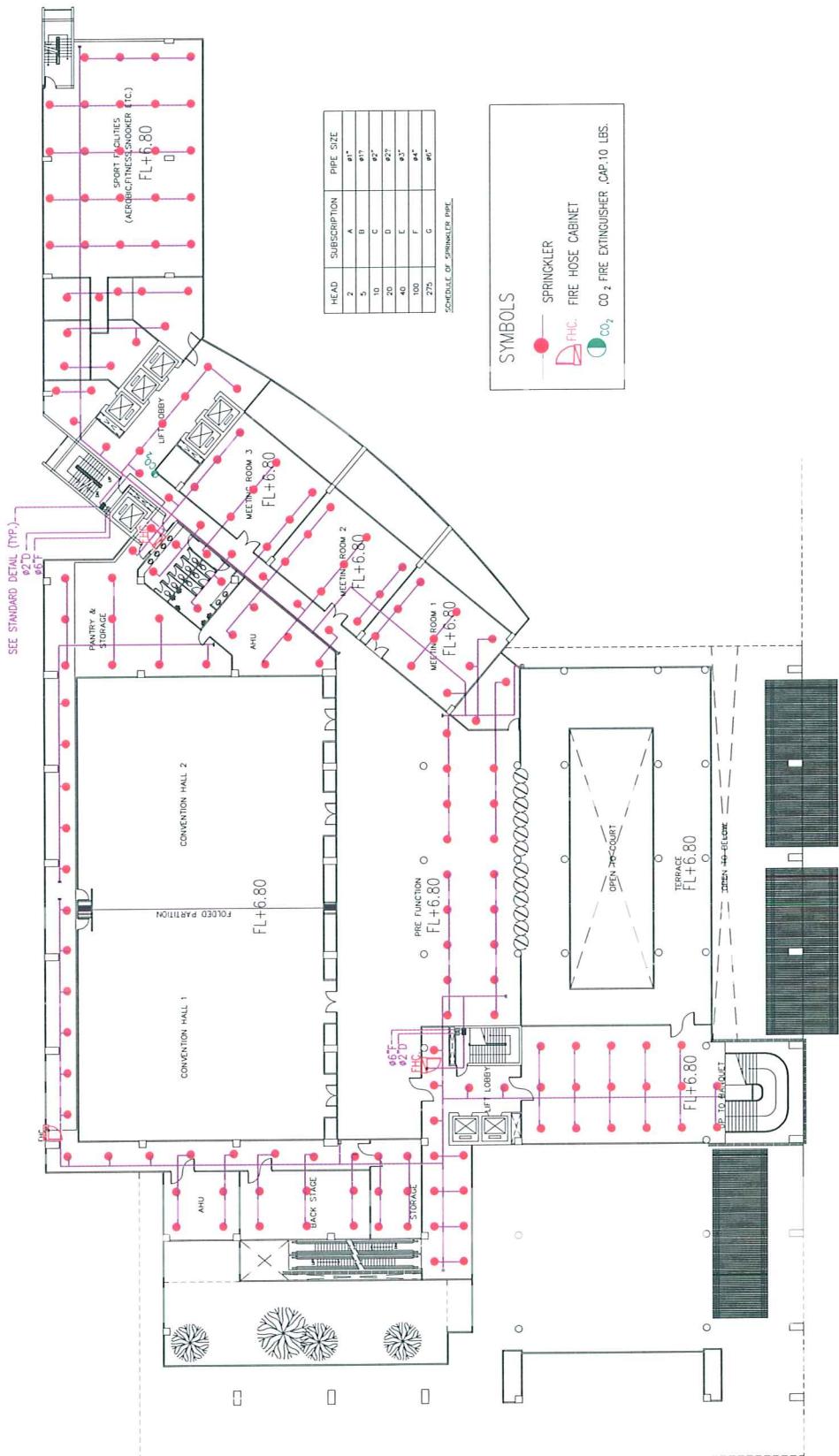
1

STRUCTURAL ENGINEER:	Mr. S. K. DUBEY M.Tech., B.E. Ph.D. M.R.I.B.S.	Mr. R. K. DUBEY B.Tech. M.Tech.
MECHANICAL ENGINEER:	Mr. A. K. DUBEY M.Tech., B.E. M.R.I.B.S.	Mr. A. K. DUBEY M.Tech., B.E. M.R.I.B.S.
ELECTRICAL ENGINEER:	Mr. P. K. DUBEY M.Tech., B.E. M.R.I.B.S.	Mr. P. K. DUBEY M.Tech., B.E. M.R.I.B.S.
SANITARY ENGINEER:	Mr. P. K. DUBEY B.Tech., M.Tech.	Mr. P. K. DUBEY B.Tech., M.Tech.
WAND ASSOCIATES Designers Ltd.	WAND ASSOCIATES Designers Ltd.	WAND ASSOCIATES Designers Ltd.

OWNER: บริษัท ภูมิพลารา จำกัด  
แบบร่างบ้านชั้นเดียว ที่ดิน 4 ไร่ 99/40 บ.14 หมู่ที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 11120

25/05/07	REV E0	OR TEAM	
DATE		REVISION	
FILE NAME		PROJECT:	
		ภูดินกรุง อุดหนุนส่วนบุคคล 205 ห้อง ชั้น 21 ปี ๒๕๕๔	
		ผู้รับ:	ผู้จัดทำ:
		DRAWING TITLE:	

DRAWN	PIC.	DRAWING NO.
CHECKED		TOTAL
DATE	JOB NO. 8-2016	15
THE DESIGN AS PICTURED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TAYLOR INDUSTRIES (PDX) CO., LTD. AND MAY NOT BE REPRODUCED OR COPIED IN WHOLE OR IN PART, OR USED FOR CONSTRUCTION, WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THE OWNER. THIS DRAWING MUST BE HELD IN CONFIDENCE AND NOT SHOWN TO ANYONE UNLESS APPROVED BY THE ENGINEER-IN-CHARGE.		



## FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 2nd. FLOOR (HOTEL)

卷之六

វគ្គ ១០១៨

INTERIOR DESIGNER:

STRUCTURAL ENGINEER.  
శ్రీ వి. కృష్ణ రెడ్డి  
పాతాలిల్లి

W AND ASSOCIATES Designs Co.,Ltd  
0-24467437  
0-24467437  
www.w-and.com  
E-mail : info@w-and.com

พ.ศ.๒๕๖๓ บริษัทบลูเบอร์รี่ จำกัด 746  
กม.๑๗ หมู่๑๙ ถนนสุราษฎร์ธานี สายที่ 1656  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร. ๐๓๔๗๖๖

ପ୍ରକାଶକ  
ବିଭାଗ  
ମୁଦ୍ରଣ  
କର୍ତ୍ତା  
ମୁଦ୍ରଣ ତଥା  
ପ୍ରକାଶନ  
କମିଶନ  
ପାଇଁ  
ମୁଦ୍ରଣ  
କର୍ତ୍ତା  
ମୁଦ୍ରଣ  
କର୍ତ୍ତା  
ମୁଦ୍ରଣ  
କର୍ତ୍ତା  
ମୁଦ୍ରଣ  
କର୍ତ୍ତା

บิรชัก ภูดุมราช จ้าวตี  
กานต์ ภูดุมราช กานต์ ๔ เลขที่ ๙๙/๔๙ ๑๒๔ ถนนสุขุมวิท  
ผู้จัดทำ: บริษัท ภูดุมราช กานต์ จำกัด

JOURNAL OF CLIMATE

100

100

25/05/07 REV. 00 FOR EA  
DATE REVISION  
FILE NAME  
PROJECT:

ເມືອງໄກຍະກົມ  
ແຂວງໄກຍະກົມ 205 ໝາຍ  
ວິໄລຍະກົມ

DRAWING TITLE:

DRAWN P.T.C.	CHECKED	DRAWING NO.	DATE	THE DESIGN AS SHOWN IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF HABCO INDIA LTD. AND MAY NOT BE COPIED OR REPRODUCED EXCEPT WITH THE WRITTEN CONSENT OF HABCO LTD. THIS DRAWING MUST NOT BE USED FOR CONSTRUCTION UNLESS APPROVED BY A HABCO AUTHORIZED ENGINEER. THIS DRAWING IS FOR THE USE OF THE CONTRACTOR ONLY. IT IS THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY TO CHECK THE DRAWINGS FOR ACCURACY AND COMPLIANCE WITH THE CONTRACT DOCUMENTS. THIS DRAWING IS NOT A SUBSTITUTE FOR THE CONTRACT DOCUMENTS. IT IS THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY TO FOLLOW THE CONTRACT DOCUMENTS AND NOT RELY ON THIS DRAWING ALONE. THIS DRAWING IS NOT A SUBSTITUTE FOR THE CONTRACT DOCUMENTS. IT IS THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY TO FOLLOW THE CONTRACT DOCUMENTS AND NOT RELY ON THIS DRAWING ALONE.
TOTAL				
A-0516				

FIRE PROTECTION SYSTEM FOR 3rd. FLOOR (HOTEL)

รุปที่ 7 : ระบบเพื่องานอันคติภัยชั้น 3 ของอาชาร์กังเรน

-13-



ເຫດຜົນ ລົງຈະການ ເພື່ອ ສໍາເລັດ ແລ້ວ ມີຄວາມ ຖໍມາ ໃຫຍ້ ໂດຍ ໄດ້  
 ເປົ້າ ແລ້ວ ເປົ້າ ເປົ້າ  
 Tel. : +66 0 2261 9100  
 15/20, Lane 10, Soi 10, Tambon Muang, Amphoe Muang, Nakhon Ratchasima 30000  
 Fax : 0 2261 9100

PROJECT ARCHITECT : 

ອະນຸຍາກ  
ນາງສິດທະນູ  
ຕະຫຼາດ

ວິໄລທະນາຖາວອນ  
ວິໄລທະນາຖາວອນ  
ວິໄລທະນາຖາວອນ

ວິໄລທະນາຖາວອນ  
ວິໄລທະນາຖາວອນ  
ວິໄລທະນາຖາວອນ

ការងារ 10118

INTERIOR DESIGNER:

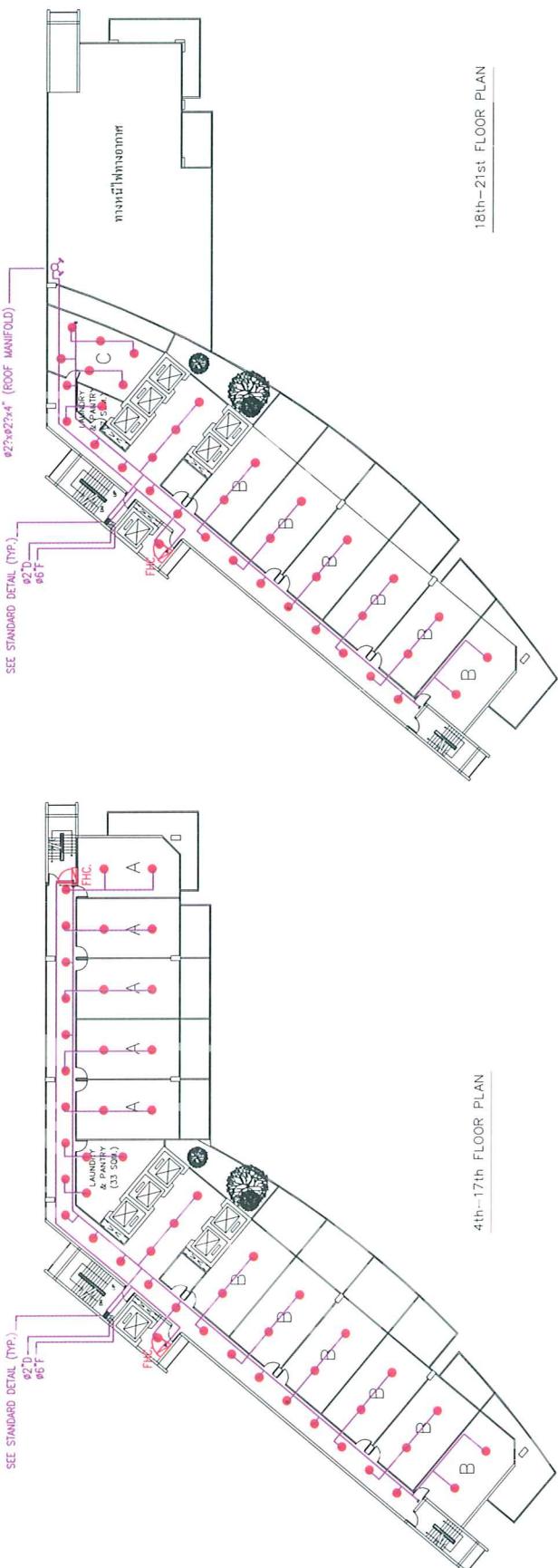
**STRUCTURAL ENGINEER**  
విశ్వాస కుమార  
ప్రాంగణ నుండి  
123 బ్లిక్ 15 రేస్‌ట్రోమ్  
తిరుపతి 517 501  
యాంకిల్ నుండి  
123 బ్లిక్ 15 రేస్‌ట్రోమ్  
తిరుపతి 517 501  
ఫోన్: 0-244-0737  
ఫోన్: 0-244-0737  
ఎమెల్: 0984-211-5501  
ఎమెల్: 0984-211-5501  
**WAND ASSOCIATES Designs Co.Ltd.**  
**7, LANE 8TH, PALLAVARAM, CHENNAI - 600 088.**  
**300**

卷之三

ប្រព័ន្ធបាសរដ្ឋមន្ត្រី សាស្ត្រ និងការពារ  
សាស្ត្រ និងការពារ នគរបាល ភ្នំពេញ  
លេខទូរសព្ទ ០៩៣២ ០៩៧៦ ០៩៨៤ ០៩៨៥  
អាសយដ្ឋាន ផ្លូវ ១៧ ភ្នំពេញ តុលាកែវ ១២៣


25/05/07	REV. E0	FOR EA
DATE		REVISION
		FILE NAME
PROJECT:		

ภูมิพลราช  
อาทิตย์กรุงรัตน์ ๒๐๕ ห้อง  
ชั้น ๒ ชั้น  
๖๘๗๙

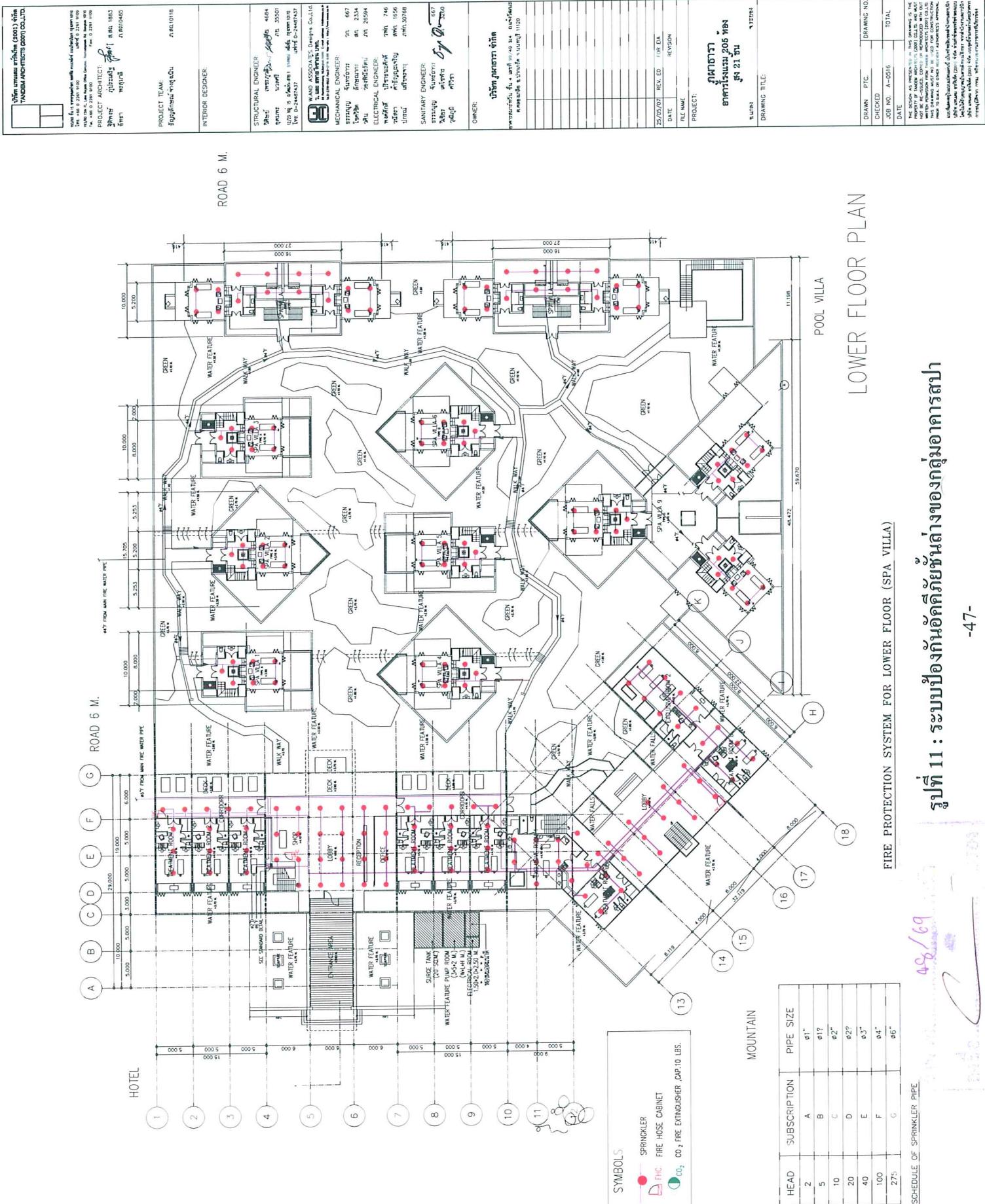


รูปที่ 8 : ระบบป้องกันอัคคีภัยชั้น 4-21 ของอาคารโรงเรียน

-14-







รูปที่ 11 : ระบบป้องกันอัคคีภัยพื้นที่ของห้องน้ำของอาคารสถาปัตยกรรม

488/69

SCHEDULE OF SPRINKLER PIPE



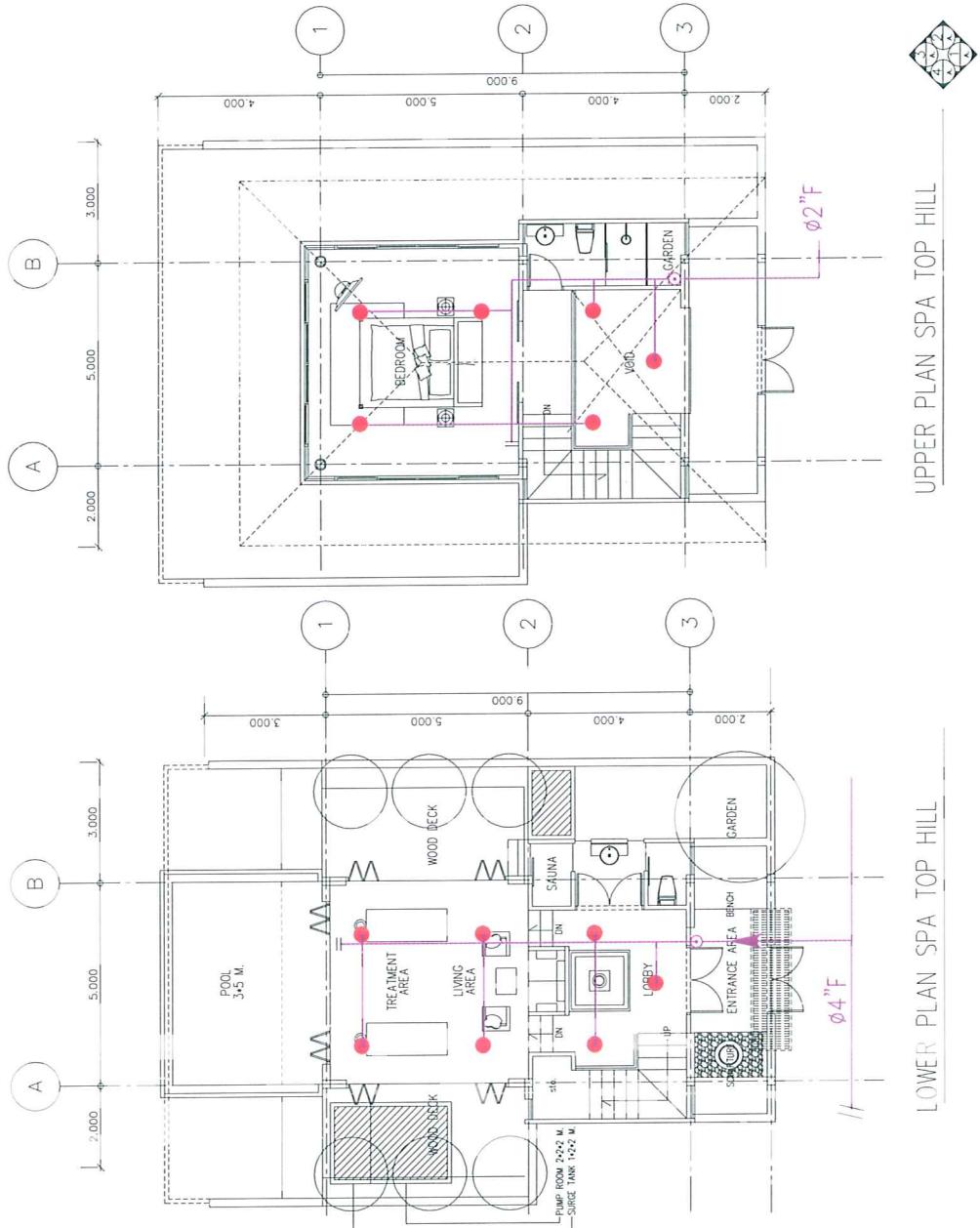
PROJECT TEAM:  
ଶ୍ରୀମତୀ କଣ୍ଠଜାନେନ୍ଦ୍ର  
KANTHJANENDRA

100

SAINT-LOUIS  
SANITARY ENGINEER:  
นายพิรุณ พิรุณ  
นายพิรุณ พิรุณ  
นายพิรุณ พิรุณ  
นายพิรุณ พิรุณ

DATE	REVISION
FILE NAME	
PROJECT:	

ก ฎ ร า ภ า  
ศ า ก ร ะ น า ย 2 0 5  
ก ร ะ 2 1 ช า  
ก า ร น า ย 2 0 5  
ก ร ะ 2 1 ช า



รูปที่ 13 : ระบบป้องกันน้ำอุ่นภัยพิษน้ำด่างของถ้ำม่องคาก Spa Top Hill

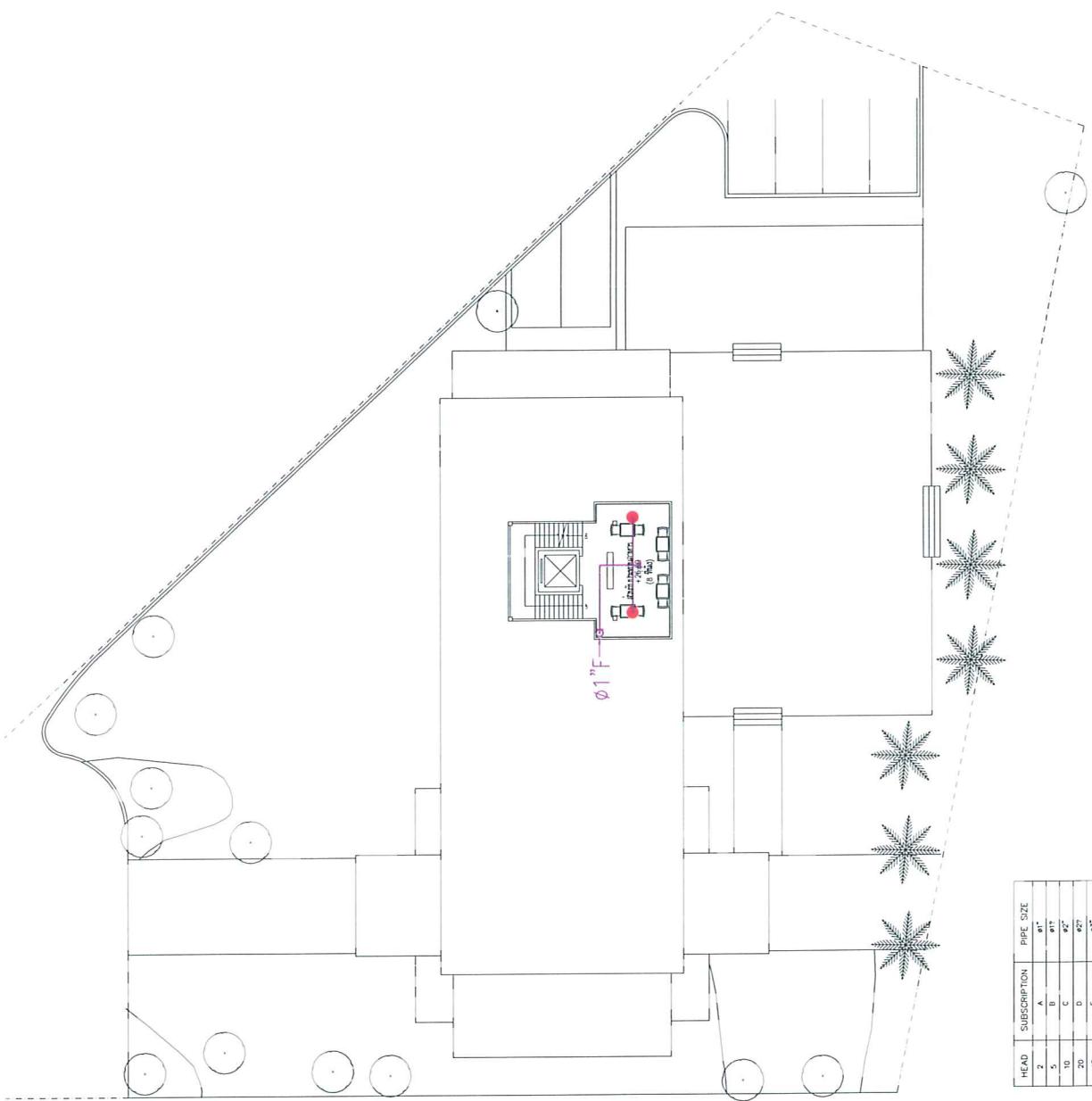
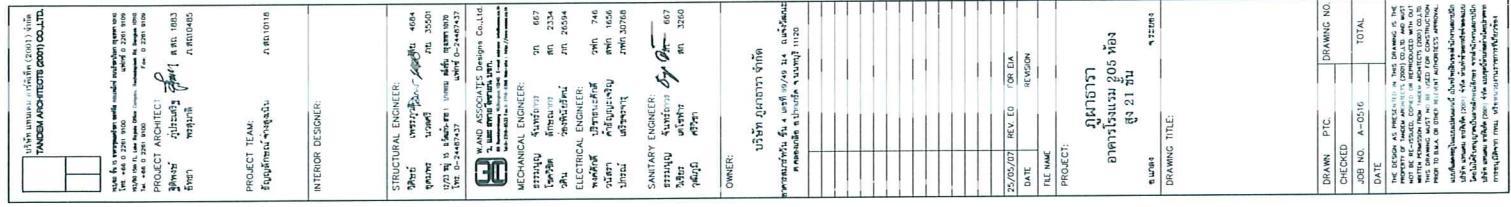


រូបភាព 14: គម្រោងដែលបានរកឃើញ 1 អនុគមនាគារពិភពលោក

FIRE PROTECTION SYSTEM FOR GROUND FLOOR (RESTAURANT)

HEAD	SUBSCRIPTION	PIPE	SIZE
2	A	$\#1^+$	
5	B	$\#1^+$	
10	C	$\#2^+$	
20	D	$\#2^+$	
40	E	$\#3^+$	
120	F	$\#4^+$	
270	G	$\#5^+$	

卷之三

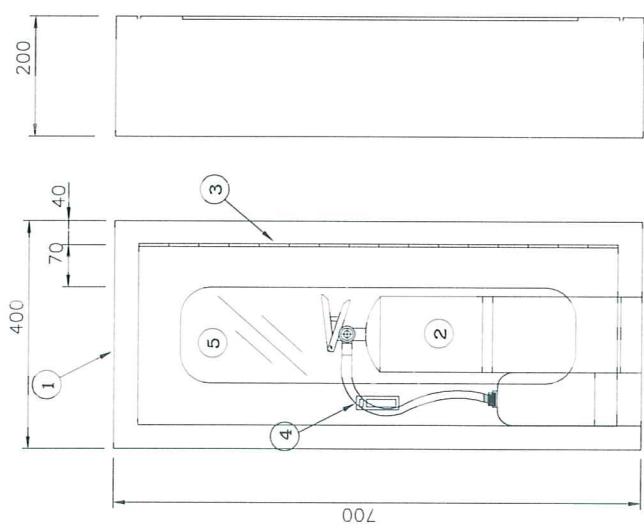


HEAD	SUBSCRIPTION	PIPE SIZE
2	A	8"
5	B	9"
10	C	9.25"
20	D	9.25"
40	E	9.25"
100	F	9.25"
275	G	9.25"

FIRE PROTECTION SYSTEM FOR TOWER FLOOR (RESTAURANT)

15 : ՀԱՅ ԱՐԵՎԱԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

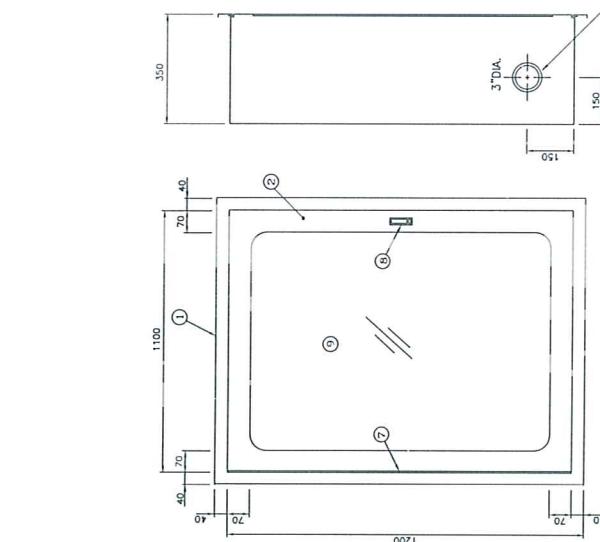
## DETAIL CO<sub>2</sub> PORTABLE EXTINGUISHER



### ILLUSTRATION

1. RED PAINTED STEEL CABINET MADE OF 16 BWG STEEL SHEET, SURFACE SHALL BE CLEAN BY CHEMICAL SOLUTION AND COATED WITH PHOSPHATE SOLUTION BEFORE PAINTED, AFTER PAINTED THE CABINET SHALL BE BAKE
2. CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 10 LBS.
3. CONTINUOUS STEEL HING WITH BRASS PIN
4. PUSH TO OPEN LOCKABLE DEVICE
5. SAFETY GLASS 4MM. THICK

## FIRE HOSE CABINET (FHC.)

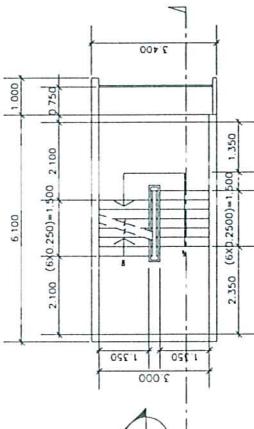
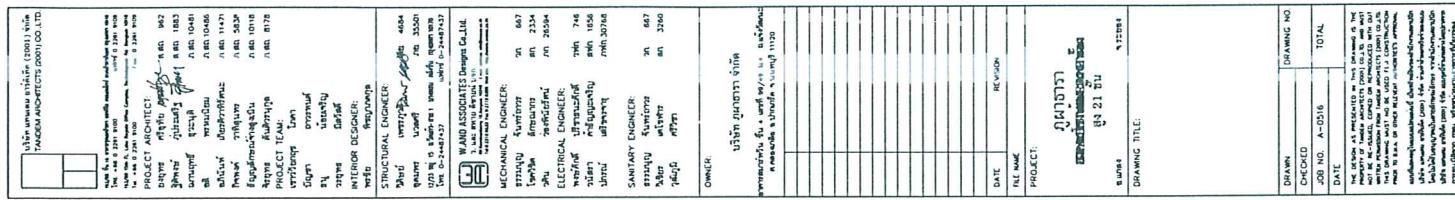


### ILLUSTRATION

1. CABINET MADE OF STEEL SHEET #16 WITH FRONT COVER SHALL BE STAINLESS SHEET #16 (HAIR LINE PAINTER)
2. FRONT COVER MADE OF STAINLESS SHEET, SIZE \*100 FT.
3. AUTOMATIC RECESSED SWING HOSE REEL
4. HOSE VALVE 1"dia. (BALL VALVE ) (UL & FM)
5. 2.5" CAST BRASS ANGLE HOSE VALVE (UL & FM)
6. ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15 LBS.
7. CONTINUOUS STEEL HINGE WITH BRASS PIN
8. PUSH TO OPEN LOCKABLE DEVICE
9. SAFETY GLASS 4MM. THICK
10. BRASS JET SPRAY NOZZLE 1"dia.
11. FIRE AXE 36" LENGTH
12. FIRE HOSE 2.5" x 30 m.(UL & FM)
13. JET FOG NOZZLE 2.5" x 12"
14. PRESSURE RESTRICTING VALVES  
( REQUIRED WHEN PRESSURE EXCEED 100 PSI )
15. FLOW SWITCH

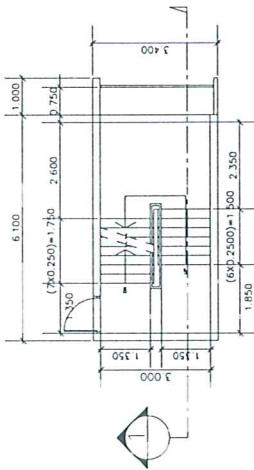
PROJECT TEAM: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒	STRUCTURAL ENGINEER: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒									
PROJECT ARCHITECT: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒	MECHANICAL ENGINEER: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒									
INTERIOR DESIGNER: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒	ELECTRICAL ENGINEER: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒									
W.H.O. ASSOC./TS Design Co.,Ltd. กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒	SANITARY ENGINEER: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒									
DESIGNER: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒	OWNER: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒									
DRAWING TITLE: FIRE HOSE CABINET (FHC.)										
DRAWING NO.: APY-T9-01										
DATE: 25/05/07 REV. CD / FM EA										
FILE NAME: FHC.DWG										
PROJECT: กงสูรภัณฑ์ จำกัด ๑๔๕๐๒										
DRAWING TITLE: FIRE HOSE CABINET (FHC.)										
STANDARD DETAIL										
<table border="1"> <tr> <td>DRAWN:</td> <td>PIC:</td> <td>ISSUED NO:</td> </tr> <tr> <td>CHECKED:</td> <td></td> <td>APY-T9-01</td> </tr> <tr> <td>DATE:</td> <td></td> <td>TOTAL</td> </tr> </table>		DRAWN:	PIC:	ISSUED NO:	CHECKED:		APY-T9-01	DATE:		TOTAL
DRAWN:	PIC:	ISSUED NO:								
CHECKED:		APY-T9-01								
DATE:		TOTAL								

รูปที่ 16 : แบบขยายตราหน้าตัวบ่อบริการและถังดับเพลิง แบบแม่ขอ

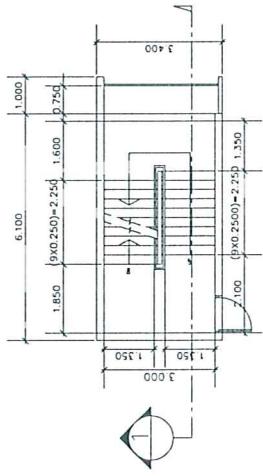


**GROUND -1st FLOOR**

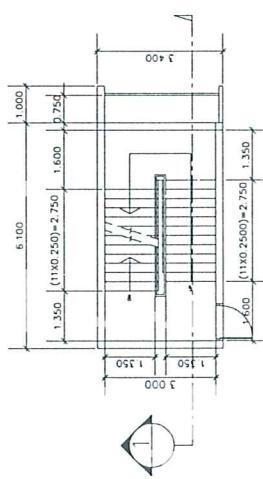
---



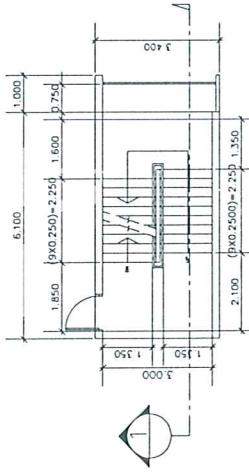
DUCT FLOOR  
SCALE



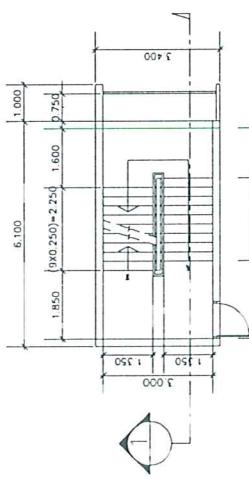
4th - 21th FLOOR



1ST FLOOR



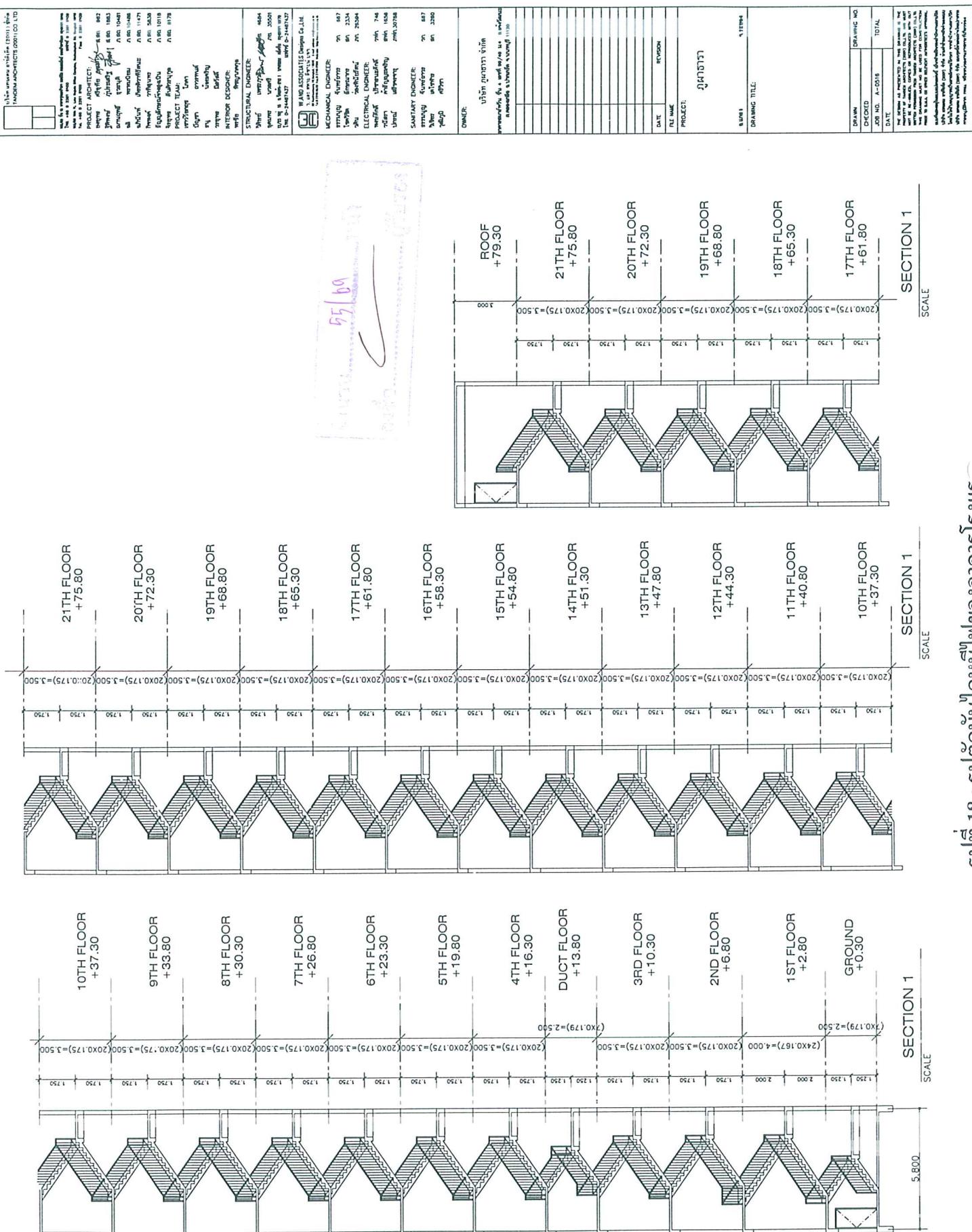
ROOF \_\_\_\_\_  
SCALE



2nd - 3rd FLOOR

รูปที่ 17 : แปลงบันไดหนึ่งของอาคาร์ก

รูปที่ 18 : รูปตัดบันไดหินท่อนองค์การโรงเรียน









ପ୍ରେସ୍ ଫିଲ୍ ଏସ୍ ଏକ୍ସଟାର୍ ନାମରେ ପରିଚୟ ଦିଲ୍ଲି ମୁଣ୍ଡା  
ପିଲାତ୍ତିଆ ପାର୍କ୍ ଅଧିକାରୀ ପାର୍କ୍ ଏକ୍ସଟାର୍  
ପିଲାତ୍ତିଆ ପାର୍କ୍ ଏକ୍ସଟାର୍ ପିଲାତ୍ତିଆ ପାର୍କ୍ ଏକ୍ସଟାର୍  
ପିଲାତ୍ତିଆ ପାର୍କ୍ ଏକ୍ସଟାର୍ ପିଲାତ୍ତିଆ ପାର୍କ୍ ଏକ୍ସଟାର୍

PROJECT TEAM:

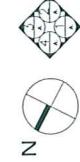
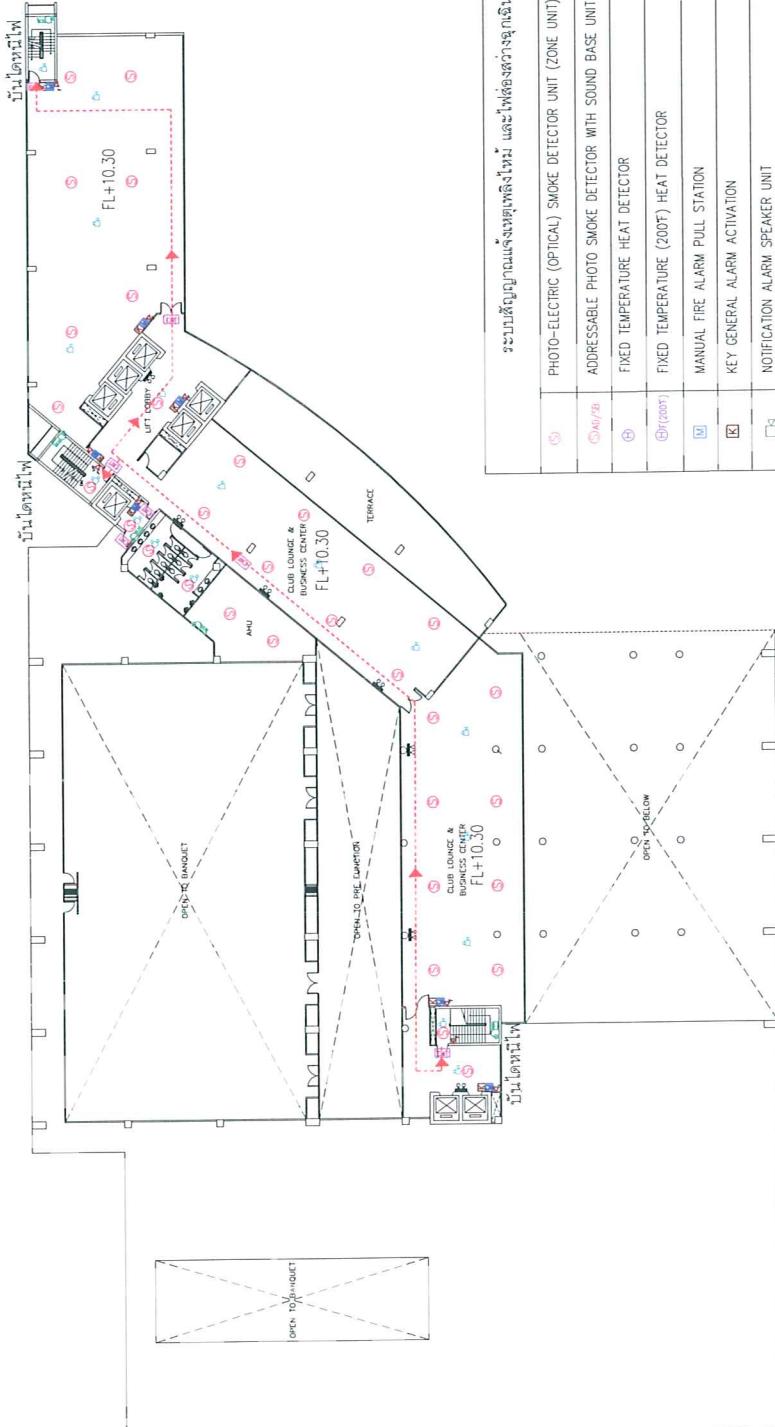
---

INTERIOR DESIGNER:

SANITARY ENGINEER:	శ్రీ వెంకటరావు	2n	66
TELUGU NAME:	వెంకటరావు	2nd	12766
NAME IN ENGLISH:	Venkatarao	FLAT NO:	
ADDRESS:	10, 1st FLOOR, SRI KRISHNA NAGAR, BOPPALLY, HYD 500045	POST CODE:	
OWNER:	SHRI VENKATARAO	TELEPHONE NO.:	040-23222456

NAME	ເໜັນທະນາ
FILE NAME	
PROJECT:	ກົດເຮົາ ຄາຕິເງິນແມ່ນ 205 ທີ່ ກົນ 21 ຂົນ
DRAWING TITLE:	ວິພານ

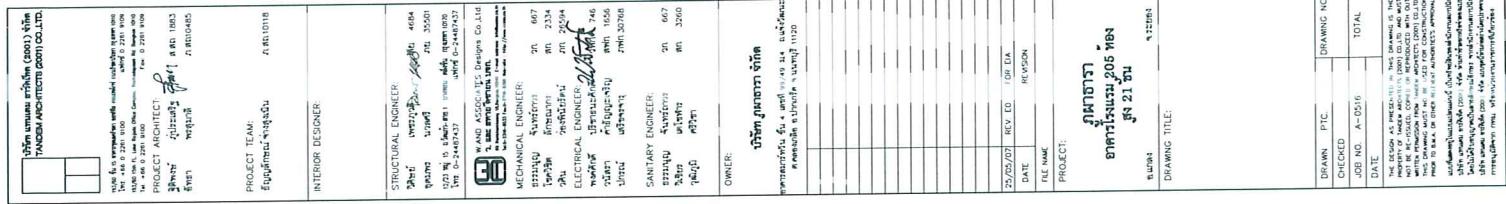
DRAWN	P.T.C.	DRAWING	TOTAL
DATE	JOB NO.	A-0516	
10-10-08		15	1
THE DESIGN AS SHOWN IN THE DRAWING IS THE PROPERTY OF HANCOCK INDUSTRIES LTD. AND MAY NOT BE RE-COPIED OR USED BY ANYONE ELSE. NO PARTS OF THIS DRAWING MAY BE COPIED OR USED BY ANYONE ELSE. THIS DRAWING MUST BE TURNED OVER AUTOMATICALLY TO B&A OR OTHER AUTHORIZED AUTHORITY FOR DISPOSITION UPON COMPLETION OF THE PROJECT. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF HANCOCK INDUSTRIES LTD. AND MAY NOT BE COPIED OR USED BY ANYONE ELSE. NO PARTS OF THIS DRAWING MAY BE COPIED OR USED BY ANYONE ELSE. THIS DRAWING MUST BE TURNED OVER AUTOMATICALLY TO B&A OR OTHER AUTHORIZED AUTHORITY FOR DISPOSITION UPON COMPLETION OF THE PROJECT.			



3rd FLOOR PLAN

รูปที่ 22 : ระบบแข็งตื้อหนาพิเศษที่มีเดส์น้ำทางหน้าไฟชั้น 3 ฯ

58-



ຕ່າງໆ  
TANDEM ARCHITECTS (2001) CO.,LTD.

បានក្រុង យាយនេះ នរោត្តមក (2001) ទាំងអស់  
TANDEM ARCHITECTS (2001) CO.,LTD.

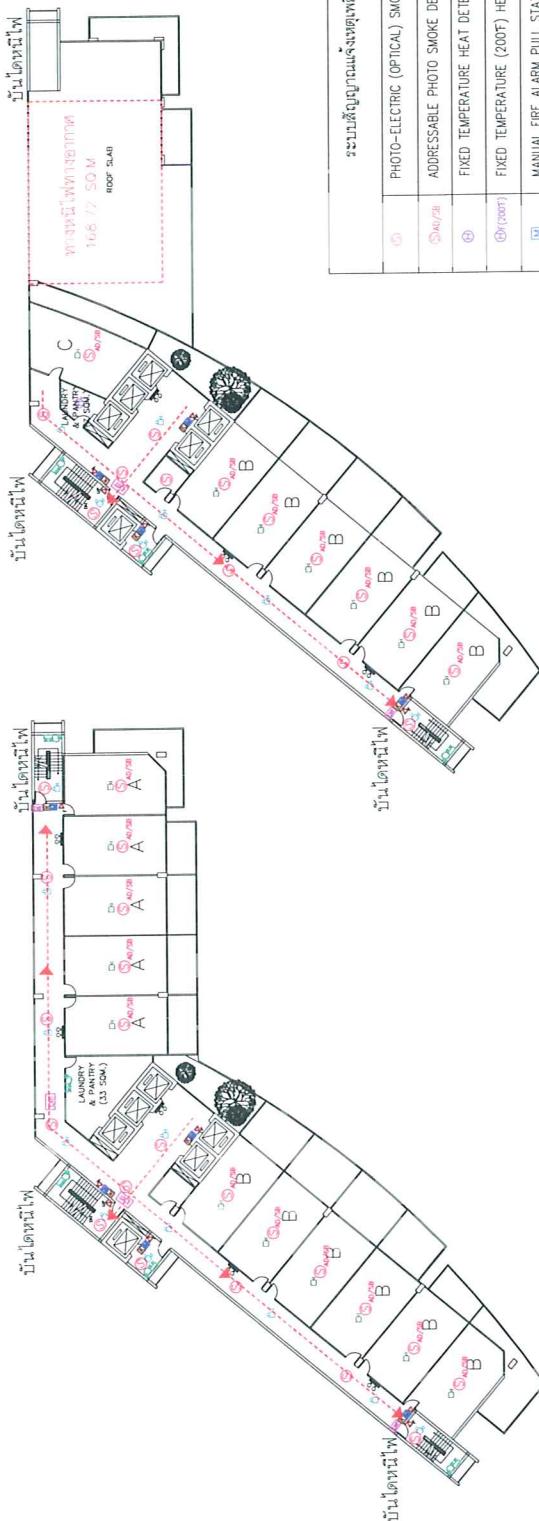
ก.สธ.10118  
PROJECT TEAM:

1

NAME:	นายพัชร์ พิมพ์ธรรมชาติ
ADDRESS:	บ้านเลขที่ ๑๘ หมู่ ๑๙ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐
TELEPHONE NUMBER:	081-2345678
DATE OF BIRTH:	๒๕๖๓-๐๗-๒๕
SEX:	ชาย
EDUCATION:	ปริญญาตรี
EXPERIENCE:	ไม่มี
INTERESTS:	ฟุตบอล, ดูหนัง, อ่านหนังสือ
HOBBIES:	เดินป่า, ล่าสัตว์, ตกปลา
OTHERS:	ไม่มี

DRAWING TITLE:

DRAWN	P/T/C	DRAWING NO.
CHECKED		
JOB NO.	A-0516	TOTAL
DATE		
THE DESIGN OF THE STYLIZED FLOWERS, THE LEAVES AND THE BUDS ARE NOT TO BE RE-COPIED, CLOthed OR REPRODUCED WITH OUT THE WRITER'S PERMISSION. FOR A COPY OR A REPRODUCTION, PLEASE CALL OR WRITE TO THE AUTHOR AT 1000 E. 10TH ST., SUITE 100, KNOXVILLE, TN 37902. ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNPUBLISHED AND CONFIDENTIAL. IT IS THE PROPERTY OF THE AUTHOR. IT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED, RE-DISTRIBUTED, OR USED IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT THE WRITER'S EXPRESS WRITTEN CONSENT.		



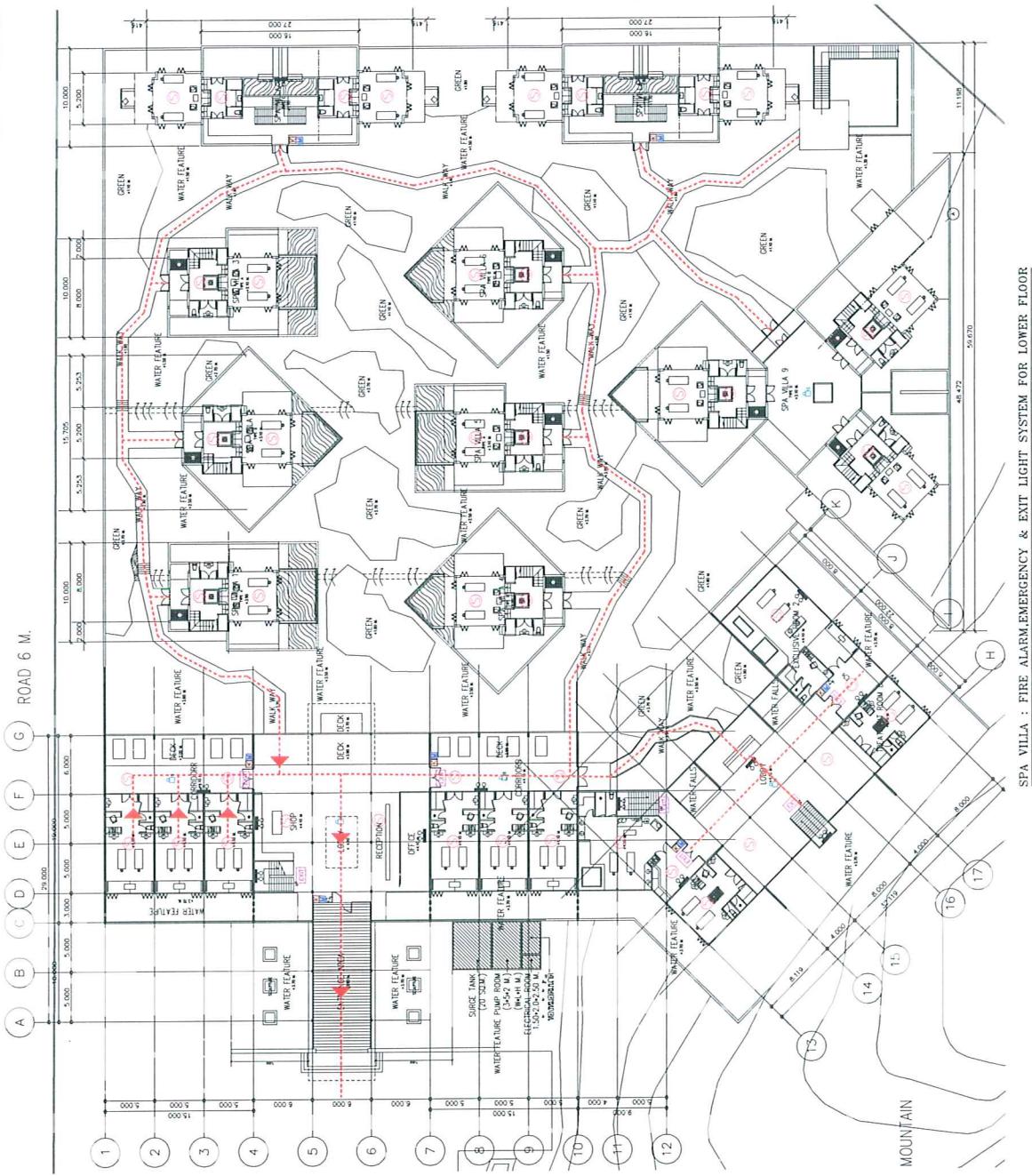
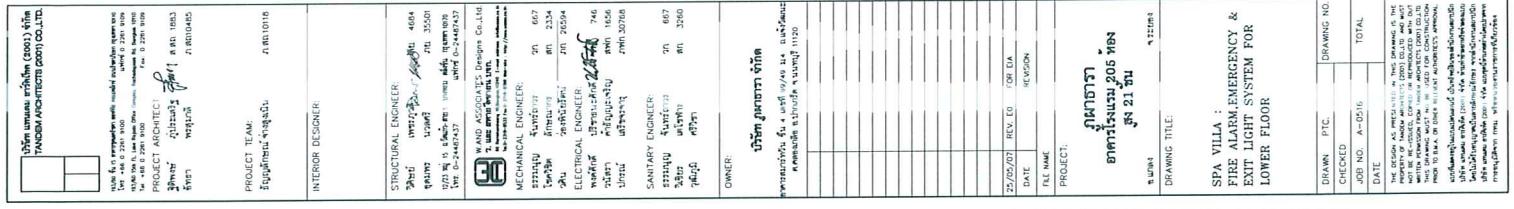
	NOTIFICATION ALARM SPEAKER UNIT
	FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR
	FIXED TEMPERATURE (200FT) HEAT DETECTOR
	MANUAL FIRE ALARM PULL STATION
	KEY GENERAL ALARM ACTIVATION
	COMBINATION UNIT NOTIFICATION ALARM SPEAKER AND STROBE (FLASH) LIGHT
	FIRE PHONE COMMUNICATION JACK (SOCKET) STATION
	DECORATIVE EMERGENCY LIGHT 12 VOL. 2455W.
	EXIT LIGHT FL. 10w x1 WITH BATTERY
	PHOTO-ELECTRIC (OPTICAL) SMOKE DETECTOR UNIT (ZONE UNIT)
	ADDRESSABLE PHOTO SMOKE DETECTOR WITH SOUND BASE UNIT

รูปที่ 23 : ระบบแจ้งเตือนภัยและเส้นทางหนีไฟ 4-21 ของอาคารโรงเรียน





รูปที่ 25 : ระบบเบรกเตือนเพลิง ที่หน้าเดรสตันทางหนีไฟของกุ่ม茅カラ Pool Villa



၃၂၁။ ၂၆ : ဒေသပည့်ဆုံးမြန်မာရှိသမဂ္ဂ

ไทยนิรมล จำกัด  
TANDEM ARCHITECTS (2011) CO.,LTD  
Project : บ้านพักส่วนตัว ที่ดิน ๑๕๐ ไร่  
Address : หมู่ ๔ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
Tel. ๐๘๑ ๒๓๐ ๙๖๙๙ Fax. ๐๒๖๑ ๙๖๙๙  
PROJECT ARCHITECT : อรุณรัตน์ ภู่ว่องไว  
INTERIOR DESIGNER : A.RATNA

PROJECT TEAM:  
สถาปัตยกรรม อาทิตย์ ภู่ว่องไว  
ธีรศานต์ พานิช  
กานต์ พานิช  
กานต์ พานิช  
กานต์ พานิช

INTERIOR DESIGNER

STRUCTURAL ENGINEER:  
บริษัท วันเดอร์ จำกัด ๔๖๙๔  
ที่อยู่: ๗๐๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
โทรศัพท์: ๐๒-๐๔๔๐๗๔๗  
โทรสาร: ๐๒-๐๔๔๐๗๔๗  
E-mail: info@wonder-th.com

MECHANICAL ENGINEER:  
บริษัท วันเดอร์ จำกัด ๒๓๓๔  
ที่อยู่: ๗๐๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
โทรศัพท์: ๐๒-๒๐๕๙๔  
โทรสาร: ๐๒-๒๐๕๙๔  
ELECTRICAL ENGINEER:  
บริษัท วันเดอร์ จำกัด ๗๔๖  
ที่อยู่: ๗๐๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐  
โทรศัพท์: ๐๒-๐๔๔๐๗๔๗  
โทรสาร: ๐๒-๐๔๔๐๗๔๗  
E-mail: info@wonder-th.com

OWNER:

บริษัท กามารา จำกัด  
เลขที่ ๔๘๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐

25/05/07 REV. TO FOR EIA

DATE

REVISION

FILE NAME

PROJECT:  
บ้านพักส่วนตัว ที่ดิน ๑๕๐ ไร่  
กามารา

surat  
๕๓ ๒๑ ๓๘

DRAWING TITLE:

SPA VILLA :  
FIRE ALARM,EMERGENCY &  
EXIT LIGHT SYSTEM FOR UPPER FLOOR

DRAWN PTC. DRAWING NO.

CHECKED JOB NO. A-0256 TOTAL

DATE

The design as presented in this drawing is the original work of the architect and is protected by law.  
Any unauthorized copying or reproduction of this drawing or any portion thereof is illegal.  
The architect reserves the right to make changes in the design without notice or obligation.  
This drawing is to be used only for the purpose intended by the architect.  
It is the responsibility of the user to check the drawings for any errors or omissions.  
The architect shall not be liable for any damages resulting from the use of this drawing.

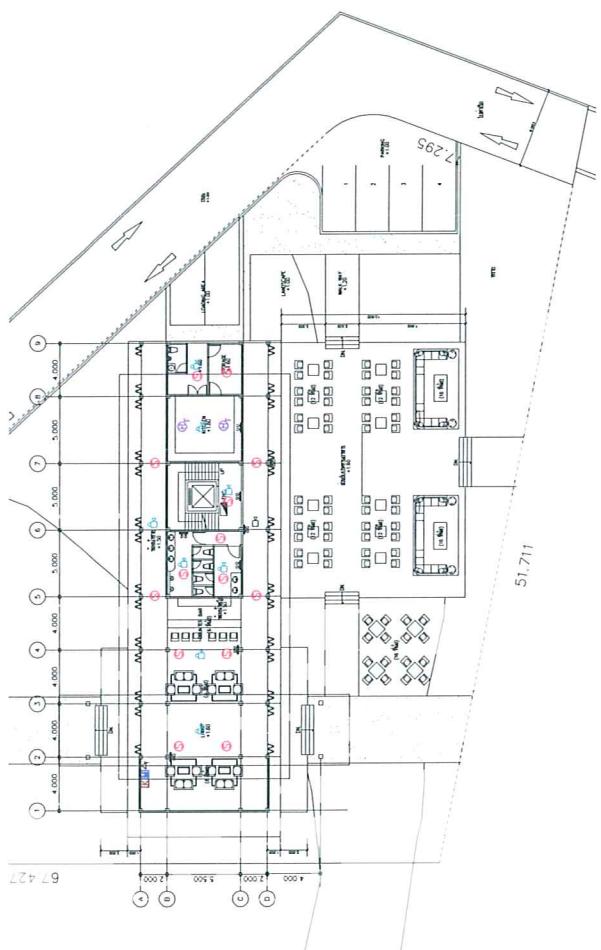
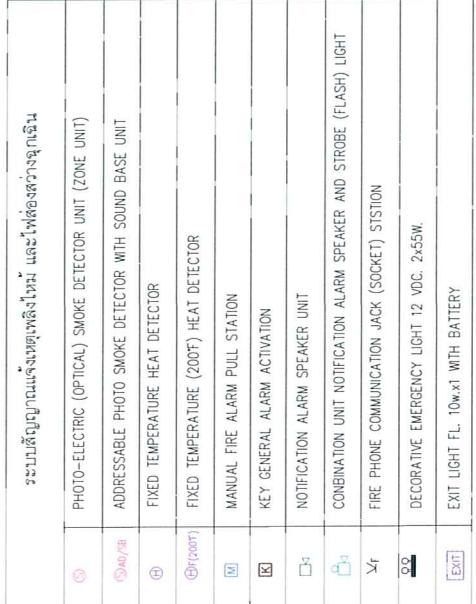


ระบบเตือนภัยและไฟฉุกเฉิน สำหรับบ้านพักส่วนตัว		
Ⓐ PHOTO-ELECTRIC (OPTICAL) SMOKE DETECTOR UNIT (ZONE UNIT)		
Ⓑ ADDRESSABLE PHOTO SMOKE DETECTOR WITH SOUND BASE UNIT		
Ⓒ FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR		
Ⓓ FIXED TEMPERATURE (200°F) HEAT DETECTOR		
Ⓔ MANUAL FIRE ALARM PULL STATION		
Ⓕ KEY GENERAL ALARM ACTIVATION		
Ⓖ NOTIFICATION ALARM SPEAKER UNIT		
Ⓗ COMBINATION UNIT NOTIFICATION ALARM SPEAKER AND STROBE (FLASH) LIGHT		
Ⓘ FIRE PHONE COMMUNICATION JACK (SOCKET) STATION		
Ⓙ DECORATIVE EMERGENCY LIGHT 12 VOLTS DC		
Ⓘ EXIT LIGHT FL. 10WAT WITH BATTERY		

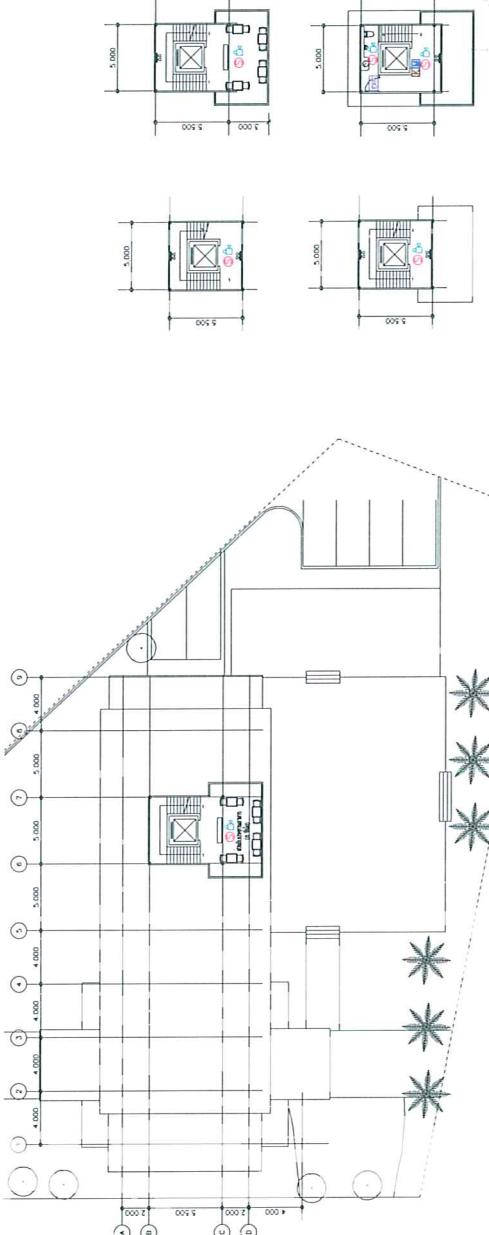
รูปที่ 27 : ระบบเตือนภัยและไฟฉุกเฉินทางหนี้ไฟบนบานกลางบ้านพักส่วนตัว



<p>TANOD ARCHITECTS CO., LTD. บริษัท ตันด์ อาร์คิทีชั่น จำกัด (มหาชน) No. 60 ถนนสุขุมวิท 20/1 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2215-9000 โทรสาร 0-2215-9001 อีเมล์: info@tanod.com.th เว็บไซต์: www.tanod.com.th</p>	
<p>PROJECT TEAM: Project Architect:  Date: 10/03/18 Name: มนต์รัตน์ พัฒนาศักดิ์ FBI NO: 101005</p>	
<p>PROJECT TEAM: Interior Designer:  Date: 10/03/18 Name: ภานุสรา วงศ์สุวรรณ FBI NO: 101005</p>	
<p>STRUCTURAL ENGINEER: Name:  Date: 03/04/18 Name: สมชาย ธรรมรงค์ FBI NO: 201001 Date: 03/04/18 Phone: 0-2447-4377</p>	
<p>Mechanical Engineer: Name:  Date: 16/07 Name: วิวัฒน์ ใจดี FBI NO: 2024 Date: 16/07/2018 Phone: 0-201004</p>	
<p>ELECTRICAL ENGINEER:  Date: 20/04/18 Name: วิวัฒน์ ใจดี FBI NO: 2024 Date: 20/04/2018 Phone: 0-201004</p>	
<p>SANITARY ENGINEER: Name:  Date: 06/07 Name: ภานุสรา วงศ์สุวรรณ FBI NO: 101005 Date: 06/07/2018 Phone: 0-201004</p>	
<p>OWNER: บริษัท ภูมิรักษ์ จำกัด เลขที่ ๔๒๗ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐</p>	



RESTAURANT : FIRE ALARM,EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM FOR GROUND FLOOR



RESTAURANT : FIRE ALARM,EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM FOR TOWER FLOOR

DRAWN BY:	PIC.:	DRAWING NO.:
checked		E2-43-04
DATE:	REV. TO:	REVISION:
DATE:	FILE NAME:	
PROJECT:	ภูมิรักษ์	
DRAWING TITLE:	RESTAURANT : FIRE ALARM,EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM FOR GROUND & TOWER FLOOR	
Dimensions:	66/69	

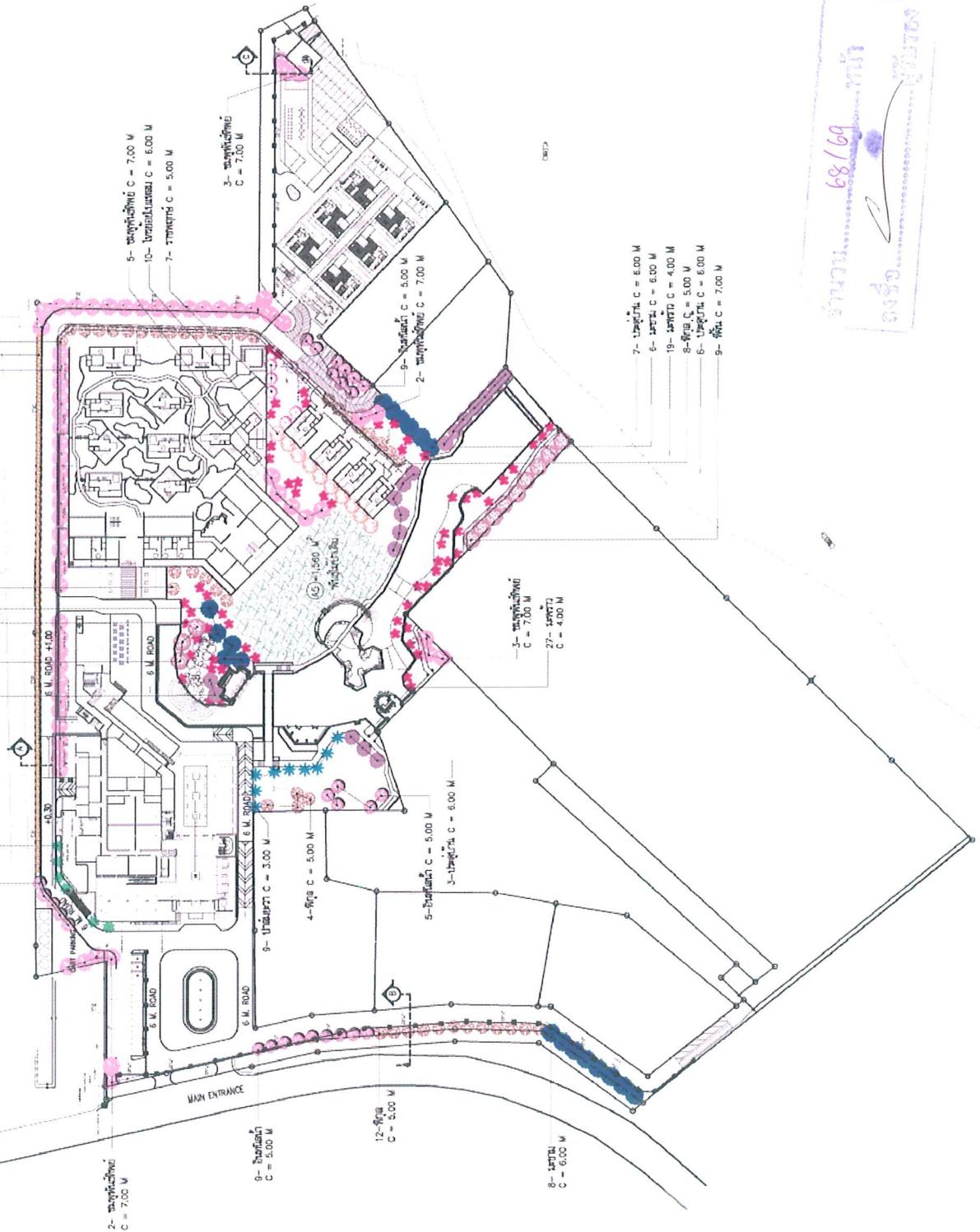
*66/69*

RESTAURANT : FIRE ALARM,EMERGENCY & EXIT LIGHT SYSTEM FOR GROUND FLOOR

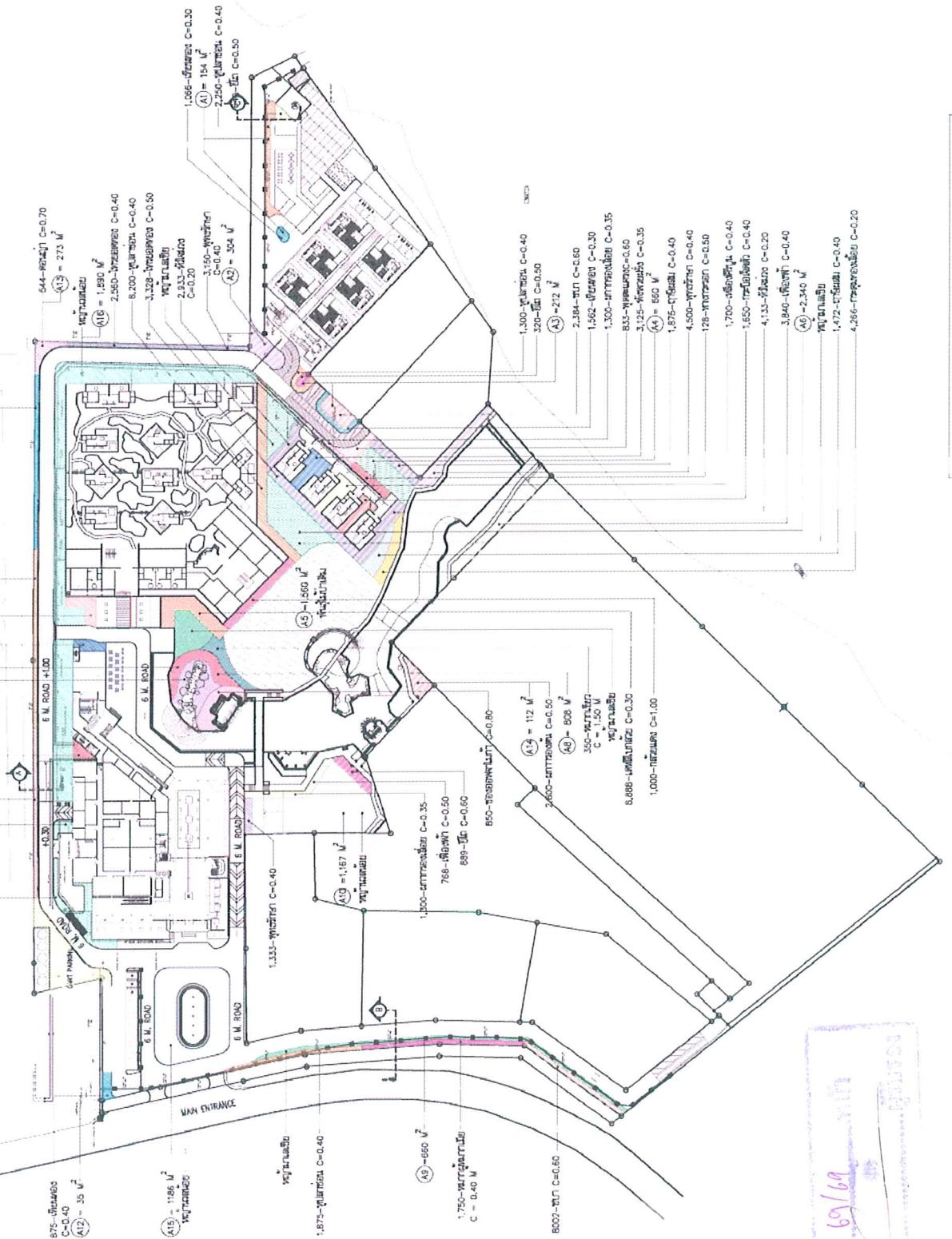
รูปที่ 29 : ระบบท่ำแสงฉุกเฉินเพื่อเผติป หมายและเส้นทางหนีไฟของอาคาร



■ 48 SREE 1, RAMKHAMHAENG 24 RD, HWAYAI, BANGKOK 10250 ■ TEL. 02719-1410 FAX 02719-1409 ■ ALL DESIGNS AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF GREEN ARCHITECTS CO., LTD AND CANNOT BE USED WITHOUT PERMISSION ■  
 2- ที่ดินกั้น C = 6.00 M  
 3- ถนน C = 7.00 M  
 18- ถนน C = 4.00 M  
 5- ถนน C = 5.00 M  
 6- ถนน C = 3.00 M  
 2- ที่ดินกั้น C = 7.00 M  
 5- ที่ดินกั้น C = 2.00 M  
 10- ถนน C = 6.00 M  
 15- ถนน C = 3.00 M  
 18- ที่ดินกั้น C = 7.00 M



รูปที่ 31: ผังภูมิสถาปัตยกรรมของพื้นที่ไม้และสวนของโครงการ



รูปที่ 32: ผู้เชี่ยวชาญแต่ละคนมีที่มาของโภคกระการ

-68-