



ที่ ทส 1009.5/ 3877

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

8 เมษายน 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พิวรรธนา จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- สำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ ศศ 0514.4.7.1/334 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2556
 - สรุปมติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen) ของบริษัท พิวรรธนา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 - แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท พิวรรธนา จำกัด ได้มอบหมายให้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen) ตั้งอยู่ที่ ซอยเทพารักษ์ 5 ถนนเทพารักษ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 26 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถযนต์ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 620 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอย่างเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 8/2557 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen) ของบริษัท พิวรรธนา จำกัด โดยให้บริษัท พิวรรธนา จำกัด ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้ง

ต้อง...



19493 22 三月 2556
15.00

ที่ ศธ 0514.4.7.1/ ๓๙๔ :

ศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
จ. ขอนแก่น 40002

21 พฤศจิกายน 2556

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น
(The Base Theparak Khonkaen)

เรียน เอกอัตลักษณ์สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภาคที่ ๑ ร. ก. ๒๖๑๑/๑
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานฉบับหลัก จำนวน 18 เล่ม
2) รายงานฉบับย่อ จำนวน 18 เล่ม
3) ภาคผนวก จำนวน 18 เล่ม

กลุ่มโครงการบริการฯ
๓๗๑
คลกที่..... วันที่ ๒๖/๑๑/๕๖
เวลา ๑๖.๐๘ น. ไทย

ตามที่บริษัท พิวรรธนา จำกัด ได้มอบหมายให้ศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อม คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่ง เป็นผู้มีสิทธิ์ทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในขบวนตามเลขที่ 16/2556 เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen) นั้น

ศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฉบับหลักเสร็จเรียบร้อยแล้ว
จึงครรชขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๓๕๔๓ วันที่ ๒๕ 三月 2556
เวลา ๑๑.๓๔ ผู้รับ ชีวะ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปรารถ แดงไทย)
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาชญา

C-dy

(รองศาสตราจารย์วันเพ็ญ วิโรจนกุญ)
ผู้อำนวยการศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อม

EIA ๑๖/๑๑/๕๖ ๓๗๑

โทรศัพท์ (043) 202572 ต่อ 115
โทรสาร (043) 203302

แบบเข้าฟัง..... ค่าน..... ๑
CD..... แม่น..... ๕

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen) ของบริษัท พิวรรธนา จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen) ของบริษัท พิวรรธนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอย เทพารักษ์ 5 ถนนเทพรักษ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-1-78 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 26 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถยนต์ ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักอาศัยรวม ทั้งสิ้น 620 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตั้งรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น) ของบริษัท พิวรรธนา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

พิวรรธนา

เมษายน 2557

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท พิวรรธนา จำกัด

เมษายน 2557

(นางวนเพญ วีโรจนกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น



1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาธารณะคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้อธิบายเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

บริษัท พิวรรธนาภิเษก

เมษายน 2557

(นายชูเกียรติ จุมทอง)

ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท พิวรรธนา จำกัด

เมษายน 2557

(นางวนัชญ วีโรจน์กุญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น



จุดเด่นของสถาบันฯ ที่สำคัญที่สุดคือ ศักยภาพทางวิชาการที่มีมาตรฐานสากล สามารถแข่งขันได้ในระดับนานาชาติ รวมถึงความต่อเนื่องของการพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និង ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ពាណិជ្ជកម្ម (The Basse Therarak Khonkaen)

ଓଡ଼ିଆ ପ୍ରକାଶନ କେନ୍ଦ୍ର

85

ผู้มีอำนาจจัดดำเนินการแทน บริษัท พิพารธรรม เท่านั้น

รับรองจำนวนหน้า 3/78

(ပြည်သူနေဂျာ ပြည်သူတော်)

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា នគរាមេន្តរ នគរបាល សាស្ត្រ ពិភពលោក
ព្រះមហាក្សត្រ សាស្ត្រ ពិភពលោក

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบตัวแปรสัมภาระที่สำคัญ มาตรฐานก่อนและหลัง intervention และความต่างระหว่างตัวแปรที่ติดตามตรวจสอบในระดับสิ่งแวดล้อม ในระดับกลยุทธ์
โครงสร้าง เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Therapak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ		ผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.1.2 สถานพัฒนาอาชญากรรม อุตุนิยมวิทยา	- กิจกรรมทางอาชญากรรมการก่ออสร้าในช่วงระยะเวลาเดือน ก่ออสร้าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยาในต่อไปนี้	- ผลการทดสอบด้านผู้ต้องขังที่เกิดขึ้นในช่วงก่ออสร้าเกิดขึ้น เนื่องจากสถานะพักค้อ กิจกรรมการปรับเปลี่ยนสภาพและจำนวน โครงสร้างฐานรากในช่วงการก่ออสร้าของโครงสร้าง PM-10 นิ่ว่า 0.048 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินที่มาตรฐานกำหนดไว้ท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม. และ TSP ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการก่ออสร้า นิ่ว ค่า 0.1405 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินที่มาตรฐานกำหนดไว้คือ เพิ่ม 4 ม. ให้มีความสูงรวมประมาณ 6 เมตร เพื่อยืดหักกันผู้ ละออกผู้ทรงกระจาภไปบังพันที่เข้าใจได้ยัง ก่ออสร้าก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการตรวจสอบร่องรอยเรียบเป็นหยาดจากภารภัยอสร้า ติดไว้ที่ ด้านหน้าเพื่อก่ออสร้าทางครอบครัวหลังจากหลังงาน ตรวจสอบ 3 วันต่อเนื่อง ติด่อนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่ออสร้า ภายในบริเวณที่ทำการ และรอบริมแม่น้ำวิภาวดี ดังนี้	1. จัดให้มีการตรวจสอบร่องรอยเรียบเป็นหยาดจากภารภัยอสร้า ติดไว้ที่ ด้านหน้าเพื่อก่ออสร้าทางครอบครัวหลังจากหลังงาน ตรวจสอบ 3 วันต่อเนื่อง ติด่อนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่ออสร้า ภายนอกที่ทำการ และรอบริมแม่น้ำวิภาวดี ดังนี้
1.1.3 คุณภาพอากาศ 1) ผู้คนของ	- ผลการทดสอบด้านผู้ต้องขังที่เกิดขึ้นในช่วงก่ออสร้าเกิดขึ้น เนื่องจากสถานะพักค้อ กิจกรรมการปรับเปลี่ยนสภาพและจำนวน โครงสร้างฐานรากในช่วงการก่ออสร้าของโครงสร้าง PM-10 นิ่ว่า 0.048 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินที่มาตรฐานกำหนดไว้ท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม. และ TSP ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงการก่ออสร้า นิ่ว ค่า 0.1405 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินที่มาตรฐานกำหนดไว้คือ เพิ่ม 4 ม. ให้มีความสูงรวมประมาณ 6 เมตร เพื่อยืดหักกันผู้ ละออกผู้ทรงกระจาภไปบังพันที่เข้าใจได้ยัง ก่ออสร้าก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ	1. จัดให้มีการตรวจสอบร่องรอยเรียบเป็นหยาดจากภารภัยอสร้า ติดไว้ที่ ด้านหน้าเพื่อก่ออสร้าทางครอบครัวหลังจากหลังงาน ตรวจสอบ 3 วันต่อเนื่อง ติด่อนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่ออสร้า ภายนอกที่ทำการ และรอบริมแม่น้ำวิภาวดี ดังนี้	1. จัดให้มีการตรวจสอบร่องรอยเรียบเป็นหยาดจากภารภัยอสร้า ติดไว้ที่ ด้านหน้าเพื่อก่ออสร้าทางครอบครัวหลังจากหลังงาน ตรวจสอบ 3 วันต่อเนื่อง ติด่อนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่ออสร้า ภายนอกที่ทำการ และรอบริมแม่น้ำวิภาวดี ดังนี้	1. จัดให้มีการตรวจสอบร่องรอยเรียบเป็นหยาดจากภารภัยอสร้า ติดไว้ที่ ด้านหน้าเพื่อก่ออสร้าทางครอบครัวหลังจากหลังงาน ตรวจสอบ 3 วันต่อเนื่อง ติด่อนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่ออสร้า ภายนอกที่ทำการ และรอบริมแม่น้ำวิภาวดี ดังนี้

ပေါ်မြတ်
ပေါ်မြတ်

Digitized by srujanika@gmail.com

፩፻፲፭

၁၇၈၈။ ၁၇၈၉။ ၁၇၉၀။ ၁၇၉၁။ ၁၇၉၂။

אַבְנֶר

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามผลกระทบโดยเบ็ดเตล็ด ในระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ เดอะ เพชรารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบพื้นที่และวัสดุ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเบ็ดเตล็ด	มาตรการติดตามผลกระทบ
2) มลพิษทางอากาศ	- ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง สถานประกอบดิจกรรมกําชาติและกําลังน้ำใจตามมาตรการก่อสร้างที่ควร加以ระวังส่วนสูงสุดก่อสร้างและเครื่องจักรกลต่างๆ ได้แก่กําชา HC NO _x และ SO _x ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของพื้นที่ใกล้เคียงน้ำที่ไม่ได้ถูกดูแลอย่างดี แม้ว่าจะมีการขับเคลื่อนห้องน้ำที่ดี แต่ก็ยังคงมีอิทธิพลต่อสิ่งแวดล้อมและมนต์เสน่ห์ของเมืองเช่นเดียวกัน ดำเนินการตามมาตรการที่ได้ระบุไว้ในรายงานสิ่งแวดล้อมที่จัดทำโดยผู้รับเหมา เช่น การลดปริมาณฝุ่นละอองและกําจัดเชื้อรา ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมนต์เสน่ห์ของเมืองให้ลดลง	1. จัดให้มีการตรวจจับ CO, HC, NO _x และ SO _x ความถี่ 3 วันต่อเนื่องต่อเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง ภายใต้เงื่อนไขพื้นที่โครงการจะไม่เป็นพื้นที่ที่มีการจราจรและมีเรียกเข้ามายังพื้นที่โครงการ 2. ติดตั้งกรองไส้กรองควันคิดเห็นที่บริเวณบ่อจ่ายน้ำเสียเพื่อรักษาความสะอาดของน้ำเสียที่ได้รับเข้ามา 3. ไม่ติดเครื่องอยู่บนพื้นที่ไม่เป็นมาตรฐานที่ไม่ได้ถูกดูแลอย่างดี 4. ตรวจสอบเบื้องต้นก่อนการก่อสร้างให้มีสภาวะดีอยู่เสมอ เพื่อตัดการเกิดดินโคนพิษ	1. จัดให้มีการติดตามและประเมินผลการก่อสร้างที่ดีที่สุด ต่อเดือนละ 1 ครั้ง 2. จัดให้มีการรักษาพื้นที่โดยทุกวันที่เข้ามาในพื้นที่ไม่ได้ถูกดูแลอย่างดี 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเบ็ดเตล็ดอย่างต่อเนื่อง 4. ตรวจสอบมาตรฐานที่ดีที่สุด 5. จัดทำรายงานที่แสดงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรังสีและวิทยาศาสตร์ สำนักงานกำกับดูแลสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น และเทศบาลนครขอนแก่น
1.1.4 ระดับเสียง	- กิจกรรมจากการก่อสร้างก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งพบร่างพื้นที่ใกล้เคียงการทางด้านพื้นที่ที่ตั้งวัดวัฒนา ที่ศูนย์ฯ น้ำตก ที่ศูนย์ฯ หนองหอก และที่พะหนอด จะได้รับเสียงรบกวนในระดับเสียงสูงสุดมาก 98.06 94.01 90.93 และ 84.39 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งเป็นค่าที่ไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) คือ 115 dB(A) ตามที่กฎหมายกำหนด แต่เมื่อ	1. โครงการจัดให้มีรั้วทับรองแบบพาทีตินิสูง 2 เมตร รั้วไวนิล และรั้วผ้าใบสูง 4 เมตรเพื่อยกเว้นผลกระทบต่อเสียง 2. จุดไนโตริกาตต์ตั้งแต่บ่อจั่นกันเสียง (Noise Barriers) หากด้านทิศใต้ทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ในทำงการทํารื้นน้ำราก เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง	1. จัดให้มีการติดตามระดับเสียงเบ็ดเตล็ด 24 ชั่วโมง (L_{eq} 4 hr) และ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) หากในทำงการทํารื้นน้ำราก หลังจากนั้นในทำงการทํารื้นน้ำราก หรือ ต่อเดือนละ 1 ครั้ง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ 3 วันต่อเนื่อง ต่อเดือนละ 1 ครั้ง ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง ภายใต้เงื่อนไขพื้นที่ที่มีการจราจรและมีเรียกเข้ามายังพื้นที่โครงการ แหล่งเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ดีที่สุด 1
		ก. วาระนี้	เมษายน 2557



เมษายน 2557

(นางวันพิญ วิรจันภิว)
รับรองจำนวนหน้า..... 5/78หน้า

(นายไก่ยศรี จุมพล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดภัยแล้วด้วยกระบวนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระบบก่อสร้าง

โครงการ เดอะ เพชรารักษ์ ชอนแกน (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางวัฒนธรรม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดภัยแล้วด้วยกระบวนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1.4 ระบบทับเสียง (ต่อ)		<p>10. เสื้อไปใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวน เช่นรบกวนน้ำเสียงที่สุด</p> <p>11. ถูกกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้นๆ ต่อเนื่อง ตัวบล็อกและเครื่องจักรกลที่มีเสียงดัง</p> <p>12. ใช้ห้องหรือบ้านเก่ารีโนเวทหรือซ่อมแซมต่อเนื่อง</p> <p>13. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือที่มีเสียงรบกวนใน</p> <p>14. ผู้รับเหมาควรศึกษาความต้องการของรัฐบาลที่ต้องการให้ได้มาตรฐาน</p> <p>15. ถูกกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีและต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>16. ในการขนส่งสินค้าอย่างรวดเร็วโดยพิเศษที่โครงสร้างต้องคงที่และไม่ชำรุด</p> <p>17. ต้องกำราบผู้รับเหมาให้ดำเนินการขยันส่งให้ถูกต้องตามหลักการขันย้าย และควบคุมงานไม่ให้มีการโยนไว้สู่</p> <p>18. ถูกกรณ์ก่อสร้าง เป็น เหล็ก Stein ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>19. ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่ป้องกันภัยจากผู้ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินทางแก้ไข ปัญหาโดยทันที</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดภัยแล้วด้วยกระบวนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



๖๙
วาระนัด
๒๕๗

เมษายน 2557

(นายชูเกียรติ จุฑากุจ)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รับรองจำนวนหน้า..... 7/78หน้า

(นางสาวเพญ วิรรณกุจ)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รับรองจำนวนหน้า..... 7/78หน้า

“**ចារភាព 1**” (១) និង “**ចារភាព 2**” (២) នឹងបានរក្សាទុកដាក់ជាប្រព័ន្ធឌីជីថល និងប្រព័ន្ធគម្ពស់។

ទីក្រុងរាង ទីក្រុងរាង ទីក្រុងរាង ទីក្រុងរាង (The Base Thendarak Khorkaen)

ມະຫາຍນ 2557

ฉบับที่ 2557

ผู้มีอำนาจดำเนินการและน าไปรบกวน จ าเลยุคีย์ติ ภูมิทอง



ก็ต้องการให้เป็นไปตามที่ต้องการ แต่ในความเป็นจริงแล้ว ไม่ใช่เรื่องง่ายที่จะทำให้คนอื่นเชื่อถือเราได้ ดังนั้น จึงต้องมีการวางแผนและเตรียมตัวอย่างดีๆ ก่อนที่จะนำเรื่องราวมาเล่าให้คนอื่นฟัง ไม่ใช่แค่การพูดคุย แต่เป็นการนำเสนอเรื่องราวที่มีความน่าเชื่อถือและน่าสนใจ จึงจะสามารถสร้างความประทับใจให้กับผู้ฟังได้

ໂຄຣກງານ ແອະ ເປສ ໜ້າພາກີ່ ປອນແກນ (The Base Theparak Khonkaen)

ក្រសួង

(ນາຍົງການຕີ ຖຸພອ)

၁၂၅၇ ရန်ကုန်



ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการเบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบในระยะยาว

โครงการ เดอะ เพลทาร์ค ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม แหล่งศูนย์กลางฯ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
1.1.5 ความตื้นด้วยเทือก (ต่อ)	- การพัฒนาอย่างดีของดินที่อยู่อาศัยจากการปฏิบัติดูแลดูแลเพื่อทำ ฐานรากโครงสร้างซึ่งสิ่งก่อสร้างติดตั้งไม่ถูกความคาดเดาอ่อนไหว สักต่อส่วนที่มีเสถียรภาพเพียงพอ แล้วจัดให้เหมาะสมกับบริบททาง ความคุ้มครองต่อสิ่งที่มีคุณภาพ เพื่อควบคุมภารก่อสร้างให้ เป็นไปตามมาตรฐานและเกณฑ์ของสถาปัตยกรรมที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้นการก่อสร้างโครงการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยคำนึงถึงผลกระทบทางที่นำไปสู่ท้องฟ้าและดิน	13. จำกัดการทําทำให้เกิดความสัมผัสนะที่ดินในวัฒนธรรมพื้นเมือง ของที่อยู่อาศัยในเวลารอบบ้านที่ติดตามที่ดินที่ สามารถรับได้ตามที่ดินที่ติดตามที่ดินที่ สามารถรับได้ตามที่ดินที่ติดตามที่ดินที่	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบเฝ้าระวัง และรับเรื่องร้องเรียนที่มาเกิดจากภาร ก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่ พบโดยทันที
1.1.6 การพัฒนาอย่างดี ของดิน	- นำสีที่เกิดขึ้นในท้องก่อสร้าง หรือจราจรลงประชุมดิน 24 ถูกนำไปมัตร/วัน โดยการจัดให้ดั้งใหม่สำหรับดินที่มี สำหรับรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 24 ถูกนำไปมัตร/วัน ซึ่งพิจารณาต่อไปริมแม่น้ำสีที่เกิดขึ้นจาก คุณภาพของดินที่มีสีเขียวเข้มมากกว่าสีที่เกิดขึ้นจาก โครงการหลังการก่อสร้างผู้รับเหมาจะรับผิดชอบ ระบบบำบัดเพื่อนำไปกำจัดต่อไปบนน้ำที่ห้องน้ำที่ไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีสำคัญต่อภูมิภาคฯ	1. จัดให้มีห้องส้วมชามะ-ทัญญ สำหรับคนงานก่อสร้าง ไว้ บริเวณด้านทิศตะวันตก จำนวนไม่น้อยกว่า 19 ห้อง 2. จัดให้มีบ่อคั่นสำหรับน้ำเสียที่รับประบูรณ์ของราก จำนวน 1 หอด ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 24 ลบม./วัน บ่อคั่นสำหรับน้ำเสียที่ค่า BOD ในน้ำที่ไม่เกิน 20 มก/ล 3. จัดให้มีคานงานขนาดใหญ่และรากของต้นไม้ที่ส่องโถ ^{อุปกรณ์} 4. ให้รื้อถอนห้องส้วมคนงานภายในเพื่อโครงการก่อนเปิด	เมษายน 2557 (นางวนัช พญ วิรจันภิ) รับรองจำนวนหน้า..... 10/78...หน้า ดำเนินโครงการที่มีค่าใช้จ่ายสูงสุดคือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้อำนวยการสั่งเหตุล้อม ผู้อำนวยการสั่งเหตุล้อม ผู้อำนวยการสั่งเหตุล้อม



ผู้ดูแล
ผู้ดูแล

เมษายน 2557

(นายชุมเกียรติ ภูมทอง)
ผู้อำนวยการสั่งเหตุล้อม ผู้อำนวยการสั่งเหตุล้อม ผู้อำนวยการสั่งเหตุล้อม

รับรองจำนวนหน้า..... 10/78...หน้า

(นางวนัช พญ วิรจันภิ)
ผู้อำนวยการสั่งเหตุล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตามมาตราที่ 1 (สิ่ง) สมบัติภูมิประเทศต้องห้ามนำเข้าออก แต่ถ้าได้รับอนุญาตแล้ว ก็สามารถนำเข้าออกได้

ໂຄງການ ໂດຍ ເປີສ ໄທພວກເຮົາ ຢ່ອມແກນ (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางวัฒนธรรม		ผลการบทต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ส่งผลกระทบ
1.2 ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรม	1.2.1 ทรัพยากรเชิงภาพ บนบก	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ครุภารต์ดงยูไม่ المناسبในเมือง จ้างภารต์ถอนภูมิปัญญา - ในร่องแม่น้ำที่ศักดิ์สิทธิ์ แม่ลักษณ์และการใช้ปูร์บะ夷านที่ติดประมงท่าทาง - ประเด็นการบ้านราษฎรและครอบครัวอยู่อาศัยหนาแน่นมาก เป็นส่วนใหญ่ ไม่สามารถเข้าถึงแหล่งน้ำดื่มน้ำดื่มได้ - ภัยน้ำท่วมที่สูงทำให้ต้องหลบภัยอยู่ต่อไปหลายอาทิตย์ จึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงสร้างไม่อาจให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาบันบกแท้อย่างใด 	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ส่งผลกระทบ
1.2.2 ทรัพยากรเชิงภาพ น้ำ		<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำผิวน้ำในร่องแม่น้ำที่ศักดิ์สิทธิ์ จังหวัดชุมพร 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงสร้าง จากการสำรวจสภาพพื้นที่จริง ภาพพัฒนาทางอาชีวะ และจักษณะที่ พบว่าแม่น้ำแห้งแล้ง ขาดติดต่อ คือ หนองยาง ที่มีลักษณะสำคัญในเขตวัฒนธรรมตั้งแต่古至今 ทั้งนี้เป็นระยะทางส่วนกลางมีการระบายน้ำที่ผ่านมา การบาน้ำที่ต้องการบาน้ำบ่อตังหินท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายน้ำที่ต้องการบาน้ำบ่อตังหินท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการดำเนินการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชุมชนที่อยู่ในน้ำ ผู้ติดตามที่อยู่ในน้ำ 	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ส่งผลกระทบ

JOURNAL 2557

ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର ଏବଂ ମହାନାଳୀ

“ก้าวต่อไปในจุดที่ไม่สามารถเดินไป远 บริษัท พิพารธรรม จำกัด”

ຮູບພາບອົງກະຕາວຫຼາຍ໌.....ໄຊ່/8

ဘုရာအမေရိဒ္ဓရမြတ်သွေးတော် အခြေခံတရာ့ပုဂ္ဂန္တပါဒ္ဓရပြီး



โครงการ เดอะ บีส เทพารักษ์ ชอนแมกน (The Base Theparak Khonkaen)

			มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม
องค์ประกอบของศูนย์เฝ้าระวัง และคุณค่าต่างๆ	ผู้ก่อร่างกายที่ต้องเสีย และคุณค่าต่างๆ	มาตราการรักษาดูแลสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 ผู้ก่อร่างกายต้องคุณค่าการ ใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และสิ่งปฏิกูล	- ในช่วงก่อสร้างโครงการจะใช้น้ำจากภูมิภาค จังหวัดอ่อนแม่น้ำประมาณ 30 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณไม่มาก เมื่อเทียบกับปริมาณน้ำจำหน่ายที่คุณภาพดี ดังนั้นค่าตัวการใช้ น้ำในช่วงก่อสร้างจะกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนไม่มีระดับต่ำ	<p>1. จัดให้มีโรงเก็บความชื้น 5 ลบ.ม. จำนวน 6 ถัง รวม 30 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำใช้สำหรับช่วงก่อสร้างอย่างน้อย 1 วัน</p> <p>2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำท่อน้ำ หากพบปัญหาใดยกให้ทันที</p> <p>3. กำจัดไข้คันจากน้ำอย่างรวดเร็ว</p>	<p>1. จัดให้มีโรงเก็บน้ำสำรองสำหรับความชื้นของชาติท้อง ส่วนในประจำทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง</p> <p>2. โครงการจะติดต่อเทศบาลขอแนะนำก่อนใช้เข้า มาสูบน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในบ่อกรอง เพื่อป้องกันต่อไปเมื่อบอกให้ถึงเดิมหรือ ประมาณเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>3. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและ หลังออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียต่อเดือน 1 ครั้งต่อเดือน</p>
1.3.2 การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการน้ำก่อสร้างประมาณ 24 ลบ. ม./วัน (80% ของน้ำใช้โดยโครงการน้ำเสียที่ได้รับ ที่ร้องรับน้ำเสียได้ 24 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่ เกิน 20 มก./ล. ก่อนที่จะระบายน้ำที่ผ่านการรับน้ำเสีย ส่วนใหญ่จะมีสารเจลลินภารกิจสิ่งปฏิกูลทางชีวภาพ ในการบำบัดน้ำเสียด้วยการสูบตบกอนทั้งหมดของการบำบัด บำบัดสำหรับน้ำใช้ที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียไม่สามารถ คิดรวม เนื่องจากสารที่ก่อให้เกิดรบกวนการก่อสร้างจะไม่สามารถ ส่วนที่เหลือจะเปริมาณเล็กน้อยก็จะสามารถใช้ชีวิตตามเดิมและ แห้งไปตามธรรมชาติ ดังนั้น ในระยะแรกการจัด ก่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ ผู้แสดงความจังจะต้องสูบบากาชาดก่อน ส่วน ถังบำบัดน้ำเสีย และท่อพักน้ำงานโครงการ ต้องรักษา	<p>1. จัดตั้งห้องสำรองสำหรับน้ำเสียที่ได้รับ บริเวณที่ตั้งจะน้ำทิ้งลงบ่อไม่ยอมกว่า 19 ห้อง</p> <p>2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำหรับแบบ การละ - กรองไส้อากาศสำนักงาน 1 ชุด ที่สามารถรองรับน้ำเสีย ได้ไม่ต่ำกว่า 24 ถูกบากากและรักษาไว้ 3. จัดให้มีค่าน้ำดูดสำหรับทำความสะอาดบ่อท้องน้ำ-ห้อง น้ำตามต้องเดชะ และกำลังที่ให้คุณงานก่อสร้างรักษาความ สะอาดของบ่อท้องน้ำ</p> <p>4. ตรวจสอบการรักษาดูแลห้องน้ำท้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วม ส่องสว่างในรากน้ำพุภายในห้องน้ำ</p> <p>5. เมื่อเสร็จสิ้นการรักษาดูแลห้องน้ำจะต้องสูบบากาชาดก่อน ทุกครั้งที่มีน้ำทิ้งลงบ่อท้องน้ำเสียที่ได้รับ</p>	<p>1. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและ หลังออกจากการบำบัดน้ำเสียต่อเดือน 1 ครั้งต่อเดือน</p>

July 2557

הַגָּתָן
מִבְּרֵרָה

Digitized by srujanika@gmail.com

ក្នុងការបង្កើតរឹងចាំនៃការបង្ហាញសាស្ត្រភាព

説小治政の發展 1278

(၁၃၅၀ ပါမောက် ၁၂)

ମୁଦ୍ରାକାରୀ ପତ୍ର ପାଇଁ ଏହା କିମ୍ବା ଏହାର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ପାଇଁ ଏହା କିମ୍ବା ଏହାର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ପାଇଁ ଏହା କିମ୍ବା ଏହାର ଅଧିକାରୀଙ୍କ ପାଇଁ

โครงการ โครงการ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)



වරුණ ආදාශ

21

માનવિજ્ઞાન 2557

รับรองจำนวนหน้า 13/78...หน้า

ผู้มีอำนาจตัดสินใจทางบริษัท พิจารณา จำกัด
(นายกฤษศิริ ภูมิทอง)

ตรางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรฐานของป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระบบก่อสร้าง โครงการวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (The Base Therapark Khonkaen)

องค์ประกอบของเสียงดนตรี	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสียงเผลอต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเสียง
			ถึงเวลาก่อ
1.3.5 ระบบไฟฟ้า และศูนย์กลางฯ	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะต้องมีการทำไฟฟ้าซึ่งควรดำเนินการโดยจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.ขอนแก่น ทั้งนี้ความต้องการใช้ไฟฟ้าจะสูงกว่าการก่อสร้าง因为ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดขอนแก่นสามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอโดยไม่ต้องนำไฟฟ้าจากภายนอกมาใช้ไฟฟ้าซึ่งจะลดภาระไฟฟ้าของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสียงเผลอไปประดับด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมพื้นฐานในเชิงพาณิชย์ประจำเดือน 	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเสียงเผลอต่อสิ่งแวดล้อม
1.3.6 การจราจร	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการก่อสร้างโครงการจะต้องมีการทำไฟฟ้าซึ่งควรดำเนินการโดยจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.ขอนแก่น ทั้งนี้ความต้องการใช้ไฟฟ้าจะสูงกว่าการก่อสร้าง因为ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดขอนแก่นสามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอโดยไม่ต้องนำไฟฟ้าจากภายนอกมาใช้ไฟฟ้าซึ่งจะลดภาระไฟฟ้าของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการดูแลรักษาและตรวจสอบประจำเข้า-ออก ที่สถานที่สาธารณะของหมู่บ้านเดือยชั้ตเจนและอยู่ในระยะทาง พatosummarit ที่จะช่วยลดเวลาเดินทางเพื่อให้สามารถเข้าสู่ถนน ตั้งแต่ล่างได้อย่างปลอดภัย 2. จัดให้มีถนนริมแม่น้ำแม่กลองสำหรับคนเดินทางท่องเที่ยว ซึ่งจะช่วยลดภาระเดินทางท่องเที่ยวที่เดินทางไปยังแม่น้ำแม่กลอง จังหวัดราชบุรี ให้ลดลง 3. แนะนำเส้นทางเดินทางท่องเที่ยวที่ไม่ผ่านถนนสายหลัก ให้เดินทางโดยทางเดินทางที่ไม่ตัดต่อสู่ถนนสายหลักในช่วงเวลาเร่งด่วน 4. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนเพื่อให้เกิดความคlogged ตัวในภารดินันและไม่เป็นภัยช่วงการจราจรของรถที่สัญจรไปมาบนถนนตั้งแต่ 	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเสียง



三

卷之三

พญานาคที่บ้านน้ำต่อไป หลังจากนั้นก็หายไป

ຮູບຮອງຄ່າງວາງທີ່

(ନେତ୍ରବ୍ୟାଧି ଅର୍ଥବ୍ୟାଧି ମା)

ตราสารที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการงบทดลองและต้องที่สำคัญ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม แหล่งมาตราชุมชนิดตามมาตรฐานของประเทศ รวมไปรังษีย์ก่อสร้าง

ମୁଦ୍ରଣ ନଂ 2557 ..

ผู้อุดมความต้องการทางเพศ บริสุทธิ์ ฟื้นฟูสมรรถภาพทางเพศ จิตใจ ภูมิคุณ จิตวิญญาณ (นายแพทย์กีรติ จันทร์)

សំណើអាសយដ្ឋាន 15/78

ရုပ်ပန္တခန္ဓမာဒီမြတ်ဆောင်ရွက်မှုများ၊ အလုပ်စံတော်သူများပါ။ ပုဂ္ဂနိုင်၊ ပုဂ္ဂနိုင်၊ ပုဂ္ဂနိုင်၊

๗๖๓ ตรากรที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำเร็จ มีมาตรฐานการปฏิบัติงานและแก้ไขผลการทดสอบที่ดีตามมาตรฐานขององค์กร แต่ก็มีการติดตามตรวจสอบโดยบุคคลที่สามอยู่เช่นเดิม ไม่ระบุแหล่งกำเนิดของสารเคมีที่ตรวจพบที่ไม่แน่ใจ รวมไปด้วยการติดตามตรวจสอบโดยบุคคลที่สามอยู่เช่นเดิม ไม่ระบุแหล่งกำเนิดของสารเคมีที่ตรวจพบที่ไม่แน่ใจ

July 2557

ລາວ ສະຖາປະກິດ ປົມ ພົມ 16/78

၁၆၂



ମୁଦ୍ରା ପାଇଁ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ตราสารที่ 1 (ต่อ) แสดงบัญชีรายรับต่อไปนี้เป็นแบบอย่างเดียวกันกับแบบที่ได้รับการติดตั้งไว้ในบัญชีรายรับของบริษัทฯ

ໂຄຣກາຣ ແດອະ ເບສ ເພວັກຊີ່ງອອນນາກ (The Basse Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของหลักสูตรต่อไปนี้	ผลลัพธ์ทางการศึกษาที่สำคัญ	มาตรฐานและเกณฑ์ประเมิน	มาตรฐานตามมาตรฐานของประเทศ
1.4.3 อารச์วอนนัมยายา ความปลอดภัย (๗๙)		<p>มาตรฐานรับรองกับคณะกรรมการฯเพื่อแสดงถึงความต่อเนื่องและมีคุณภาพ</p> <p>มาตรฐานต่อเนื่องและมีคุณภาพ</p>	<p>มาตรฐานต่อเนื่องและมีคุณภาพ</p> <p>มาตรฐานต่อเนื่องและมีคุณภาพ</p>

માન્યમાન્ય 2557

ព្រៃសក្នូលរបស់ខ្លួន ដើម្បីជាបន្ទាន់បានចិត្តភាព និងការងារ ដែលបានបង្កើតឡើង

ວຽກຮຽນໄກ
ຄະດີ

សេចក្តីថ្លែងក្រោម 1778

ពីរាជក្រឹត់សាសនា និងប្រជាពលរដ្ឋ និងប្រជាធិបតេយ្យ និងប្រជាធិបតេយ្យ និងប្រជាធិបតេយ្យ



គ្រែករក ទីផ្សារ បេត ឡាដរកចំណុះរាជការ (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของทางสื่อสารมวลชนที่สำคัญ ผลลัพธ์ที่ต้องการได้รับ		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสื่อสารมวลชนที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสื่อสารมวลชนที่สำคัญ
1.4.4 สุขภาพ 1) โรคระบาดที่ติดทนนานายใจ ผลลัพธ์ที่ต้องการได้รับ	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้คนจะหงุดหงิดจากการก่อสร้าง - เข้มค่ารุ่งจากโรคติดเชื้อร้ายๆ เช่นจักรรูม - การสูญเสียคนงานที่ดีไปจากการก่อสร้าง เช่น สหินเมอร์ น้ำยาล้างทำความสะอาดต่างๆ เป็นต้น - ห้องน้ำในบริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานการระบายน้ำอาจไม่สะอาด <p>ระบบเวลากานาด</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมหน้ากากหน้ากากอนามัยให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมฆ่าเชื้อบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดฝุ่นอย่างร้ายแรง 2 ครั้ง/วันและยึดเพื่อติดการซักผักจะขายของผู้ผลิตออก 3. เสื้อการค้าโดยไม่มีมือถือไม่มีรูแจ้ง 4. ไม่ให้คนงานนำอาหารที่ปรุงหรืออุบัติภัยเข้ามาในบริเวณที่บ้านและห้องเจ็ดให้มีของชำรายอาหารเพื่อให้สะอาด 5. จัดทำรั้วที่ครอบบ้านว่างที่พัฒนาความสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. เพื่อกันชุมชนเข้ามายังที่ครัวของอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันผู้คนออกจากพื้นที่ 6. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 7. การระหำทำให้เด็กๆ หายใจไม่ได้ตามความต้องการที่ดำเนินการที่ดี ลดความผิดหวังที่เด็กๆ ต้องดูดูแลคน 8. จัดให้มีการวางแผนกองเรือสุดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองเรือสุดท่าที่จำเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สี信号ต้อม
1.4.5 ภัยธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - ภัยธรรมชาติที่ต้องการได้รับ 	<ul style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมหน้ากากหน้ากากอนามัยให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมฆ่าเชื้อบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดฝุ่นอย่างร้ายแรง 2 ครั้ง/วันและยึดเพื่อติดการซักผักจะขายของผู้ผลิตออก 3. เสื้อการค้าโดยไม่มีมือถือไม่มีรูแจ้ง 4. ไม่ให้คนงานนำอาหารที่ปรุงหรืออุบัติภัยเข้ามาในบริเวณที่บ้านและห้องเจ็ดให้มีของชำรายอาหารเพื่อให้สะอาด 5. จัดทำรั้วที่ครอบบ้านว่างที่พัฒนาความสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. เพื่อกันชุมชนเข้ามายังที่ครัวของอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันผู้คนออกจากพื้นที่ 6. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 7. การระหำทำให้เด็กๆ หายใจไม่ได้ตามความต้องการที่ดำเนินการที่ดี ลดความผิดหวังที่เด็กๆ ต้องดูดูแลคน 8. จัดให้มีการวางแผนกองเรือสุดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองเรือสุดท่าที่จำเป็น 	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สี信号ต้อม

July 2557

សេចក្តីថ្លែងក្រុងការរំលែក

សេចក្តីថ្លែងក្រុង

2 18/79

(ပြည်ထောင်စုရှိ)
နိုင်မာရေးဝန်ကြီး

ผู้สืบทอดเจ้าสำนักฯ เดินทางกลับไปต่อการแสวงบุญ บริษัท พิพารธรรม จำกัด

ԵՐԻ 8/81 ՏՐԱՎԵՐՆԱԾՈՅՑՈՒ



ผู้เป็นคนภูมิภาคที่ต้องการเข้าร่วมโครงการนี้ ทางวิทยาลัยฯขอสงวนสิทธิ์ไม่รับ

ครองกรุง เดชะ บุส เทพารักษ์ ยุนแสงกัน (The Base | heparak Khonkaen)

กิจกรรมที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบความต้องการของนักเรียนในรายวิชานี้



ฉบับที่ 2557

• • • • •

July 2557

ପ୍ରକାଶକ ମନ୍ତ୍ରୀ

၁၅၃

แบบฟอร์มที่ ๑๙

(ပြည်သူ့လုပ်ငန်းမှု)

ผู้มีอำนาจด้านการเมือง บริษัท พิภารธรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการเบ่งช่องวัดส้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการติดตามตรวจสอบผลการพัฒนาฯ ในระยะยาวต่อไป

โครงการ เดือน เป้า เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางวัฒนธรรม	ผลการเบ่งช่องวัดส้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
2) โครงการบ้านเดินอาหาร	<ul style="list-style-type: none"> - ต้มยำหรือรับประทานอาหารที่มีส่วนผสมของสาหร่าย - พฤติกรรมการรับประทานอาหาร เช่น รับประทานอาหารสุกๆ ดิบๆ - ห้องน้ำห้องส้วมไม่มีถังสุก许ิกาชนิด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดเติมภาระที่สะอาดได้อย่างเพียงพอ 2. ติดตั้งรากขาวมีส่วนของการซ่อมบำรุงศูนย์ภาระและล้างทำให้ความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคงงานด้านสุขลักษณะในการรับประทานอาหารเช่นรับประทานอาหารเป็นครั้งๆ สามครั้งต่อวันรับประทานอาหารเป็นครั้งๆ สามครั้งต่อวัน 4. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกดูแลดูแลและกำชับให้คนงานดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - -
3) โรคด้านน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - การเผยแพร่องหรือสิ่งเร่ร่อน ผงปูนซึ่มน้ำหรืออุจจาระที่ใช้ในห้องน้ำที่ใช้ในการรักษาสุขา - ความเสื่อมทางน้ำมีส่วนลด - สามารถทารักษาที่อุบัติเหตุน้ำด้วยยาสามัญประจำบ้าน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทำความสะอาดและรักษาห้องน้ำโดยติดตั้งห้องน้ำที่มีลักษณะดูดซึมที่มีประสิทธิภาพและสามารถดูดซึมน้ำที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในห้องน้ำ 2. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคงงานด้านสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอโดยบุคลากร เช่น รักษาความสะอาดอย่างดีที่สะอาดอดีต 3. สำนักงานดูแลดูแลและดูแลห้องน้ำด้วยยาสามัญและตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
4) โรคที่เกิดจากสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> - ภูเก็ตที่เป็นพากภัย เช่น โรคไข้เลือดออก โรคแทรกซึ้งไปด้วยเชื้อโรคต่างๆ - ปริมาณผู้ล้มผู้ติดเชื้อที่เป็นพากภัย เช่น โรคไข้หวัดนก ไข้หวัดนกที่มีเชื้อไวรัส H5N1 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลไม่ให้มีแมลงและห้องน้ำที่มีสิ่งปฏิกูลเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อตัวของแมลง เช่น บ่อจุ่มน้ำ การรักษาและดูแลห้องน้ำอย่างดี 	<ul style="list-style-type: none"> -
พำนักระยะ 2557		เมษายน 2557	เมษายน 2557
(นายภูเก็ตติ จุฑาท)		(นางวนิชญ์ วีระวนิช)	รับรองจำนวนหน้า 2078 หน้า
ผู้อำนวยการส่วนราชการในพื้นที่		ผู้อำนวยการส่วนราชการในพื้นที่	ผู้อำนวยการส่วนราชการในพื้นที่



วาระน้ำ

เมษายน 2557

(นายภูเก็ตติ จุฑาท)
ผู้อำนวยการส่วนราชการในพื้นที่

รับรองจำนวนหน้า 2078 หน้า

ผู้อำนวยการส่วนราชการในพื้นที่

គ្រែការ ទីរុប បន្ត នៃ ផាណាកម្ម ឱវននេន (The Base | he Base | heparak khonkaen)

ตราสารที่ 1 (ต่อ) สรปบัญชีรายงวดต่อเดือน ประจำเดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวนคราวเดียว ไม่ต้องกรอกบัญชีรายเดือน แต่จะกรอกแบบนี้ได้ก่อน

กันยายน 2557

ອະນາກ
ກະຊວງ

(ນາງຢູ່ເກີຍຮົດ ປຸງທອງ)
ຜູ້ສໍາຄັນຈາກຕຳເນິນກາແກ່ນ ບົຮົ່ງທີ່ ພົວຮຽນນາ ຈຳກັດ

รับรองจำนวนหน้า 21/78 ... หน้า

၁၃၂



โครงการ เดอะเบส เพาเวอร์ซิตี้ ชอนไนท์ (The Base Theparak Khonkaen)



मुख्यमन्त्री 2557

(**ပြုပေးသွင်းမှု** ရှိနှိမ်ရေးမှု)

ບັນດາການຈົມທີ 22/78 ແຫ່ງ

วาระรัฐบาล

2557

(นายชูเกียรติ จุมทอง)
ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท พี

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระบบก่อสร้าง

โครงการ เดอะ บีส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางวัฒนธรรม	ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
5) โครงการที่เกิดจากคนเป็นคนทำหน้าที่ โรค (ต่อ)	<p>6) อุบัติเหตุทาง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานเพื่อความปลอดภัยและลดภัย - เครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างชำรุด 	<p>4. อบรมให้ความรู้ความงามถึงวิธีการป้องกันโรคติดต่อทางโทรศัพท์มือถือและการล้างมืออย่างถูกต้อง</p> <p>5. ให้ล้างมือบ่อยๆ ด้วยน้ำและสบู่โดยเฉพาะหลังจากการไปจาม เป็นต้นมา</p> <p>6. ใช้ถุงปฏิปัติจิตจูงทุกครั้งเมื่อออกจากจาม</p>	<p>1. ก่อนทำการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีร้านอาหารที่จำกัดบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปประจำตั้งแต่ผู้หอก่อตัวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการและให้ห้องน้ำแยกออกจากห้องน้ำที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อไปในโครงการได้โดยตรง</p> <p>2. จัดทำรั้วที่บอบพูนที่ก่อสร้างความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้เดินเท้าเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>3. ทำ Chain Link ยึดจากอาคารขณะที่ก่อสร้างเสร็จเพื่อป้องกันเศษสิ่งที่หล่นลงมา</p> <p>4. ทำแผงตาข่ายที่รองรับอาคารเมื่อย้ายเชือกสาย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้ครองเหล็กซึ่งต้องตายที่ทุกชิ้น</p>



พิรุณ พิวารรณานา

เมษายน 2557

.....

(นายไกรยศ จุฑาท)

รับรองจำนวนหน้า 23/78

(นางรัตน์ พญ วิรจันทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์และศูนย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการพิจารณาต่อสัมภาระที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดภัยธรรมชาติทางปฏิบัติและดูแลชุมชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระบบทภักดิ์อุตสาหกรรม

โครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	ผลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดภัยธรรมชาติที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
6) อุปทานทุต่างๆ (ต่อ)		<p>5. แฝงน้ำร้อนและปั๊มน้ำยกรอบเพื่อใช้ในการทำผ่าน ภายนอก</p> <p>6. จัดหน้าizi้รชระบบปรับรวมและกำจัดขยะน้ำเสียสิ่งปฏิกูลที่ ถูกสูญเสียโดยไม่ต้องพิจารณาเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่ง ไฟฟ้าพื้นที่สูญเสียติดต่อระบบได้</p> <p>7. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลโถจัดให้มีเครื่องซึมอุปกรณ์การ รักษาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับ คนงานที่ทำงานภายนอกสร้าง</p> <p>8. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของ เจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>9. ติดป้ายแนะนำการดำเนินการตามที่อุปกรณ์ห้องน้ำภายนอกสร้าง ปฏิบัติตามต้องถูกต้อง</p> <p>10. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงาน ให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย และ工具นิรภัย หน้ากากกัน ฝุ่น ปลอกเสียงประทุ ถุงมือ เป็นต้น</p> <p>11. จัดอบรมเชิงมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คุณงาน หรืออธิการบดีรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมที่จะดำเนินร่องความปลอดภัยให้ดีที่สุด</p>	<p>มาตรการป้องกันและลดภัยธรรมชาติที่สำคัญ สิ่งแวดล้อม</p>



พัชราธรนา

เมษายน 2557

(นายชุภร์ยศติ จุฑาธุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการอาชญากรรม ประจำเดือนเมษายน

รับรองจำนวนหน้า 2478...หน้า
(นางวนิชญ์ วิรรณฤทธิ์)

เมษายน 2557

(นายชุภร์ยศติ จุฑาธุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการอาชญากรรม ประจำเดือนเมษายน

ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการอาชญากรรม ประจำเดือนเมษายน

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของบ้านและครัวเรือนที่สำนักงานทรัพยากรดูแลสิ่งแวดล้อม แต่ละมาตราการติดตามดูแลและติดตามประเมินผลต่อเดือน ในรูปแบบดังนี้

โครงการ เดือน เปส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางวัฒนธรรม	ผลการประเมินความพึงพอใจ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลการระบาด
6) ยุบตัวหุต่างๆ (ต่อ)	<p>1.4.5 สุขา公共卫生</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาดดีจากภาระทำงาน - ความรู้สึกไม่สงบโดยภัยจากการที่มีการก่อสร้างในบริเวณที่ทางศีลanya - ห้องจ้างคนงานก่อสร้างและอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง - เสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนทำให้พักผ่อนไม่เต็มที่ - กิจกรรมบ้านจ้าห้องน้ำ-ห้องส้วม 	<p>12. ควบคุมดูแลและติดต่องานใช้ไฟฟ้าและจัดไฟรีบym อุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดไว้เป็น</p> <p>13. ให้เงินเดือนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อบรรดับมาตรฐาน และการจ่ายของเสื้อครอบหรือเครื่องครื่อต่อ</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลการระบาด</p> <p>สิ่งแวดล้อม</p>



พัชรา

เมษายน 2557

(นายฤทธิ์ จุฑาธุช)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรดูแลสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า..... 25/78 ..หน้า
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรดูแลสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(นางวนิเพญ วีโรจน์กุ)

กฤษฎา บุญเจต

ตามที่ได้รับการติดตามและตรวจสอบแล้ว ไม่พบว่ามีการดำเนินการใดๆ ที่ส่อไปในทางเสื่อมเสีย

โครงการ เดอะเบส เทพารักษ์ ช่อนแคน (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของทางสื่อสารมวลชน และศักยภาพต่อการพัฒนาประเทศ	<p>ผลการระบาดที่สำคัญในเวลาร้อนที่สำคัญ</p> <p>- ไม่ระบุรายชื่อ โรคระบาดจะมีภัยร้ายแรง อย่างรุนแรง เกิดขึ้นจากผู้คนสอง ตลอดจนบ้านพำนท์ที่ถูกการรักษาโดยไม่เป็นปริมาณเพื่อให้ครัวเรือนที่เป็นภาระไม่หนัก ดังนั้น ควรยกเว้นการรับประทานอาหารให้กินตักที่เป็นภาระไม่น่าดู ซึ่งจะช่วยลดภาระสูงสุดของอาหารขณะที่กำลังต้องดูแลเด็ก อายุน้อย</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อเศรษฐกิจ</p> <p>- ไม่ระบุรายชื่อ โรคระบาดจะมีภัยร้ายแรง อย่างรุนแรง เกิดขึ้นจากผู้คนสอง ตลอดจนบ้านพำนท์ที่ถูกการรักษาโดยไม่เป็นปริมาณเพื่อให้ครัวเรือนที่เป็นภาระไม่หนัก ดังนั้น ควรยกเว้นการรับประทานอาหารให้กินตักที่เป็นภาระไม่น่าดู ซึ่งจะช่วยลดภาระสูงสุดของอาหารขณะที่กำลังต้องดูแลเด็ก อายุน้อย</p>
1.4.5 หลักสูตรภาษา และศักยภาพต่อการพัฒนาประเทศ	ผลการระบาดที่สำคัญในเวลาร้อนที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อเศรษฐกิจ



ฉบับที่ 2557

ພົມ ວຽງຈັນ ໄກສາ

ជាមួយក្រុងការបង្កើតរឹងក្នុងការបង្កើតរឹង និងការបង្កើតរឹងក្នុងការបង្កើតរឹង

รู้嫖娼... 26/78 ...หน้า

(ပြည်ထောင်စု ပြည်သူများ)

ตารางที่ 2 สรุปผลการทดสอบต่อส่วนของตัวอย่าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางมนุษย์ต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการที่ต้องดำเนินการ

โครงการ ได้อะ บส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของมาตรฐานเดลล์คอม แมลคุณค่าทางวัสดุ		ผู้ติดตามที่ต้องการเข้าร่วมที่สำคัญ	มาตรฐานเดลล์คอม สำหรับผู้ผลิตและผู้จัดหาสินค้า
2. ชุดคำแนะนำ	2.1 ทรัพยากรถทางภายนอก 2.1.1 สภาพภูมิป่าและแหล่งน้ำ	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณที่โครงการจะเป็นที่ตั้ง อาคารพักอาศัย ค.ส.ล. (อาคาร A) สูง 26 ชั้น 1 อาคาร และ อาคารจอดรถ ค.ส.ล. (อาคาร B) สูง 5 ชั้น 1 อาคาร (ความสูงวัด ถึงส่วนที่สูงที่สุด) และพื้นที่เดินเที่ยวบนพื้นที่ว่าง ซึ่งส่วนใหญ่ ประกอบด้วยรวมทั้งเศษไม้ลักษณะไม่แตกต่างจากพื้นที่ทางเดิน ประกอบกับโครงการเป็นอาคารพักอาศัย ดังนั้น กิจกรรมที่ทาง ภายนอกจะเป็นตัวดำเนินการจึงเป็นไปเพื่อการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มี กิจกรรมใดที่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง เช่น เศษ โถดروم ตั้งแต่ชั้นการปรับพื้นที่โครงการ เป็นแบบลักษณะภูมิ ประทศไม่มีการเปลี่ยนแปลงไป แต่จะไม่ส่งผลกระทบให้กับประชาชนใน ต่อสาธารณะภูมิประทศบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ผู้งบประมาณ โครงการ ตั้งรูปที่ 3	1. จัดให้มีการซัดเชิงค่าวัสดุเบื้องต้น ท้ายห้องน้ำที่ก่อสร้างมาภายหลังการดำเนินการ ที่ต้องการซัดเชิงค่าวัสดุอย่างเหมาะสมสำหรับ ดำเนินการซัดเชิงค่าวัสดุของอาคารให้มีช่องว่างระหว่างอาคารไม่ เป็นปะตอมข้อต่อตากองระหว่าง บริษัท พิวรรธน์ จำกัด กับผู้ที่ต้องผ่านโครงการบดบัง โครงสร้างของอาคารที่ต้องการตัดขาด
2.1.2 สภาพภูมิอากาศและ อุตุนิยมวิทยา	- อาคารชุดของโครงการประกอบด้วยอาคารพักอาศัยสูง 26 ชั้น ความ สูง 97.00 เมตร จำนวน 1 อาคารและอาคารจอดรถสูง 5 ชั้น ความสูง 15.80 เมตร จำนวน 1 อาคาร จำนวนผู้คนในพื้นที่ ใกล้เคียงใน้านการบดบังน้ำจะแพร่ลงมาได้ การบดบังน้ำจะแพร่ลงมาได้ ผลกระทบทางด้านการร้อนในเมืองต่ำต่อราษฎรที่	1. จัดให้มีพื้นที่ทางเดินที่กว้างตามที่ก่อสร้างมาภายหลังการดำเนินการ ที่ต้องการซัดเชิงค่าวัสดุ ที่ต้องการซัดเชิงค่าวัสดุ ให้ต่ำกว่าตัวอาคารให้มีช่องว่างระหว่างอาคารไม่ เป็นปะตอมข้อต่อตากองระหว่าง บริษัท พิวรรธน์ จำกัด กับผู้ที่ต้องผ่านโครงการบดบัง ไฟฟ้าศูนย์โดยสารและการคมนาคมที่สุด	



หน้า 2557

รับรองอัตราหนี้ 27/78...หน่า

ผู้อ่อนน้อมถ่ำนีในการແղນ บริษัท พิพารรณ จำกัด

ក្រសួងការ ទិន្នន័យ ប្រកបដ ពាណិជ្ជកម្ម ឱវនេរោន (The Base Theparak Khonkaen)



MAYHEW 2557

۱۹۶

(ឧបរដ្ឋកិច្ចរាជ)

(ပြည်သူမှု လုပ်အတွက်)

၁၈/၂၀၁၄

အပြည့်ဆုံး တရာ့သင်တရာ့ မရှိနိုင် ဘေးအားဖော်လွှာတွဲတော်လွှာ

โครงการ ได้อะ เปส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

2 (ต่อ) สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ภูมิศาสตร์ของที่ดินที่ต้องการประเมินที่ดินที่มีความเสี่ยงทางด้านสิ่งแวดล้อม และแนวทางการจัดการที่ดินตามมาตรฐานของประเทศต่อไปนี้

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ		ผลการทดสอบคุณภาพต้องตามแหล่ง	มาตรฐานตามมาตรฐานของประเทศ
2) มลพิษทางอากาศ	- ผลการทดสอบคุณภาพทางอากาศที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการจะเกิดจากกําลังกำบังด้านจางท่อไอเสียรับยานพาณิชย์ของผู้พักอาศัยได้แก่	<ul style="list-style-type: none"> » CO พบร้า มีปริมาณ 0.2661 มก./ลบ.ม. » HC พบร้า เป็นปริมาณ 0.0476 มก./ลบ.ม. » NO_x พบร้า มีปริมาณ 0.0069 มก./ลบ.ม. » CO₂ พบร้า มีปริมาณ 0.57 มก./ลบ.ม. <p>ปริมาณสารมลพิษข้างต้น ที่เกิดขึ้นในระบบดำเนินการหุงชานด มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย แตะถึงแม้ได้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งวัน และจะเกิดขึ้นในช่วงที่มีการนำรถเข้าและออกจากรถที่จอดรถ ซึ่งคาดว่าเป็นช่วงเช้าและบ่ายเป็นส่วนใหญ่เท่านั้น จึงคาดว่าผลกระทบด้านมลพิษยังคงเป็นส่วนใหญ่ของผู้พักอาศัยที่อยู่ในชุมชน จึงคาดว่ามีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้คนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดตั้งเรียนพัฒนาระบบภาษาอักษรบ้านเรือนที่จอดรถภายในบ้านและการเพื่อให้อาหารท่อไอเสียติดต่ออย่างต่อเนื่องที่ไม่สามารถรับประทานได้ 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องด้วยตนเองที่จอดรถในบ้านสาธารณะเงาใต้ต้นไม้และที่ร่ม 3. คัดเลือกพืชไม้ที่ปลูกภายในครัวเรือนให้มีความสวยงามในการตัดซึ่งบ้านเรือนโดยอิสระที่จอดรถในที่ดินของบ้านเรือนที่จอดรถ <p>ได้อย่างเพียงพอ (ตั้งรูปที่ 4 ถึงรูปที่ 8) โดยศึกษาข้อมูลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ตั้งจากการศึกษาบัณฑิตกรดับบัณฑิตของสาขาวิชาชีวเคมี</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. ออกแบบแบบที่จอดรถบริเวณที่ C มีห้องน้ำสาธารณะอย่างเพียงพอให้ใช้การท่องเที่ยวอย่างสะดวกและปลอดภัย สำหรับเด็กและผู้สูงอายุ 5. គางคุณครูและนักเรียนร่วมกันตรวจสอบและประเมินค่าในห้องเรียนที่จอดรถและห้องเรียนที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้ ป้ายกำกับควรแสดงผลพิชิตที่ชัดเจนและชัดเจน ไม่ทำให้เด็กนักเรียนสับสนและไม่เป็นภาระต่อเด็กนักเรียน 6. จัดทำป้ายและสัญญาณ化的จราจรบนพื้นที่ที่จอดรถ รวมทั้งสีสันของผู้เช่าที่ทำให้การจอดรถอยู่ในที่ที่ปลอดภัย แต่ป้องกันภัยทางชีวภาพและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้เช่าที่ทำให้การจอดรถอยู่ในที่ที่ไม่ควรจอดรถ แต่ป้องกันภัยทางชีวภาพและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้เช่าที่ทำให้การจอดรถอยู่ในที่ที่ไม่ควรจอดรถ
			<p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องด้วยตนเองที่ไม่สามารถรับประทานพื้นที่จอดรถให้ส่วนมากติดต่ออย่างต่อเนื่องและที่ร่ม 8. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ทึบ และพืชพรรณต้นใหม่ที่สูง ภายนอก แหล่งกำเนิดมลพิษ



ฉบับที่ 2557

ผู้อุปถัมภ์ฯ จึงได้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง พิหารรูปฯ สำหรับเด็ก

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการทดสอบที่สำคัญและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบในระยะยาว ในการทดสอบความต้านทานของวัสดุ

โครงการ เดอะ บีช หาดวังชัย ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม และศุภมิตรต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3) ระบบทับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบพื้นที่ทางเสียงที่อาจเกิดขึ้นระหว่างระยะเบ็ดเตล็ดดำเนินการ<ul style="list-style-type: none"> » ของทางโครงการ จะได้รับขึ้น 2 กログี ศีริ » ผลกระทบพื้นที่ทางเสียงจากโครงการต่อพื้นที่ภายนอก กิจกรรมที่คาดว่าจะเป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญเมื่อเปิดดำเนินการจะเกิดจากภาระจราจรของรถยนต์ที่เข้าและออกจากโครงการ ทำนั้น ซึ่งเป็นเสียงที่เดินทางกลับไปยังบ้าน ประเทศเป็นประจำอยู่แล้วสำหรับเขตชุมชนเมืองที่ตั้งติดกับถนน ประกอบกับมีการปูถนนไม่รอบหนาเข็มที่ติดส่วนใหญ่ ซึ่งจะช่วยป้องกันลดผลกระทบจากการเสียงที่เกิดจากการจราจร นอกจากนี้โครงการจะติดป้ายเตือนให้ผู้พากลางทางเดินเดินทางด้วยความระมัดระวังบนถนนที่มีห้องเดินรถ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อบ้านเดียวบ้านเดียว 	<ul style="list-style-type: none"> 1. จัดทำแผนที่มาตรฐานทำสีน้ำตาลห้องเรียนตามรัฐของรัฐบาล ถนนภายในโครงการเพื่อช่วยลดความเร็วของรถ แลงค์ เสียงจากการแพร่กระจายและประเมินผลกระทบ 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่ง ภายในโครงการให้ทันท่วงทีเดียว 	มีนาคม 2557



๔-๙

(นางสาวแพน วรจัณก์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ห้อง
พักรรชนานาชาติ

มีนาคม 2557

รับรองจำนวนหน้า 30/778 หน้า

(นายภูริษฐ์ ภูมทอง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบต่อสีและวัตถุอิฐ มาตรฐานการปฏิรูปองค์กรและศูนย์เอนไซม์ มาตรการรักษาดูแลตามที่บัญชีและตรวจสอบผลการทดสอบ “ในระบบที่ดำเนินการ”

โครงการ เครื่อง เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางวัฒนธรรม	ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
4) ความสัมสโนสืบทอด	- โครงการมีลักษณะการดำเนินการประเพณีทางวัฒนธรรมที่สำคัญ เช่นบวงสรวงและการใช้สีบ้านใหม่ เช่นเดียวกับบ้านเดิม และกำแพงหินหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำกิจกรรมทางศาสนาตามความ สืบสานเชื้อสายของชนเผ่าโดยรอบและภายนอก	-	1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและ หลังออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตั้งแต่ปีที่ 9 พารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ได้แก่ ความเป็น กรด-ด่าง (pH), ป้อด (BOD), ปริมาณสาร แขวนลอย (SS), ปริมาณสารสระตะไบฟอง沫 (TDS), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ซัลฟิด (S), ทีโคลอีน (TKN) และโคติพาร์ม แบคทีเรีย (Coliform bacteria)
5) คุณภาพน้ำ	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสีย เท่ากับ 341.73 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ ระบบ Activated Sludge ซึ่งประจํา坳อยู่ที่อาคารพักอาศัยและ อาคารจอดรถ อาคารละ 1 ชั้ด รวม 2 ชั้ด ออกแบบให้สามารถ รองรับปริมาณน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 341.73 ลบ.ม./วัน เพื่อบรรบด น้ำเสียจากโครงการ คิดค่าความสกปรก (BOD) ของน้ำเสียที่เข้า ระบบเท่ากับ 250 มก./ล. น้ำค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. และปริมาณออกซิเจนเหลวคงอยู่ (SS) ที่ออกจากระบบไม่ เกิน 30 มก./ล. โดยนำน้ำที่ผ่านกระบวนการน้ำดักในแม่น้ำ แลบ น้ำการพัฒนาเพื่อนำมากราบำบัดแล้ววน一圈น้ำ แลบ น้ำการพัฒนาเพื่อน้ำ “น้ำพื้นที่ผ่านกระบวนการกราบำบัดแลว หัวแม่ส้มผัก” ซึ่งมีการวางหัวแม่ส้มผักเดิม รอบพื้นที่สีขาวซึ่งถูก ป้องกันไว้และมีระบบในการทิ้งน้ำที่ไม่ “โดยวิธีซึมลงดิน คุณภาพน้ำจะมีค่าตามมาตรฐานน้ำทั่งจังหวัดฯ ให้ไม่เกิดผลกระทบ ต่อพื้นที่พื้นที่อย่างมากในโครงสร้างและพื้นที่โดยรอบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2. จัดทำรายงานสรุปผลตรวจแบบ พชส.1 และพชส.2 เสนอรายงานติดตามต่อผู้อำนวยการที่ปรึกษาของ ในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป จางน้ำเจ้า พนักงานห้องรับน้ำที่ทำการบ่มราษฎรที่ ได้รับตามมาตรฐาน 80 ส. สำนักงานน้ำงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัด ข้อมูลที่ได้รับประจำเดือนต่อเดือน 1 ครั้ง

เมษายน 2557

ผู้ชัก
พวกรนนา

เมษายน 2557

(นางสาวพญ วิรจน์ภู)

รับรองจำนวนหน้า..... 31/78 ..หน้า
ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ดูแล มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ดูแล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ดูแล มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ดูแล มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบต่อต้านยาเสพติดของภาร弥ช์สำคัญ มาตรการป้องกันและลดการหลบหนีและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสั่งเดือน ในระบบดำเนินการ
โครงการ เดอะ เปส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางๆ	ผลการทดสอบต่อต้านยาเสพติดของภาร弥ช์สำคัญ	ผลการป้องกันและลดผลกระทบสั่งเดือน	มาตรการติดตามตรวจสอบและกำจัด
2.2 ผลกระทบต่อทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ไม่รบคเมืองพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์ของโครงการ มีลักษณะการใช้ประโยชน์อย่างที่ดิน ประมาณที่ว่า ประมาณสถานะปั้มน้ำชาการ และที่อยู่อาศัยหนาแน่น น้อยเป็นส่วนใหญ่ ไม่มีพืชพรรณที่สำคัญหรือสัตว์ป่าหายากอาศัยอยู่ จึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ นิเวศวิถีและระบบน้ำอย่างใด	-	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสั่งเดือน
2.2.1 ทรัพยากรชีวภาพ	- ไม่รบคเมืองพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์ของโครงการ ใช้ประโยชน์อย่างที่ดิน ประมาณที่ว่า ประมาณสถานะปั้มน้ำชาการ และที่อยู่อาศัยหนาแน่น น้อยเป็นส่วนใหญ่ ไม่มีพืชพรรณที่สำคัญหรือสัตว์ป่าหายากอาศัยอยู่ จึงสรุปได้ว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ นิเวศวิถีและระบบน้ำอย่างใด	-	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสั่งเดือน
2.2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- แหล่งน้ำผิวน้ำดินในรัศมีพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์สำคัญในรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบจากแม่น้ำโขง จากการสำรวจสภาพน้ำพบว่าแม่น้ำโขง สภาพพายาดีมาก สะอาด แหล่งอาหาร จากการสำรวจสภาพน้ำที่จังหวัด อุบลราชธานีติดต่อกับบ้านชาว หรือบ้านชาวบ้านที่อยู่ใกล้แม่น้ำ แม่น้ำโขงน้ำใสบริสุทธิ์ ไม่สกปรก ไม่ติดคลื่น คือ หนองอย่างน้ำ สะอาดด้านในโครงการจะมีการระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดลงท่อ ระบายน้ำริมถนนสู่แม่น้ำโขง โครงการจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดแต่ลาลังและน้ำผิวน้ำดินดังที่กล่าวไว้ ดังนั้น การ ดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำผิวน้ำดินในรัศมีพื้นที่ศักดิ์สิทธิ์สำคัญ	-	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสั่งเดือน



ผู้รับ
ฟ้าวรรณ
น้ำ

เมษายน 2557

(นายชุมเกียรติ บุญมา)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

เมษายน 2557

(นางสาวเพญ ใจรุ่งอรุณ)
รับรองจำนวนหน้า 32/78 หน้า
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

เมษายน 2557

(นายวิวัฒน์ ใจรุ่งอรุณ)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการเบิกจ่ายตามที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดภัยธรรมชาติตามมาตรฐานผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานของผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะที่ดำเนินการ

โครงการ เดอช เพส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Basse Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางวัฒนธรรม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 ผลกระทบต่อคุณค่าทางวัฒนธรรมของมนุษย์ 2.3.1 การใช้ประวัติชนเผ่าติด	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อพิจารณาถึงภัยธรรมชาติที่บินบริโภคและการบีบบอกระหมากให้ปรับเปลี่ยนที่ติดตามผู้อยู่อาศัยหรือรวมมือของชุมชนแก่น (ฉบับที่ 432) พ.ศ.2542 พบว่า บริเวณพื้นที่โคจรกรากรกษา hadn ได้เป็นที่ติดประยุทธาภานิชยกรรมและที่อยู่อาศัยพหุภาษาในร่มามาก (สีแดง) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาชุมชน การอยู่อาศัย สภาพบ้านเรือนชาวกรากร ศาลาครุฑ์ภูษาและสถาบันศาสนา เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งคงคงกรากรไว้ตระบะหนึ่งสืบทอดจากสำเนียงภาษาเย็นธิการ และผู้คนเมืองจังหวัดฯ ดูอนาคตว่า การก่อสร้างครัวเรือนกรากรตามแบบใหม่จะสามารถดำเนินการได้ เมื่อเชื่อมจากผู้เดิมที่มีของร่วมแม่น้ำ (ฉบับที่ 432) พ.ศ.2542 ได้สิ่นดูตระษะเวลาบังคับใช้แล้วเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2549 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการปรับปรุงผังเมืองรวมจังหวัดขอนแก่น ดังนั้นจึงต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามแบบที่บัญญัติของหน่วยงานส่วนท้องถิ่นได้จัดทำขึ้นเพื่อบรรลุเป้าหมายที่ระบุไว้ในแผนผังเมืองรวมของกรุงเทพฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมลงทุนในการดำเนินการตามที่ต้องการของผู้ใช้ชีวิตรักษาทรัพยากรบุคคล เช่นการซ่อมแซมโครงสร้างทางเดินน้ำ จัดการอุบัติเหตุ โรคสัตว์ร้ายแรง ไม่ได้มีนโยบายกว่า 1 วัน กรณรงค์ใช้มีการใช้ปืนก้างในโครงการอย่างประหลาด โดยการติดป้ายรณรงค์การประหลาดคนภายในพื้นที่ครรภาร 	<ul style="list-style-type: none"> 1. จัดเตรียมลงทุนในการดำเนินการตามที่ต้องการของผู้ใช้ชีวิตรักษาทรัพยากรบุคคล เช่นการซ่อมแซมโครงสร้างทางเดินน้ำ จัดการอุบัติเหตุ โรคสัตว์ร้ายแรง ไม่ได้มีนโยบายกว่า 1 วัน กรณรงค์ใช้มีการใช้ปืนก้างในโครงการอย่างประหลาด โดยการติดป้ายรณรงค์การประหลาดคนภายในพื้นที่ครรภาร 2. กรณรงค์ใช้มีการใช้ปืนก้างในโครงการอย่างประหลาด โดยการติดป้ายรณรงค์การประหลาดคนภายในพื้นที่ครรภาร
2.3.2 น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการน้ำมีความต้องการน้ำใช้ประจำ月 432.16 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดขอนแก่น ซึ่งมีปริมาณน้ำจำหน่ายสูงสุด 36,015,641 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำผิวน้ำจ่ายสูงสุด 54,247,928 ลบ.ม./วัน และเมื่อปริมาณน้ำจำหน่ายคงเหลือ 18,232,287 ลบ.ม./วัน 	<ul style="list-style-type: none"> เมษายน 2557 <u>พัชร์พร ธนา</u> (นายชุมเกียรติ บุญธรรม) รับรองจำนวนหน้า 33/78 หน้า ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> เมษายน 2557 <u>๐-</u> (นางวนัช พญ วีรجنกุล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



โครงการ ๗๐๘ เป็น เทพารักษ์ ของแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

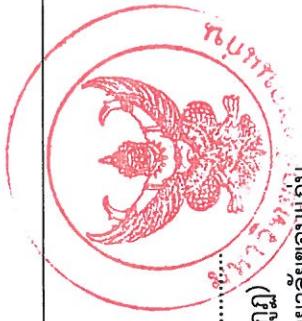
2 (ต่อ) สูงปีกจังหวะที่ต่อสืบมาด้วยความทึ่งที่ยิ่งใหญ่ ภูมิใจในความสำเร็จของตน ภูมิใจในความสามารถของตน ภูมิใจในความสำเร็จของประเทศชาติ ภูมิใจในความสำเร็จของมนุษยชาติ ภูมิใจในความสำเร็จของโลก ภูมิใจในความสำเร็จของมนุษย์

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบตัวอย่างที่สำหรับมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางบวกของเวชศาสตร์ทางด้านการค้าระหว่างประเทศ ในการดำเนินการในระยะเดียวต่อไป

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบต่อสีและวัสดุที่สำหรับ มาตรการป้องกันและลดภัยแล้วก็การติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อมา ในรรบประชามตินิมิตร

โครงการ เดอะ บีส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของห้องสีและวัสดุ	ผลกระทบต่อสีและวัสดุที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อมา
2.3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>ผลกระทบต่อสีและวัสดุที่สำคัญ</p> <p>มาตรการป้องกันและลดภัยแล้วก็การติดตาม</p>	<p>4. จัดให้มีห้องพักน้ำดื่มอยู่รวมข้อมูลคงที่ของภัยในอาคาร บริเวณชั้นที่ 1 มีเก็นนรรอบอาคารกว้าง 6 เมตร และมีที่ จอดรถสำหรับรถเก็บขยะมูลฝอยในบริเวณใกล้เคียงกับ ห้องพักน้ำดื่มจำนวน 1 คัน</p> <p>5. จัดให้มีจุดท่าน้ำที่ค่อยอำนวยความสะดวกในการจราจร สำหรับรถเก็บขยะมูลฝอยให้สามารถเดินรถได้อย่างสะดวก 6. ควบคุมไม่ให้พนักงานนำขยะมูลฝอยมากกว่าได้พื้นที่ของห้อง ขยะจากเทศบาลนครขอนแก่น เนื่องจากอาจก่อให้เกิด^{ก่อให้เกิด} ผลกระทบต่อทั้งคนในภาพ และอาจส่งผลกระทบกับผู้ที่ อาศัยอยู่ในโครงการขาดดูดจนผู้พักอาศัยช้ำใจเสียใจ</p>
2.3.6 ระบบไฟฟ้า	<p>ความต้องการใช้ไฟฟ้าของครรภาระประมาณ 2,142.1 KVA โดยจะรับกระแสไฟฟ้าจากภายนอกผ่านภาระหลักของถนน โดยจะมีการใช้ไฟใน 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ ระบบไฟฟ้าปกติที่ใช้ ภายในอาคาร และระบบไฟฟ้าอุตสาหกรรม ซึ่งกาวไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดขอนแก่น สามารถให้บริการไฟฟ้าแก่ครรภาระและชุมชน รอบข้างได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การเบ็ดเตล็ดในการจัด ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของบุคคลในระบบทั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>



หมายเหตุ
๑. นางสาวพญ วีรจันทร์
ผู้อำนวยการศูนย์เฝ้าระวัง
และการติดตามฯ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐

ผู้ชัก
พักรรนนา

เมษายน 2557

(นายไชยรติ จุฑาธง)
ผู้อำนวยการหน่วยบริษัท พักรรนนา จำกัด

หมายเหตุ
๒. ๒๙๘

เมษายน 2557

ผู้อำนวยการศูนย์เฝ้าระวัง
และการติดตามฯ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบต่อสีและวัสดุอ่อนที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดภัยแล้วเสริม และมาตรการติดตามตรวจสอบและแก้ไขภัยแล้วเสริม ในระยะดำเนินการ

โครงการ เดอะ เพทารักษ์ ชอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคอมค่าต่างๆ	ผลการทดสอบสีและวัสดุอ่อนที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดภัยแล้วเสริมและวัสดุอ่อน	มาตรการติดตามตรวจสอบและแก้ไขภัยแล้วเสริม
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย	<p>- โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัยจำนวน 2 อาคาร โดยแต่ละอาคารมีพื้นที่ใช้ประโยชน์รวม 5 ชั้น มีพื้นที่อาคาร 30,014.90 ตารางเมตร 4,927.05 ตร.ม. ตามลำดับ เมื่อพิจารณาตามภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นได้ จึงได้ประเมินภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นได้เป็นอย่างไร ดังนี้</p> <p>อาคารชุดที่ 55 (พ.ศ. 2543) อาคารขนาดเล็ก ลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ขนาด 4.927 ตร.ม. บนพื้นที่ 55 ตรว. คาดว่าจะต้องใช้เวลาระยะสั้นในการจัดซื้ออุปกรณ์และจัดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบท่อประปา ให้พร้อมใช้งานภายใน 3 เดือน จึงสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด</p> <p>อาคารชุดที่ 33 (พ.ศ. 2535) ลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ขนาด 4.927 ตร.ม. บนพื้นที่ 33 ตรว. คาดว่าจะต้องใช้เวลาระยะสั้นในการจัดซื้ออุปกรณ์และจัดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบท่อประปา ให้พร้อมใช้งานภายใน 3 เดือน จึงสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด</p> <p>อาคารชุดที่ 55 (พ.ศ. 2543) ลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ขนาด 4.927 ตร.ม. บนพื้นที่ 55 ตรว. คาดว่าจะต้องใช้เวลาระยะสั้นในการจัดซื้ออุปกรณ์และจัดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบท่อประปา ให้พร้อมใช้งานภายใน 3 เดือน จึงสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด</p> <p>อาคารชุดที่ 33 (พ.ศ. 2535) ลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว ขนาด 4.927 ตร.ม. บนพื้นที่ 33 ตรว. คาดว่าจะต้องใช้เวลาระยะสั้นในการจัดซื้ออุปกรณ์และจัดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบท่อประปา ให้พร้อมใช้งานภายใน 3 เดือน จึงสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด</p>	<p>1. จัดให้มีระบบเตือนอัคคีภัยจะติดตั้งและคงความดูม (Fire Alarm Control Panel : FCP) และกรีนส์ญญาณเตือนอัคคีภัย ซึ่งเป็นอุปกรณ์สำหรับภัยเพื่อให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบที่发声</p> <p>2. จัดให้มีอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วยระบบแบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ ได้แก่ Smoke Detector และระบบแบบแจ้งเหตุที่มือถือ ได้แก่ Fire Alarm Manual Station ติดตั้งอยู่ที่บ้านพักนักเรียนห้องน้ำผู้คนเมืองแบบ ABC ขนาด 10 บอนด์ แบบหัวเตี้ย ชนิดไม่มีแม่เหล็กตัวต้านอยู่ในตัว</p> <p>3. ติดตั้งถังดับเพลิงน้ำมือถือห้องน้ำผู้คนเมืองแบบ ABC ขนาด 4. ทางหนีไฟจะต้องมีป้ายแสดงทางหนีไฟทั้งด้านในและด้านนอก ไม่ใช้สีทึบ ให้อ่านง่าย ทั้งหมดต้องมีติดตั้งกับประตูทางเดินที่รือป้ายอ่อนๆ ใกล้เคียงกับทางหนีไฟ บนตู้ด้านใน ใจหัวคำว่า “ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงกว่า 10 ซม. ซึ่งตัวอักษรจะใช้สีเขียวแบบพื้นฐานและมีไฟแสดงส่องสว่างให้เห็นตั้งแต่ตลอดเวลาทั้งทางประตูและชั้นใต้ดิน</p> <p>5. จัดให้มีบันไดที่เชื่อมชั้นที่ 2 แห่ง 2 แห่ง แต่ละชั้นอยู่ในบริเวณที่บันไดต้องติดตั้งอย่างต่อเนื่องต่อส่วนต่อไปของบันได ไม่ต้องติดตั้งชั้นกลาง สามารถลากเสียงบันไดต่อส่วนต่อไปของบันได ทั้งหมดออกนอกอาคารได้โดยไม่ต้องเดินทางไกล น้อยกว่า 1 ชั่วโมง</p>	<p>มาตรฐาน 2557</p>



(นางสาวนพนิษฐ์ วิรจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชั้นมัธยมศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จังหวัดชลบุรี

๖๙

มาตรฐาน 2557

พัชรา พัชรา

มาตรฐาน 2557

(นายชุมเกียรติ บุญมา)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชั้นมัธยมศึกษา จังหวัดชลบุรี

มาตรฐาน 2557

รับรองจำนวนหน้า 38/78 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการเบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการ เดอส เทพารักษ์ ยุนแคน (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางวัฒนา	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2.3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<p>สูงไม่เกินครึ่งที่กำแพง 60 นาที อีกทั้งหากโครงสร้างถูกไฟร้าย พื้นที่จุดรวมไฟไว้นอกอาคารโดยรอบอย่างปลอดภัย โดยมีขนาดพื้นที่จุดรวมค่านะ 611.70 ตารางเมตร ซึ่งสามารถรองรับจำนวนคนได้ 2,447 คน เพียงพอต่อผู้ใช้ของโครงสร้าง จำนวน 2,121 คน ตั้งแต่ จากการประเมินข้างต้นสามารถรองรับได้ว่า โครงการมีความสามารถและมีประสิทธิภาพเพียงพอในการป้องกันอัคคีภัยโดยจะส่งผลกระทบที่มีประสิทธิภาพและต่อรวมแหล่งชุมชนในภาคตะวันออกประเทศไทยที่มีความหลากหลายทางพิพากษาและดูดซึม ดังนี้</p>	<p>6. บันไดที่เชื่อมไฟฟ้าบ้านไฟดูดรอบ รั้วทางเดินทางที่มีทางเดินไฟฟ้าบันไดด้วยไม้สักก่อขายาว และบันไดหน้าไฟฟ้าท้องมีความกว้างบันได 45 องศา จัดให้มีแผ่นป้องก่ออาคารและทางที่ไฟข่องแต่ละชั้น ติดไว้บริเวณโพรงทางเดินและด้านหลังประตูทางออกบ้านเดือนไฟ โครงการจัดให้มีแผนการซ้อม火災 ซึ่งเป็นวิธีและแบบแผนทางการปฏิบัติเมื่อความไม่สงบเกิดขึ้น ทำให้เกิดศักยภาพเพื่อต่อต้านภัยธรรมชาติ ไฟฟ้าใช้เป็นมาตรฐานในการนำไปใช้ป้องกันและลดภัยจากไฟฟ้าภายในและระบบภายนอก วัสดุที่ใช้จะเป็นไม้ดิบไม่ทาสี</p> <p>7. จัดให้มีแผนผังของอาคารและทางที่ไฟข่องแต่ละชั้น ติดไว้บริเวณโพรงทางเดินและด้านหลังประตูทางออกบ้านเดือนไฟ โครงการจัดให้มีแผนการซ้อม火災 ซึ่งเป็นวิธีและแบบแผนทางการปฏิบัติเมื่อความไม่สงบเกิดขึ้น ทำให้เกิดศักยภาพเพื่อต่อต้านภัยธรรมชาติ ไฟฟ้าใช้เป็นมาตรฐานในการนำไปใช้ป้องกันและลดภัยจากไฟฟ้าภายในและระบบภายนอก วัสดุที่ใช้จะเป็นไม้ดิบไม่ทาสี</p> <p>8. โครงการจัดให้มีแผนการซ้อม火災 ซึ่งเป็นวิธีและแบบแผนทางการปฏิบัติเมื่อความไม่สงบเกิดขึ้น ทำให้เกิดศักยภาพเพื่อต่อต้านภัยธรรมชาติ ไฟฟ้าใช้เป็นมาตรฐานในการนำไปใช้ป้องกันและลดภัยจากไฟฟ้าภายในและระบบภายนอก วัสดุที่ใช้จะเป็นไม้ดิบไม่ทาสี</p> <p>9. โครงการจัดให้มีมาตรฐานความงามในโครงการ สำหรับตรวจสอบเจ้าหน้าที่ก่อสร้างและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง ยังคงอยู่ในสภาพเดิม ตลอดระยะเวลาของการ โดยดำเนินการตามวัสดุที่ระบุไว้ในเอกสารนี้</p>	<p>1. ตรวจสอบช่วงที่ติดต่อไฟฟ้าทุกจุด ให้มีมาตรฐานความงามในโครงการ สำหรับตรวจสอบเจ้าหน้าที่ก่อสร้างและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง ยังคงอยู่ในสภาพเดิม ตลอดระยะเวลาของการ โดยดำเนินการตามวัสดุที่ระบุไว้ในเอกสารนี้</p>
2.3.8 ระบบปรับอากาศและระบบอยากรส	<p>- ระบบปรับอากาศ โครงสร้างติดตั้งที่สูงระดับมาตรฐานแบบส่วนตัว โถงใหญ่ที่สูงกว่า 9,000 BTU และ 12,000 BTU ทำให้อัตราการระบายอากาศไม่ดีอย่างมากกว่า 2 ถูกบากลม/ชั่วโมง/ตารางเมตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>	<p>1. จัดให้มีชั้นที่วางของโครงสร้างร้อยละ 67.62 รวมทั้งจัดให้มีชั้นที่สูงกว่าบานประตูที่สูงที่สุดในบ้าน สำหรับพื้นที่สูงกว่าบานประตูที่สูงที่สุดในบ้าน 1,071 ตร.ม. และไม่ต่ำกว่า 308 ตร.ม. เพื่อช่วยลดแรงดันความร้อนที่เกิดขึ้นลงได้ในระดับหนึ่ง</p>	<p>1. ตรวจสอบช่วงที่ติดต่อไฟฟ้าทุกจุด ให้มีมาตรฐานความงามในโครงการ สำหรับตรวจสอบเจ้าหน้าที่ก่อสร้างและดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง ยังคงอยู่ในสภาพเดิม ตลอดระยะเวลาของการ โดยดำเนินการตามวัสดุที่ระบุไว้ในเอกสารนี้</p>



○-64

เมษายน 2557

(นางสาวเพ็ญ ใจจนภูมิ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๖๐
พวกรยนา

เมษายน 2557

(นายฤทธิ์ ภูมิอาจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

○-64

เมษายน 2557

(รับรองจำนวนหน้า 39/78 หน้า
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)

๗๘๔ ๒ (๗) ศรបุคคลกรจะหักต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันภัยธรรมชาติและปรับตัวต่อภัยธรรมชาติ

ໂຄຣກົງກຣ ແດອະ ເບສ ເພພາກົກ່ຽວກຸມ ພອນແກນ (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ		ผลการแบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.8 ระบบปรับอากาศและ ระบบอยากร้าว (ตู้)	แต่งภูมิประเทศทรายบุบbling 3 (พ.ศ.2535) ออกตามความไม่ พระรากบุบbling ภูมิภาคตามมาตรฐาน พ.ศ.2522 เป็นเกณฑ์ ซึ่ง เครื่องบันปรับอากาศสำหรับห้องทั้งในอาคารตู้ให้มีอัตราการระบาย อากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/ตารางเมตร และ สำนักงานไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/ตารางเมตรและ ไม่ ส่งผลกระทบโดยสารอากาศให้ดีที่สุด ระบบปรับอากาศอย่าง 2 ระบบ คือ ระบบอยากร้าวแบบเบรรอมชาติ บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีลมด้าน ^{ใน} นอกอย่างน้อยหนึ่งด้านและเมื่อช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู ^{หน้าต่าง} ซึ่งโดยรวมจะจัดให้มีพื้นที่ช่องช่องบิดไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ และระบบปรับอากาศด้วยวิธีการบิดบิดให้มีพื้นที่ อากาศตามพื้นที่ต่างๆ ทั้งนี้ จากการประเมินข้างต้นสามารถสรุป ^{ไป} ได้ว่า โครงการมีระบบปรับอากาศและระบบประปาอย่างมากที่ สามารถรองรับอากาศได้ดีอย่างพอ โดยจะไม่ส่งผลกระทบที่ นัยสำคัญต่อสิ่งแวดล้อมและภูมิชนในพื้นที่ฯ	2. จัดให้มีการเรียนรู้และพัฒนาวิชาการรับเหมาเขต ที่ดินไม่น้อยกว่า 6 เมตร เพื่อทำให้มีช่องเปิดของการ ระบายน้ำอากาศที่จะให้คอมเพรสเซอร์ติดตั้งไว้ 3. จัดให้มีการรับรองคุณภาพห้องพักและห้องโถงในเชิงคุณภาพ อากาศให้น้อยลง หรือปรับอุณหภูมิให้อยู่ที่ 25 °C เพื่อ ^{เป็น} เป็นการประยุกต์ใช้พื้นที่และช่วยลดภาระโซลาร์ร้อน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3.9 การอนุรักษ์ทรัพยากรังสีงาน	- โครงการประกอบด้วยอาคารพื้นที่อยู่อาศัยสูง 26 ชั้น สูง 97.00 ม. อาคารและอาคารจอดรถสูง 5 ชั้น สูง 15.80 ม. 1 อาคาร มีความ ต้องการไฟฟ้าประมาณ 500 กิโลวัตต์/ชม. สำหรับอาคารพื้นที่อยู่อาศัยสูง 2,142.10 kVA ห้องน้ำเพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของโครงการ โครงการ	- โครงการอนุรักษ์พหลังงานอย่างเข้มแข็งในส่วนสำนักงาน มีตั้งแต่ 1. ติดตั้งครุภาระและกันแดดน้ำฝนตามราก ซึ่งจะช่วยกัน ความร้อนที่จะเข้าสู่ภายในอาคารทำให้อาหารใช้พลังงาน ในการปรับอากาศลดลงจากอุณหภูมิ	การอนุรักษ์พหลังงานอย่างเข้มแข็งในส่วนสำนักงาน มีตั้งแต่ 1. ติดตั้งครุภาระและกันแดดน้ำฝนตามราก ซึ่งจะช่วยกัน ความร้อนที่จะเข้าสู่ภายในอาคารทำให้อาหารใช้พลังงาน ในการปรับอากาศลดลงจากอุณหภูมิ	

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบในระยะต่อไป ในระบบทดลอง

โครงการ เดอะ เพพาร์ค อนเนนแนน (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบบางส่วนของวัสดุ	ผลการทดสอบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
2.3.9 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	จะกำหนดให้มีมาตรฐานรักษาระดับดีที่สุดเพื่อเพิ่มความจำเจ้าของโครงการ และผู้พักอาศัยภายในโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่สำคัญ



๔๒
พิริช
พิริช พิริช

เมษายน 2557

นายภูมิศิริ ภูมิศิริ
ผู้อำนวยการสำนักดูแลสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รับรองจำนวนหน้า 41/78 หน้า

(นางวนัชญ์ วราภรณ์)
ผู้อำนวยการสำนักดูแลสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการเบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบพื้นที่ด้วยมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเบสิ่งแวดล้อม ในระบบดำเนินการ
โครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ฯอุบลฯ (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง (ต่อ)	ผลกระทบหรือร่องรอยที่ส่อไปมีที่สำคัญ	ผลกระทบและแก้ไขผลกระทบเบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบและกำกับ สิ่งแวดล้อม
2.3.9 การอนุรักษ์แหล่งงาน (ต่อ)	จะกำหนดให้มีมาตรการอนุรักษ์พัฒนาเพื่อเติมจากเจ้าของโครงการ และผู้พักอาศัยภายในโครงการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบและกำกับสิ่งแวดล้อม
		13. ดูแลทำความสะอาดได้เรื่อยๆ ไม่สะสมของที่รื้อบำรุงรักษาบุกรุก ไฟฟ้าและว่างอย่างต่อเนื่องและทำความสะอาดเรื่อยๆ	ดูแลทำความสะอาดได้เรื่อยๆ ไม่สะสมของที่รื้อบำรุงรักษาบุกรุก
		14. ติดตั้งโคมไฟรับประดับแบบสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอันเป็นประจำสังคมบังคับต้องการแสงสว่าง มากแต่บางครั้งต้องการน้อย	ติดตั้งโคมไฟรับประดับแบบสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอันเป็นประจำสังคมบังคับต้องการแสงสว่างมากแต่บางครั้งต้องการน้อย
		15. คำนวณและเลือกขนาดสถานที่ให้มีความถูกต้องต่อ ทำได้โดยเพิ่มน้ำหนักสายไฟให้ต่ำลงเมื่อจากสถานที่ความต้านทานต่ำ กว่า จึงทำให้สามารถลดความถูกต้องของจากแรงต้นไฟฟ้าลงและลดต่ำไฟฟ้าลงได้	คำนวณและเลือกขนาดสถานที่ให้มีความถูกต้องต่อ ทำได้โดยเพิ่มน้ำหนักสายไฟให้ต่ำลงเมื่อจากสถานที่ความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความถูกต้องของจากแรงต้นไฟฟ้าลงและลดต่ำไฟฟ้าลงได้
		16. ในการซ่อมบำรุงติดตั้งหลอดไฟแบบ Fluorescent แบบบักระยะ โครงการจะเลือกใช้บัลลาสต์แกนเหล็ก Low Loss ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30 % เมื่อเทียบกับบัลลัสต์ชนิดแกนเหล็ก	ในการซ่อมบำรุงติดตั้งหลอดไฟแบบบักระยะ โครงการจะเลือกใช้บัลลัสต์แกนเหล็ก Low Loss ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30 % เมื่อเทียบกับบัลลัสต์ชนิดแกนเหล็ก
		17. ใช้หลอดไฟประยุกต์ทางแสงแบบพิเศษ เช่น Light Bulb (CF) เพื่อจะจับกันไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและเมื่ออยู่กรุงโซนนานกว่าหลาปี มากให้แสงสว่างและมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนต่ำหัวลดตอนยกเว้นไฟยังคงหลอด Incandes-cent (หลอดไฟเส้น)	ใช้หลอดไฟประยุกต์ทางแสงแบบพิเศษ เช่น Light Bulb (CF) เพื่อจะจับกันไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและเมื่ออยู่กรุงโซนนานกว่าหลาปี มากให้แสงสว่างและมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนต่ำหัวลดตอนยกเว้นไฟยังคงหลอด Incandes-cent (หลอดไฟเส้น)



๐-๙
(นางวันเพญ ใจรุ่งอรุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น

เมษายน 2557

พัชร์ยุนงค์
.....

เมษายน 2557

(นายชุมเกียรติ จุฑาธร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอนแก่น

รับรองจำนวนหน้า 42/78 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผังการทดสอบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่สำคัญ แหล่งมาตราการติดตามตรวจสอบแบบเบ็ดเตล็ดในระบบดำเนินการ

โครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบ硬件ที่สำคัญ	ผลการทดสอบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบเบ็ดเตล็ดฯ
2.3.9 การอนุรักษ์หลังงาน (ดอย)			
		18. เครื่องคอมพิวเตอร์ 15 นาฬิกา » ปิดคอมพิวเตอร์หลังเลิกการใช้งานและออกบล็อกอອก้า ด้วย » ใช้คอมพิวเตอร์ที่เป็นจอภาพ LCD แทนแบบ CRT โดยจอ LCD ใช้พลังงานน้อยกว่า CRT 50-60%	มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่สำคัญ สีแดงล้วม
		19. เครื่องถ่ายเอกสาร » กดปุ่มพัก (Standby mode) เครื่องถ่ายเอกสาร เมื่อ ใช้งานเสร็จ » ควบคุมการถ่ายเอกสารเฉพาะที่จำเป็น » ไม่ควรวางเครื่องถ่ายเอกสารไว้ในห้องทำงานประจำ อาคาร	มาตรการติดตามตรวจสอบเบ็ดเตล็ดฯ
		20. ปิดเครื่องถ่ายเอกสารหลังเลิกการใช้งานและออกบล็อกอອก้า ด้วย 21. เครื่องโทรศัพท์ » กรณฑ์ที่วัดความร้อนทำให้เครื่องโทรศัพท์เสีย พลังงานน้อยลง	มาตรการติดตามตรวจสอบเบ็ดเตล็ดฯ



นาย
วิจัย
(นายวิจัย วิจัย)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

นพ.
พวาระนัน
พวาระนัน

เมษายน 2557

นายกฤษฎี
กฤษฎี
(นายกฤษฎี กฤษฎี)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รับรองจำนวนหน้า 43/78 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจต่อสีเบต้าล้อมที่สำนักงานมาตรฐานและเเพร่อง กันและน้ำที่ผ่านการคัดแยกตามหัวเรื่อง แหล่งมาตราชากและหัวเรื่องที่บันทึกไว้ในระบบดำเนินการ

โครงการ เดอบ เพพาร์ค ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของทางสีเบต้าล้อม และคุณค่าทางๆ	ผลการตรวจต่อสีเบต้าล้อมที่สำนักงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลตรวจพบว่าต้องมี	มาตรการติดตามตรวจสอบเบิกจ่ายทบทวน สิ่งแวดล้อม
2.3.9 การอนุรักษ์แหล่งงาน (ต่อ)		<p>» การใช้อุปกรณ์โทรสารผู้ควบคุมพิทวีตรวจสอบช่องทางการ ใช้พัสดุงาน</p> <p>22. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรองรับเมเตอร์ VSD เพื่อลดการ ใช้พัสดุงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบบัน้ำ พัดลมในระบบที่ต้องการ การลดการใช้ความเย็นไม่ถึง 100%</p> <p>23. เสื่อทางสำหรับอาคารตัวโดยน้ำสีอ่อน เช่น สีอ่อนภายนอก อาคาร เพื่อลดการดูดซับความร้อนและลดอุณหภูมิความร้อน ออกไป ห้ามยืดทำให้ห้องดูดซึ่งว่างชั่วโมงลดการเปิดไฟต์ และหู กลมกึ่นกับอากาศและลดล้อมโดยรอบที่ประกอบไปด้วย อาคารพานิชย์และห้างสรรพสินค้า</p> <p>24. การติดตั้งหน้าต่างกระจก เพื่อให้แสง ส่องจากธรรมชาติเข้ามาได้ด้วย เพื่อลดการเปิดไฟ การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โครงการจะจัดให้มีคุณภาพรักษ์พลังงานแสงอาทิตย์ห้องชุดพัก อาศัยที่ห้องเพื่อเป็นการรับรองคุณภาพของห้องพักอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดในคุณภาพดังนี้</p> <p>1. รั้วรงค์ให้ต้องอุบัติใหม่ครั้งต่อครั้งสำหรับอุบัติใหม่ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบเบิกจ่ายทบทวน สิ่งแวดล้อม</p> <p>» การใช้อุปกรณ์โทรสารผู้ควบคุมพิทวีตรวจสอบช่องทางการ ใช้พัสดุงาน</p> <p>22. ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรองรับเมเตอร์ VSD เพื่อลดการ ใช้พัสดุงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบบัน้ำ พัดลมในระบบที่ต้องการ การลดการใช้ความเย็นไม่ถึง 100%</p> <p>23. เสื่อทางสำหรับอาคารตัวโดยน้ำสีอ่อน เช่น สีอ่อนภายนอก อาคาร เพื่อลดการดูดซับความร้อนและลดอุณหภูมิความร้อน ออกไป ห้ามยืดทำให้ห้องดูดซึ่งว่างชั่วโมงลดการเปิดไฟต์ และหู กลมกึ่นกับอากาศและลดล้อมโดยรอบที่ประกอบไปด้วย อาคารพานิชย์และห้างสรรพสินค้า</p> <p>24. การติดตั้งหน้าต่างกระจก เพื่อให้แสง ส่องจากธรรมชาติเข้ามาได้ด้วย เพื่อลดการเปิดไฟ การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของผู้พักอาศัยภายในโครงการ โครงการจะจัดให้มีคุณภาพรักษ์พลังงานแสงอาทิตย์ห้องชุดพัก อาศัยที่ห้องเพื่อเป็นการรับรองคุณภาพของห้องพักอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดในคุณภาพดังนี้</p> <p>1. รั้วรงค์ให้ต้องอุบัติใหม่ครั้งต่อครั้งสำหรับอุบัติใหม่ ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p>



พักรรชนา

เมษายน 2557

นายพุทธิ์ บุญอ่อง

รับรองจำนวนหน้า 44/78 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม สำนักทรัพยากรดเชิงนโยบาย
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม สำนักทรัพยากรดเชิงนโยบาย

นางสาวเพญ ใจเจริญ

เมษายน 2557

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม สำนักทรัพยากรดเชิงนโยบาย

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการเบร์ตอส์ແວດລົມທີ່ຄຳກັບ ມາດຮຽນທີ່ຕິດຕາມທຽບທະບູນແລ້ວຮັບຜົນໄດ້ແລ້ວຮັບຜົນໃນການ

ໂຄຮງກາຣ ເຕອະ ເປສ ເຫພາວັກ ພອນແກນ (The Base Theparak Khonkaen)

ອົງປະກອບຫຼາຍສິ່ງແວດລົມ	ຜົກຮະບປຕ່ລົງເຈົ້າເຈົ້າກັບ	ມາດຮຽນທີ່ຕິດຕາມທຽບທະບູນແລ້ວຮັບຜົນ	ນາຕກາຣຕິດຕາມທຽບທະບູນແລ້ວຮັບຜົນ
2.3.9 ກາຮອນຸກໍາເພື່ອງງານ (ທີ່)	<p>ມາດຮຽນທີ່ຕິດຕາມທຽບທະບູນ</p> <p>ມາດຮຽນທີ່ຕິດຕາມທຽບທະບູນ</p> <p>ມາດຮຽນທີ່ຕິດຕາມທຽບທະບູນ</p> <p>ມາດຮຽນທີ່ຕິດຕາມທຽບທະບູນ</p> <p>ມາດຮຽນທີ່ຕິດຕາມທຽບທະບູນ</p>	<p>2. ຮມຮອງຄີ່ໃບດໍາເລີ້ນທີ່ຈະເປັນຮັນຮອງຄີ່ໃບ ປໍາຮັນກໍາເຫຼືອປັບອາກເຫຼືອຢ່າງສໍາເລັມ</p> <p>3. ຮມຮອງຄີ່ທີ່ກໍາວຸມສະຫວັດແລ້ວຮອງອາກສັດໜ້າແຕ່ແຜ່ນ ຮະບາຍຄົວນ້ອນຕ້ານຫຼັງຖານເຊື້ອນ</p> <p>4. ຮມຮອງຄີ່ໃຫ້ອາຫຼືຂໍ້ອຳນວຍການປະສົງສິ່ງແວດ ປະຫຼັດພຶດສິ່ງການ</p> <p>5. ຮມຮອງຄີ່ໃຫ້ໜົນແຕ່ກໍາວຸມສະຫວັດເຊື່ອຝ່າຍຂອງຫຼັງ ປໍາຮັນຮັກໜາອຸປະກອນໄຟ້ພໍາແສງສ່ວາງຍ່າງຕ່ອນໄຟ້ແລະ ສໍາເສົມວິ</p>	<p>ມາດຮຽນທີ່ຕິດຕາມທຽບທະບູນແລ້ວຮັບຜົນ</p> <p>ມາດຮຽນທີ່ຕິດຕາມທຽບທະບູນ</p>



ຫຼັກ

ມະນາຄ

(ນາງວິນິພົງ ວິຈັນຄູນ)
ຝ່າຍນາງຍາກສິ່ງແວດລົມ ນາກວິທາຍລົບອອນແກນ

ພວරຮອນ
ຫຼັກ

ມະນາຄ

(ນາຍຖີ່ເກີຣຕີ ປົມທອງ)
ຮັບຮອງຈຳນວນທີ່ 45/78...ຫຼາ
ຜູ້ອໍານາຈຳນຳການພິບປະນາ ບັນຫາ ພິກຮະບປ ຈຳກັດ

- ໂຄງກາຣເປັນອາຄາຮສງ 26 ຊົ່ວນ ຈຶ່ງອາຈສ່ວນສັງຄະນະທີ່ກຳນົດບັນກາຮບປັງ
ຄລື່ນສັງຄູາມໂທຮ້າຫຼົມທີ່ອາຄາຮໃກ້ຕີຍີທີ່ຕິດຕໍ່ພິເສດຖະກິນ
ໂທຮ້າຫຼົມ (ປົກກັບສັງຄູາມໂທຮ້າຫຼົມ) ເນື່ອງຈາກຮັບສັງຄູາມຈາກ
ສັກນິ່າຍຫອດຕູ້ຄົນສັງຄູາມເດີນທາງເປັນສັນຕິພາບແລະເປັນຄືນ
ສັ່ນລື່ມສ່ວນາຮາບເຄື່ອນໄຫວ່າສິ່ງທີ່ວາງນາດໃຫຍ້ໄດ້ ຕັ້ງໜັນ
ເນື່ອຄົນສັງຄູາມໂທຮ້າຫຼົມທີ່ກຳນົດບັນກາໂຄຮກຈະທໍາໃຫ້ກາພ
ຮົມກປກວນ ເນື່ອຈາກຄົນເສະຫະຫ້ອນຈາກອາຄາຮໃດກາຮແກຣກສອດກັບ
ຄືນທີ່ສ່ວນາຈາກສັນໄສເວົ້າຮັບຮອມກຳ ຫາໄຫມ່ສາມາຮຣ
ຮັກພັດໃຫ້ຈົນທີ່ໄດ້ດໍາເນີນກາຮຕ້ວຍອີຈະຈາໃນປຸປະບ
ໄຕກາຕື່ອຫຼາຍທີ່ອຳທາຍຮ່ວມກິນ

ມະນາຄ
ມະນາຄ

1. ໄທ້ຈ້າທັນທີ່ຈາກໂຄຮກກາຮເຫັນພັບແນ່ຈົ່ງທີ່ຄຳດ່ວງຈະ
ໄດ້ຮັບຜົກຮະບປທີ່ຈາກກາຮສື່ອສາມລະໂທຮມນາຄມ່ງຍິງ
ອາຄາໂຄຮກກາຮ ໂດຍດໍາເຫຼືອຄວາມສີຍາຍເປົ້ອທີ່ຕ້າຍກາຮ
ຈ່າຍເປັນຄ່າຫຼັດເຫຼືອຍ່າງຫຼາມສົມຕາມໜ້ອຕົກຮະບ່ວງ
ນິຮັ້ງທີ່ພົວຮຽນ ຈຳກັດ ກົບຜົກຮະບປກະລຸກຮະບນ ທີ່ຈະ
ກຳນົດຮ່າຍເວລີ້ມຄູນກວອງກາຍໃນ 1 ປີ ເປັນຕົ້ນແຕ່ຮົ່ມດຳໃນ
ໂຄຮກກາຮ ທັງນີ້ນຳກຽນທີ່ໂຄຮກກາຮກັບຜົກຮະບປໄດ້ຮັບຜົກຮະບປກັມ
ສາມາຮັດຕົກລົງກັນໄດ້ ໃຫ້ດໍາເນີນກາຮຕ້ວຍອີຈະຈາໃນປຸປະບ
ໄຕກາຕື່ອຫຼາຍທີ່ອຳທາຍຮ່ວມກິນ

ຫຼັກ

ມະນາຄ

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทดสอบตัวอย่างและการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่ออุมาตรการพื้นที่สำคัญ มาตรการดูแลตามตรวจสอบผลกระทบพื้นที่สำคัญและแก้ไขผลกระทบพื้นที่สำคัญ แต่ละมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบพื้นที่สำคัญในระยะดำเนินการ

โครงการ เทศบาลพาร์ค ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของพื้นที่สำคัญและแก้ไขผลกระทบต่ออุมาตรการพื้นที่สำคัญ	ผลกระทบต่ออุมาตรการพื้นที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบพื้นที่สำคัญ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบพื้นที่สำคัญและแก้ไขผลกระทบ
2.3.11 การจราจร และคุณค่าทาง	- ในการประเมินผลกระทบต้านการจราจรจากการดำเนินโครงการ จงประเมินความส่วนรวมในภาระของรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากภาคีโครงการ มีร่องรอยผู้พำนักอาศัยในโครงการจำนวน 171 คน และรถจักรยานยนต์จำนวน 21 คัน เมื่อประเมินปริมาณการจราจรสู่ช่วงเวลาเร่งด่วน เช่นช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีคนเดินทางกัน 28.48 PCU/ชั่วโมง (27.36+1.12) และนองค์ความเวลาระหว่างเดินทางกัน 5.08 PCU/ชั่วโมง (4.88+0.2) คาดการณ์ที่ 422 และ 423 จะเพิ่มตัว สภาพการจราจรปัจจุบันของถนนสู่เครือข่ายบริเวณด้านหน้าโครงการเมื่อรวมกับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นในระยะยาว ก่อให้ร้าว พบว่า มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้นหลังเลิกงานตอนเย็นและสูงขึ้นตอนเช้า ในการให้บริการของถนนเป็น A เช่นเดิม ตั้งแต่บ้านค่าเดียวจะไม่มีผลกระทบต้านการจราจรบนถนนสู่เครื่องจักรทางด่วนทางด้านหน้าทางเดินรถ และที่จอดรถของโครงการ ตั้งรูปที่ 14	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบพื้นที่สำคัญ	<ol style="list-style-type: none"> โครงการจะไม่มีการดำเนินการใดที่มีผลกระทบประจำ ซึ่งจะทำให้มีการขนส่งภายนอกเข้าสู่จุดรถได้เพิ่มมากกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำจ่า กำหนดให้ผู้พำนักอาศัยที่มีรถยนต์เดิมให้จ้างนาทีโครงการ ทราบ และจัดทำเป็นบัญชี เพื่อตรวจสอบที่จะนำมาในโครงการได้ เพื่อข้อมูลที่จอด และประเมินรวมที่จะนำมาในโครงการ เป็นการช่วยให้เห็นภาพที่รักษาระดับความปลอดภัยให้สามารถติดตามความสะอาดได้ง่ายยิ่งขึ้น แจ้งจำนวนที่จอดรถที่มีภายในโครงการให้ผู้ที่ต้องการจะซื้อห้องน้ำตั้งแต่ริมชายทางการ เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้ซื้อห้องน้ำตั้งแต่ริมชายทางการ ประมาณ 10 ห้อง สำหรับติดต่องานนี้ได้อีกด้วย สืតต่อ ทำความสะอาดถนนและทางเดินร่องภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอ ควบคุมความเร็วของรถยนต์ในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการชนกระเจาของผู้คนภายในถนน จัดให้มีจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวก ด้านการจราจรให้แก่พักอาศัยในโครงการ



พิพ
พิพ

เมษายน 2557

เมษายน 2557

(นายชุมพิตร ภูมธรรม)

รับรองจำนวนหน้า 46/78 หน้า

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ จังหวัด จังหวัด

(นางวนัช พญ วีรนฤทธิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ จังหวัด จังหวัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการ เดอะ บีส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม และศูนย์ดำรงธรรม	ผลกระทบที่ต้องระวังและหลีก避 ผู้ผลกระทบที่ต้องระวังและหลีก避	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
2.3.11 การจราจร (ต่อ) และศูนย์ดำรงธรรม	<p>ผลกระทบที่ต้องระวังและหลีก避 ผู้ผลกระทบที่ต้องระวังและหลีก避</p> <p>7. จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อทำา หน้าที่อ่อนนวยการจราจร ให้มีความเข้าใจในมาตรการควบคุม พานะที่จดเข้า-ออกโครงการและอ่านนายการจราจรไม่ให้ มีรอยนิ้วจดติดไว้ทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ 8. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ถูกต้อง หงับบนพื้นที่ดินและ ส่วนต่างๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน 9. จัดทำคันเซชั่นอุปกรณ์ความเรียบ鼻นถนนภายในโครงการ และ ทางเข้า-ออกโครงการ 10. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณส่วนทางเข้า-ออกโครงการ 11. ติดตั้งป้ายบอกทางเดินเท้าริมแม่น้ำป่าสักบริเวณที่จอดรถภายใน โครงการให้เห็นได้ชัดเจนและชัดเจน 12. จัดทำป้ายสัญญาณจราจรบนพื้นถนนให้ชัดเจน และไม่ ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้ที่ทำให้การเคลื่อนที่ทาง รถภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการ สอดคล้องกัน</p>	<p>มาตรการป้องกันและหลีก避ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



ผู้ดูแล
พัฒนา

เมษายน 2557

(นายฐิติกร จุฑาธุช)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ จังหวัดเชียงใหม่

รับรองจำนวนหน้า... 47/78...หน้า

(นางรุ่งเพญ วิจิณุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ จังหวัดเชียงใหม่

0 - 09

(นางรุ่งเพญ วิจิณุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ จังหวัดเชียงใหม่

ตามมาตราที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการทบทวนที่สำคัญของแต่ละค่าย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางเศรษฐกิจของภัยธรรมชาติทางภาคใต้ของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ในระยะเดือนกันยายน

ក្រសួងការ និង ប្រព័ន្ធបាសាអាហងក្រឹង ឬអំពីរីករាជ ឬរាជរដ្ឋប្រចាំរដ្ឋ (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของพาณิชย์และล็อตอุ เมืองปีกตะวันตก		ผลการระบาดที่ส่งแผลตัวอย่างที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขสถานะที่เปลี่ยนแปลงตัวอย่าง	มาตรการติดตามผลกระทบและประเมินความเสี่ยง
2.4.2 อาชญากรรมและภัยธรรมชาติ	ความปลอดภัย	<p>- การประมูลนักการทบทาสูตรภาพบ่ำเบ่น 2 ก้าวมี ครึ่ง ก้าว</p> <p>ประเทศไทยของโครงสร้าง และภัยธรรมชาติอยู่โดยรอบโครงสร้าง ก้าวมีประชุมห้ารของโครงสร้างพืช佳ารณาจากหลักการจัดที่ทักษิาย เพื่อความต้องการทางสุขภาพอนามัยในวงกว้างของการชองโครงสร้าง มีการจัดการสภาพแวดล้อมที่ดีเป็นไปตามหลักการของกรัฐที่พัก อาศัยเพื่อความต้องการด้านสุขภาพอนามัยและกิจกรรมการอยู่ อาศัยไม่ได้เป็นแหล่งกำเนิดและปลดปล่อยมลพิษที่สำคัญอันจะ ส่งผลกระทบทางสุขภาพเพื่อคนกับโครงสร้างประเทศทั่วโลก อุตสาหกรรม จังหวัดฯ ในระยะต่อไปนี้โครงสร้างจะไม่มีภัยธรรมชาติ อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยพืชพืชโดยเปลี่ยนระดับเรือนจำ และการหอบหุบความเพียบพร้อมของระบบปรับอากาศทางสุขภาพอยู่ใน ระยะต่อไป</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขภัยธรรมชาติ</p>	<p>1. ฉีดสักทางท่าความสูงของดินและทางวิ่งทางปืนโครงสร้างอย่าง สม่ำเสมอ</p> <p>2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงสร้าง เช่น ป้ายจำกัด ความเร็ว สัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการซุ่ม กระชาขอยื่นผ่านภัยธรรมชาติ</p>

二〇一九年二月五日

ມະນາຄ

8
10

፩፻፲፭ ዓ.ም.

“สั่งสอนเจ้าต้นหนานให้เข้ามาในงานการเมือง บริษัท พีพีรัตน์ฯ จำกัด จึงได้แต่งตั้งให้เป็นผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและบัญชี”

କିମ୍ବା କିମ୍ବା

ព្រៃនីមួយៗ សិរីអាមេរិក និង សិរីអាមេរិក និង សិរីអាមេរិក

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการเบบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการ เดอะ บีช ทรีพาร์ค ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และศุนย์กลางๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.1 การระบายน้ำ สาธารณะภายใน (ต่อ)	ผลกระทบจากตัวอักษร และการซึมของน้ำที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ระบบปรับอากาศ	1.2 ผลกระทบจาก ความร้อนและเชื้อเพลิงที่ปล่อย出มายังอากาศในบริเวณโดยรอบ บริเวณโดยรอบ	- โครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนซึ่งเป็นระบบ ปรับอากาศชนิดเปลี่ยนไนโตรเจนไดออกไซด์ในการแลกเปลี่ยน ความร้อนและเชื้อเพลิงระหว่างอากาศออก โดยหากไม่มีการดูแล รักษาอย่างดีไปเป็นแหล่งแห่งเชื้อโรคร้าย ซึ่งโดยทั่วไปปกติพบ ประโยชน์ในเชิงด้านการรักษาสุขภาพ เช่น ป้องกันเชื้อโรค จานบป้อง จมูก และช่วยในการระบายอากาศ ดังนั้นโครงการต้องเฝ้าระวังการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนนให้ชัดเจน เพื่อไม่ ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ใช้ ทำให้การเดินทางต่อเนื่องตัวของรถ ภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกโครงการสอดคล้อง ติดตั้ง รั้วกันและประตูรั้วที่เข้มงวด ซึ่งจะช่วยป้องกันการลักลอบเข้ามาใน จมูก แต่เมื่อมีการระบาดครั้งหนึ่ง ก็ต้องมีมาตรการ เข้มงวดและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น
2) โครงการทั่วไป	2.1 การแพร่กระจาย เชื้อโรคจากผู้คน	- โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ เพื่อป้องกัน บริโภค และเพื่อ ตับพัฒนาในกรณีที่บ้านชำรุดชำร贤 แตะสูบน้ำจากถังเก็บน้ำไว้ติด	1. ตรวจสอบช่องระบายน้ำอย่างต่อเนื่องในโครงการ “ไม่ใช้สิ่งก่อตัว” รับรองจำนวนหนึ่ง 50/78.....หน้า การบำบัดการ



๖๒

(นางวนัช
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมชาติ
บูรพา)

เมษายน 2557

รับรองจำนวนหนึ่ง 50/78.....หน้า
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมชาติ
บูรพา

๖๓

เมษายน 2557

(นายชุมเกียรติ
ภูมิพล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมชาติ
บูรพา

เมษายน 2557
นายพิพัฒ
พ่วงหน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการ เดอะ บีช ท่าพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม และศูนย์ค่าทางๆ	ผลกระทบที่คาดว่าจะมีต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.1 การเผยแพร่องค์กร เชื้อโรคจากภายนอกเข้า (ต่อ)	ไปเยือนถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ซึ่งการสะสมของน้ำฝน หรือความ สถปรากที่เกิดจากความแห้งแล้งในปีน้ำแล้วอาจมีผลกระทบต่อ สุขภาพอนามัยของผู้คนอาศัยภายในโครงการ จึงต้องมีมาตรการเฝ้า มานาการรับรองภัยและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 การเผยแพร่องค์กรจากภายนอก เชื้อโรคจากภายนอกเข้า (ต่อ)	- นำเสียส่วนใหญ่ที่เกิดภายในโครงการมาจัดกิจกรรมของผู้พักอาศัย “ไตรั้น” น้ำอาบน้ำ/ซักผ้า และน้ำซักโครงการ เป็นต้น ห้องน้ำโครงการจัด ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมที่สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้ อย่างเพียงพอ และมีระบบบันทึก水量ภายในห้องน้ำไว้อย่าง รวดเร็ว เพื่อบรรจุภัย สามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นน้ำบ่อ 蓄水ตามมาตรฐานที่จะก่ออาณาการ ก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำ เสียออกทางบ้านคร่อนแก่น บริเวณถนนสุกี้รีช ต้านหน้า โครงการต่อไป จึงคาดว่าจะไม่มีส่วนผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายใน โครงการ หรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	1. โครงการได้ออกแบบแบบถังเก็บน้ำใช้ชั้นหลังหมดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ให้แล้ว น้ำอาบน้ำ/ซักผ้า และน้ำซักโครงการ เป็นปัจจัยหลักที่ไม่เป็นพิษร้ายแรง มาก เนื่องจากสถาปัตยกรรมที่ไม่ได้รับอนุญาตของครัวบาน ห้องน้ำจัดตั้งใหม่ แต่จะมีระบบบันทึก水量ภายในห้องน้ำไว้อย่าง รวดเร็ว เพื่อบรรจุภัย ให้สามารถประเมินจากตัวเลขปัจจุบันของน้ำเก็บน้ำใช้ ในการล้างห้องน้ำห้องน้ำด้วย โดยมีความต้องการ น้ำห้องน้ำที่จะก่ออาณาการ ก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำ เสียออกทางบ้านคร่อนแก่น บริเวณถนนสุกี้รีช ต้านหน้า โครงการต่อไป จึงคาดว่าจะไม่มีส่วนผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายใน โครงการ หรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ
2.3 การเผยแพร่องค์กร โครงการบรรบายน้ำ	- โครงการที่นำเสนอ หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ต้องทำให้ เกิดน้ำท่วม滋生ในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มี มาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้	1. จัดให้มีท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลอกจากภายในโครงการ เพื่อไม่ให้มี น้ำท่วมที่จะก่อภัยในพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบบันไดและทางเดินที่อาจเกิดขึ้นเพื่อป้องกันน้ำที่จะก่อภัย ในการทางเดินทางเดินในบ่อน้ำ ที่เป็นสถานที่เกิดการขุด ต้นไม้ที่จะปะบุบลอกในภาระน้ำ



๖-๑

(นางวนัช พญ วีรจนวนิช)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เมษายน 2557

ผู้ช่วย
พัฒนาฯ

รับรองจำนวนหน้า... 51/78... หน้า
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท พิวรรธนฯ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการแบบต่อสัมภาษณ์เชิงแผลกับผู้นำท้องถิ่น แม่ตราชาร์ บริษัทฯ ตามมาตรฐานขององค์กร ในการดำเนินการ

โครงการ เดอะ เพพาร์ค ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของทางสื่อและแหล่งข้อมูลที่สำคัญ	ผลการบูรณาissanและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหนะนำโรค	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการอาจมีโอกาสเสียตัวโรคต่างๆได้ เนื่องจากมีสัตว์เป็นพาหนะนำโรค เช่น นิล แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรคตัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้นเพื่อลดภัยจากแมลงและสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรค โครงการได้จัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ ระบบระบายน้ำ ระบบการจัดการระบบน้ำโดยใช้ชุดน้ำ โครงการต้องจัดให้มีระบบป้องกันโรคที่อาจจัดให้เป็นภัย เป็นต้น	1. จัดให้มีการทำความสะอาดและพรมพื้นที่อยู่อาศัยโดยพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรม 2. ทำความสะอาดห้องน้ำให้ไม่มีเศษอาหารหลงเหลือด้วย 3. ใช้ชุดแมลงครองครอบตามร่องระบายน้ำ ห้องน้ำภายในและภายนอกโครงการ	-



พัชรา
พัชรา

เมษายน 2557

(นายชุมเกียรติ ภูมธรรม)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

รับรองจำนวนหน้า... 52/78 ..หน้า

(นางวนัช วรรจน์)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการบทต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และการบรรเทา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4) อุปถัมภ์ 4.1 การจราจร	- การจราจรของรถยนต์ของผู้คนอาจมีผลกระทบต่อโครงสร้างการจราจร โดยเฉพาะบริเวณทางเช้า-晚 บริเวณทางเช้า-晚 อาทิ โค้งง่ามและทางลาด (Ramp) บริเวณที่มีจุดจอดรถ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ ซึ่งในส่วนของการจราจรต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขอย่างเข้มงวดที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีหน้างานรักษาความปลอดภัย ตลอดจนทางเช้า-晚 สำหรับบริเวณทางเช้า-晚 ของโครงสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง 2. จัดทำเครื่องหมายจราจรแบบพิเศษอย่างจราจรกรุงเทพฯ ภายใต้มาตรฐานที่ดี เช่น เพื่อไม่ให้ผู้ใช้รถ รวมทั้งบุคลากรให้ชัดเจน ซึ่งเป็นไปได้ยาก 3. จัดทำสีกีติความสัมพันธ์ ให้สามารถได้ด้วยการเดินรถได้อย่างปลอดภัย 4. จัดทำสีบนถนนชั้นต่อชั้นตามความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็วที่ไม่เหมาะสมและลดลงให้กับผู้เดินทาง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีหน้างานดูแลความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินคนภายในอาคาร และป้องกันเดตช่องไม้ที่พื้นห้างเดิมเป็นปืนนา หรือแม้แต่กระสุนหัวด้วยวิธีการส่องช่องกีดขวาง อันจะช่วยกีดขวางให้เดินทางได้
4.2 การพัฒนา หลังคา	- โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยร่วม เมื่อเปิดดำเนินการมีผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการพัฒนาท้องทุ่งชุมชนที่ดีต้องคำนึงถึงความหลากหลายทางชีวภาพรวมกันภายในอาคารเดียว ก่อให้เกิดความทึบเมืองที่ดีขึ้น พร้อมทั้งรักษาความสวยงามของท้องทุ่ง ดังนั้น ควรรักษาความสวยงามของท้องทุ่งให้คงอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีฟาร์มที่สีเขียวภายในโครงสร้าง เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ให้กับผู้เดินทางผ่านชุมชน 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงสร้างให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 1. จัดให้มีฟาร์มที่สีเขียวภายในโครงสร้าง เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ให้กับผู้เดินทางผ่านชุมชน 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงสร้างให้มีความสวยงามอยู่เสมอ
2. ศ้านสุขภาพดี ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	- โครงการเป็นอาคารอยู่อาศัยร่วม เมื่อเปิดดำเนินการมีผู้พักอาศัยหลายครอบครัว ซึ่งการพัฒนาท้องทุ่งชุมชนที่ดีต้องคำนึงถึงความหลากหลายทางชีวภาพรวมกันภายในอาคารเดียว ก่อให้เกิดความทึบเมืองที่ดีขึ้น พร้อมทั้งรักษาความสวยงามของท้องทุ่ง ดังนั้น ควรรักษาความสวยงามของท้องทุ่งให้คงอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 1. จัดทำฟาร์มที่สีเขียวภายในโครงสร้าง เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ให้กับผู้เดินทางผ่านชุมชน 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงสร้างให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 1. จัดทำฟาร์มที่สีเขียวภายในโครงสร้าง เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ให้กับผู้เดินทางผ่านชุมชน 2. ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงสร้างให้มีความสวยงามอยู่เสมอ



๐-๙
(นางสาวนพญ วีรดา บุญเรือง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พัชรา
พัชรา

เมษายน 2557

รับรองจำนวนหนึ่ง 53/78...หน้า
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(นายไชยรัตน์ จุฑาท)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตารางที่ 2 (ต่อ) สรุปผลการประเมินที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการที่บ่งชี้แนวโน้ม แต่ละมาตรการติดตามมาตรฐานของระบบคุณภาพ ในการดำเนินการ

โครงการ เดอะ เพพาร์ค ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

องค์ประกอบของทางสื่งแวดล้อม และศุภภาพต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น (ต่อ)	เด็อดร้อนร้าวคาย ความรู้สึกอึด วุนวายของผู้คนอาจมีภัยในโครงการ แต่ทั้งนี้ คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบที่มีเสียหายใหญ่ เนื่องจากโครงการจัดการอาคารจะกำหนดให้มีระเบียบพื้นที่ควบคุมการอยู่อาศัย		มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4.3 ประวัติศาสตร์และนโยบายดี	- ในรัชสมัย 1 กิโลเมตร รอบที่ ตั้งโกรธังการพบฯ มีสถานที่สำคัญ คือ acula เจ้าพ่อหัวเมือง เป็นสถานที่ศักดิ์สิทธิ์ที่ชาวพะชาของชาวนครเชื่อว่าเป็นที่ศักดิ์สิทธิ์ ถนนเทพารักษ์หน้าสำนักงานมหาดไทย นครเชียงใหม่ แหลมแม่ต่างจากพื้นที่โครงการ 1 แห่ง คือ วัดป่าซ้าย วัน อยู่ห่างจากโครงการ 950 เมตร วัดป่าซ้ายมีมนต์ราพวัง กับเพื่อตลอดจนกระทั่งความสั่นสะเทือนที่เกิดจากโครงการ ซึ่งผลกระทบจากการประดิษฐานคำราษฎร์เปรียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้น คาดว่าจะรบกวนก่อสร้างโครงการ พบร่างรัฐบาลเสียงประมวล 95 เดช บุค (๑๙) ดังนั้นมีอัพจารณาสถาแพหัวต้องปัจจุบันมีดยรบกษาฯ และวัดที่มีศักดิ์และเป็นอนุสรณ์หรืออยู่อาศัยอยู่เดิมแล้ว จึงคาดว่า กิจกรรมก่อสร้างและดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบไปในระดับต่ำ		เมษายน 2557 นางวนัช พญ วรรณา (นางวนัช พญ วรรณา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



○-๙

เมษายน 2557

ลงนาม
(นายไก่ยรติ ภูมธรรม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รับรองจำนวนหน้า..... 54/78 ..หน้า
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พัชรรัตน์
ลงนาม
(นางวนัช พญ วรรนา)

ໂຄຮງກາຣ ແດອະ ເບສ ໜ່າພາກຮັກເຊື່ອນແກນ (The Basse Theparak Khonkaen)

ก็ตามที่ 2 (ต่อ) ไม่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนด



ក្រសួងការពិនេយ្យ នគរបាល ភ្នំពេញ

សេចក្តីថ្លែងក្នុងរដ្ឋបាល 55/78

“สืบสานจดหมายนักการเมือง บุรีรัชต์ พิมพ์”

ฉบับที่ 2557 ..

• • •

માનુષ 2557

四

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพของดินในบริเวณที่อยู่อาศัย โครงการ เดอะ บีส :left: พาร์ค ชุมชน (The Base Therapark Khonkaen)

ตัวชี้วัดมาพร่องและล้มเหลวที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริโภคที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพปื้นผิวดิน	- สถานีบีริเวน พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสังเกตการณ์เฝ้าระวังและรับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากภารภารก่อสร้าง หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียน ต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยด่วนที่	- ตรวจติดตามทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
2) คุณลักษณะ	- สถานีบีริเวน พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - โรงเรียนชั้นต่ำวิทยาลัย - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (Total Suspended Particulate ; TSP)	- วิธีการ方法 Gravimetric method	ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้าง หากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจสอบ 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



พักรับน้ำ

เมษายน 2557

(นายฤทธิ์ จุฑากุล)
ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์และน้ำ

รับรองจำนวนหน้า 56/78 หน้า

(นางวนัช พญ. วรรณา)
ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์และน้ำ

O - ๖๔

เมษายน 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามมาตรฐานของผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการ เดอะ เบส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

ตัวชี้มุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริโภคที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวินิจฉัย	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
3) มลพิษทางอากาศ - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารประ {{  }} ห้องเรียนเชิงวิทยาศาสตร์ (HC) - ออกซิเจนในตัวเรือน (NO _x) - ออกซิเตอร์ของชั้นเพอร์ (SO _x) - น้ำในแม่น้ำที่คัดอย่างมากกรณีการน้ำท่วมและระดับน้ำสูง ร่องเรียนที่อุจจิราภิการกรักก่อสร้าง หากพบว่ามีร่อง ร่องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- สถานีปริมาณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - โรงเรียนเชิงวิทยาศาสตร์	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวินิจฉัย วิธีการวินิจฉัย คุณภาพอากาศในบริเวณโครงการ กรรมการบุนเดสพาร์ค	ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องต่อเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
4) ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 h) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - น้ำในแม่น้ำที่คัดอย่างมากกรณีการน้ำท่วมและระดับน้ำสูง ร่องเรียนที่อุจจิราภิการกรักก่อสร้าง หากพบว่ามีร่อง ร่องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- สถานีปริมาณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - โรงเรียนเชิงวิทยาศาสตร์	Integrated sound level meter	ตรวจวัดทุกวันในช่วงเช้ามืornbsp;ีกการสร้างงานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



ผู้รับผิดชอบ
พัชรา พรรรณฯ

เมษายน 2557

(นายพุทธิรติ จุฑาธร)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

.....
.....
(นางวนิชญ์ วรจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รับรองจำนวนหน้า 57/78 หน้า
ผู้อำนวยการสำนักสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบเบื้องต้นในระบบน้ำก่อสร้าง โครงการ เดอะ บีส ทิพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

ตัวบ่งชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการจัดการ	ความที่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5) ความลื้นสนับ�ดีอ่อน	- สถานีบินเดนพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - โรงเรือนชั่วคราววิทยาลัย	เครื่องวัดพัฒนาการฐานราก สัมประสิทธิ์ DIN 45669-1 หรือ เครื่องมือที่คุณสมบัติเทียบเท่า	ตรวจวัดกวนในท่าทางการสร้างฐานราก แลบรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
6) การพัฒนาอยอดิน	- สถานีบินเดนพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้าง	ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
7) น้ำใช้	- สถานีบินเดนพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตรวจสอบบัญชีรายการ	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
8) น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรดด่าง (pH) - ปีโอด (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณสารตะไบฟั่งหมุด (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ซัลไฟต์ (S) - ทีโคเอ็น (TKN) - โคเกิลฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria)	ปอยดักตั้งถอนปลอกออกสู่ห้อง ระบายน้ำสาธารณะ ควบคุมมลพิษ	วิธีมาตรฐานในการตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งจากการขอограм เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



ผู้ดูแล
พักรับหน้าที่

เมษายน 2557

(นายฤทธิ์ จุฑาธุช)
ผู้อำนวยการสำนักงานน้ำ...หน้า 58/78...หน้า
ผู้อำนวยการสำนักงานน้ำ...หน้า 58/78...หน้า

รับรองจำนวนหน้า...หน้า 58/78...หน้า

(นางวนัช วรจนะ)
ผู้อำนวยการสำนักงานน้ำ...หน้า 58/78...หน้า

เมษายน 2557

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบบทกอสังหาริมทรัพย์ ของรัฐบาล โครงการ เดอะ บีช เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

ตัวชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
9) การระบายน้ำและภัยธรรมชาติที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - ภัยธรรมชาติทางอากาศที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำฝนฟ้าผ่า เป็นประจุทางฟ้าต้องดูแล	ภายในท่อระบายน้ำ ป้องกัน ตรวจสอบด้วยสายตา	วิธีการวินิจฉัยแบบ วิธีการวินิจฉัย	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาของโครงการ	เจ้าของโครงการ
10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่เพื่อความปลอดภัยตลอดระยะเวลา - ตรวจสอบขนาดให้มีแหล่งอาหารให้ช้างขนาดของอุบัติเหตุป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อความไม่สงบ - ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานตลอดระยะเวลา - ตรวจสอบสภาพของผ้าใบหนึ่งอันต่อวันต่อครุภัณฑ์ที่ต้องดูแล แมลงกันต์กรอบด้วยวัสดุที่ก่อสร้าง ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการป้องกันผู้คนและ鬯อย่างตลอดเวลาของโครงการ หลัง ตลอดระยะเวลาของโครงการ - จัดให้มีการอบรมคนงานทุกคนรู้ภัยก่อนเข้าทำงาน	- สถานีบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - ตรวจสอบด้วยสายตา	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาของโครงการ	เจ้าของโครงการ	



ผู้ดูแล
พิภารรณ์

เมษายน 2557

(นายชุมเกียรติ จุฑาท)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ ประจำเขตพื้นที่ฯ จังหวัด

รับรองจำนวนหน้า..... 59/78...หน้า

(นางวนิชญ์ วีระนภู)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ ประจำเขตพื้นที่ฯ จังหวัด

O : d

เมษายน 2557

(นายชุมเกียรติ จุฑาท)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่ฯ ประจำเขตพื้นที่ฯ จังหวัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อไปในระยะก่อนสร้าง โครงการ เดอะ บีส ทิพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Thiparakh Khonkaen)

ตัวชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริโภคที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวินิจฉัยฯ	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสภาพการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยตลอดเวลาของคนงาน - ตรวจสภาพการจัดให้มีแม่ส安全生产ของบุคคลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อความไม่ในขณะปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาของคนงาน - ตรวจสภาพความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ตลอดระยะเวลาของคนงาน - ตรวจสอบสภาพของผู้ในบ้านหรือวัสดุที่บีบติดด้วยตัวอาคาร แห่งกันต่อรองบนพื้นที่ที่ก่อสร้าง ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อประโยชน์ในการป้องกันผู้คนของและวัสดุร่างกาย หล่น ตลอดระยะเวลาของคนงาน - จัดให้มีการอบรมคนงานทุกครั้งก่อนเข้างาน 	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีบริการพัฒนาที่ก่อสร้าง โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ศูนย์ 1 ครุฑลอดรณะเวสาหก่อสร้าง 	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : การสนับสนุนการดำเนินมาตรการป้องกันภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ได้สำนักงานนโยบายและแผนจังหวัดขอนแก่น ดำเนินการตรวจสอบและประเมินผล ประจำเดือน พฤษภาคม 2557 ที่ปรับปรุงจำนวนหนึ่ง ๖๐/๗๘ หน้า ยกเว้นการรับฟังความคิดเห็นของบุคคลที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้อำนวยการสังฆະเเผนและศูนย์ฯ ให้ทราบตามที่ได้ระบุไว้

พิภารณ์
นางสาวพิภารณ์ วนกุล

เมษายน 2557

(นายฤทธิ์ ภูมิพล)
ผู้อำนวยการสังฆະเเผน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รับรองจำนวนหนึ่ง ๖๐/๗๘ หน้า

(นางวนัช วนกุล)
ผู้อำนวยการสังฆະเเผน มหาวิทยาลัยขอนแก่น



พิภารณ์

(นางวนัช วนกุล)
ผู้อำนวยการสังฆະเเผน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เมษายน 2557

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลการทดสอบในระบบดำเนินการศูนย์ฯ ของแกน (The Base Theparak Khonkaen)

ตัวชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิธีการวิเคราะห์	ความเสี่ยงของการตรวจวัด หรือการเรียบตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิอากาศและอุณหภูมิความเสี่ยงทางเป็นต้นด้วยการจัดให้มีการติดตามอย่างใกล้ชิดและประเมินได้ทันท่วงทาย	- สถานีปริมาณพื้นที่โครงสร้าง	ตรวจสอบปัจจัยสภาพฯ	ระยะเวลา 1 ปี น้ำหนักเต็มตามโครงสร้าง	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลหรือยังไม่มีตัวอย่าง)
- จัดให้มีการติดตามอย่างใกล้ชิดและประเมินได้ทันท่วงทายการซ่อมบำรุงที่อาจเกิดขึ้นตามข้อห้องทั้งระบบหัวร่าง บริษัท พิวรรธนา จำกัด กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังและดัดแปลงอาคารโครงสร้าง ซึ่งกำหนดระยะเวลาครั้งคราวภายใน 1 ปี นับตั้งแต่ริบบิ่นดำเนินโครงการ	- ถนนบ้านไทรของผู้พักอาศัย	ตรวจสอบปัจจัยสภาพฯ	- ตรวจสอบประจำทุก 1 เดือน - ตรวจสอบประจำ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลหรือยังไม่มีตัวอย่าง)
2) น้ำทิ้ง	- ถนนบ้านไทรของผู้พักอาศัย	ตรวจสอบปัจจัยสภาพฯ	ตรวจสอบประจำทุก 2 ครั้งต่อปี	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลหรือยังไม่มีตัวอย่าง)
- ตรวจสอบสภาพเส้นท่อประปา	- บ่อหันงน้ำและบ่อพักน้ำ	ตรวจสอบปัจจัยสภาพฯ	ตรวจสอบระบบท่อเส้นท่อที่ติดต่อกัน	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลหรือยังไม่มีตัวอย่าง)
- การซักทำความสะอาดด้วยน้ำ	- บ่อหันงน้ำและบ่อพักน้ำ	ตรวจสอบปัจจัยสภาพฯ	ตรวจสอบระบบท่อเส้นท่อที่ติดต่อกัน	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลหรือยังไม่มีตัวอย่าง)
3) การระบายน้ำ	- ห้องน้ำห้องน้ำและห้องน้ำอุปโภคบริโภค	ตรวจสอบปัจจัยสภาพฯ	ตรวจสอบระบบท่อเส้นท่อที่ติดต่อกัน	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลหรือยังไม่มีตัวอย่าง)
- ตรวจสอบปริมาณตะกอนของระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- ช่องระบายน้ำออกอากาศ	ตรวจสอบปัจจัยสภาพฯ	ตรวจสอบระบบท่อเส้นท่อที่ติดต่อกัน	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลหรือยังไม่มีตัวอย่าง)
4) ระบบปรับอากาศและระบบบำบัดอากาศ	- ห้องน้ำห้องน้ำและห้องน้ำอุปโภคบริโภค	ตรวจสอบปัจจัยสภาพฯ	ตรวจสอบระบบท่อเส้นท่อที่ติดต่อกัน	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลหรือยังไม่มีตัวอย่าง)
- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตูไม้ไผ่ห้องน้ำห้องน้ำและห้องน้ำอุปโภคบริโภค	- ห้องน้ำห้องน้ำและห้องน้ำอุปโภคบริโภค	ตรวจสอบปัจจัยสภาพฯ	ตรวจสอบระบบท่อเส้นท่อที่ติดต่อกัน	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลหรือยังไม่มีตัวอย่าง)



ผู้รับผิดชอบ
พาร์ค พาร์ค

เมษายน 2557

(นายกฤษฎี จุฑาธุช)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรด
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรด

รับรองจำนวนหน้า 6/78 หน้า

(นางสาวเพญ วิรชุมกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรด

เมษายน 2557

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการ เดอะ บีส ทิพารักษ์ คอมเพล็กซ์ ของแม่น้ำ (The Base Thepatratk Khonkaen)

ตัวชี้วัดสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริโภคที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบและวิเคราะห์	ความสำคัญของการตรวจสอบ หรือการเปลี่ยนถ่ายงาน	ผู้รับผิดชอบ
5) การสื่อสารและเฝ้าระวังภัยธรรมชาติ	- สถานีบริเวณพื้นที่โครงการ จ่ายเงินค่าซัชด้วยความเสียหายเบื้องต้นทันท่วงทายการ ระหว่าง บริษัท พิวรรธนा จำกัด กับผู้ที่ได้รับผลกระทบ จากการสื่อสารและเฝ้าระวังภัยธรรมชาติขององค์กรโครงการ ซึ่ง กำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่เริ่ม ดำเนินโครงการ	ตรวจสอบปริมาณสาขาวัตถุที่มีอยู่ในน้ำ	ระบายน้ำ 1 ปี นับตั้งแต่เริ่มดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล หรือยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล)
6) น้ำทิ้งลงภูมิภาคน้ำเสีย	- น้ำทิ้งลงภูมิภาคที่ต้องตรวจสอบ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ป้อดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณสารออกฤทธิ์ทาง化學 (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โซลฟ์ (S) - ทีคลอเรน (TKN) - โคคิทอร์มแอลกอทีเรีย (Coliform bacteria) - การตักไขมันจากถังตักไขมัน	- น้ำทิ้งลงภูมิภาคที่ต้องตรวจสอบ นำปั๊มน้ำเสียขององค์กร - ป้อดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (SS) - ปริมาณสารออกฤทธิ์ทาง化學 (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - โซลฟ์ (S) - ทีคลอเรน (TKN) - โคคิทอร์มแอลกอทีเรีย (Coliform bacteria) - การตักไขมันจากถังตักไขมัน	วิธีมันต์รักษาในกระบวนการจัดการ คุณภาพน้ำให้สะอาดก่อนการ รีเมค ควบคุมมลพิษ	- ตรวจวัดเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาปฏิบัติดำเนินการ - สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละเดือนตามแบบ พล.2 และเสนอ รายงานติดตั้งกล่าวต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ 15 ของเดือนนั้นๆ ไป จกนนเจ้า หน้าที่ท้องถิ่นเจ้าที่ทำการร่วมกับรากน ที่ได้รับความมาตรา 80 ส่งไปรับสำเนาจาก ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของ จังหวัดขอนแก่นเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง



บังคับ
พิจารณา

เมษายน 2557

(นายชุมเกียรติ จุฑาท)

รับรองจำนวนหน้า... 62/78 ...หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอนุศาสน์ จ.กาฬ

เจ้าของโครงการ
(ในกรณีที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล)

เมษายน 2557

(นางวนพญ วีรอนกุจ)

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามมาตรฐานผลกระทบส้อมไปรระยะดำเนินการโครงการ เดอะ บีส เทพารักษ์ ขอนแก่น (The Base Theparak Khonkaen)

ตัวชี้คุณภาพสำคัญและวัตถุอันที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริรวมที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจเชิงแบล็ค วิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจสอบ หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
7) น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปีโอด (BOD) - ปริมาณสารและไขมัน (SS) - ปริมาณสารละลายน้ำหนัก (TDS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ซัลไฟด์ (S) - ฟีคลอีน (TKN) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform bacteria) - การตักไขมันจากถังตักไขมัน	- น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร (W ₁) - รีไซเคิลน้ำทิ้งจากอาคาร กรมควบคุมมลพิษ	วิธีมาตรวัดในกระบวนการตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร กรมควบคุมมลพิษ	ตรวจวัดเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล หรือติดบุคคลต่อการรัฐ)

หมายเหตุ : กรณีผลการตรวจพบติดต่อผลกระทบซึ่งเกิดขึ้น จะต้องลงทุนเพื่อยืดระยะเวลาที่สำหรับการแก้ไข สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับผู้รับผิดชอบดำเนินการรักษาสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีสะเกษ จ้าวัด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และเทศบาลนครขอนแก่น



หนังสือ
พิจารณา

เมษายน 2557

(นายสุกฤษติ บุญมา)

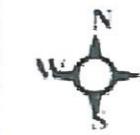
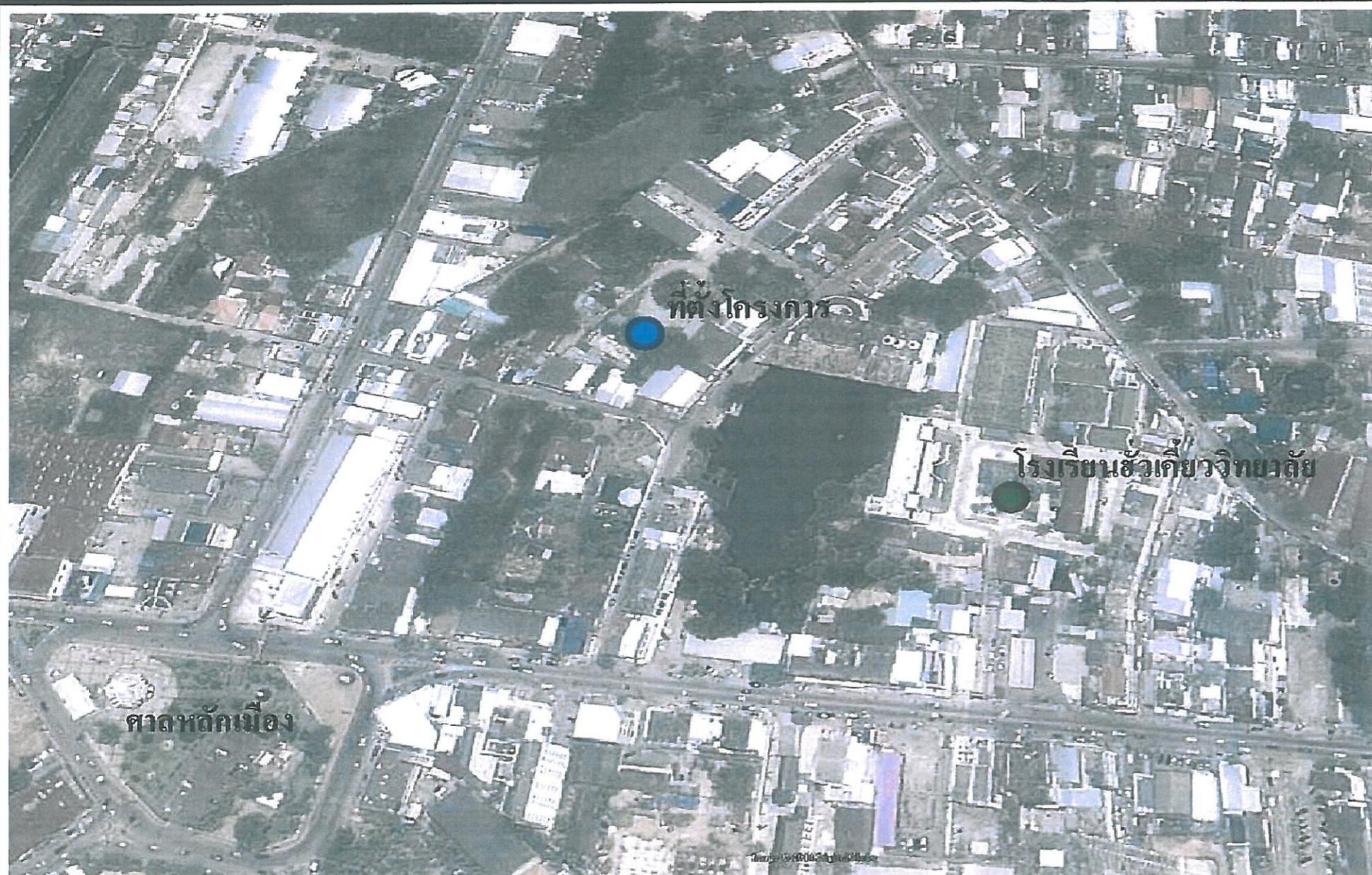
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ้าวัด

เมษายน 2557

(นางสาวพญ วีรอนงค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศรีสะเกษ

รับรองจำนวนหน้า 63/78 หน้า



สัญลักษณ์

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความ
สั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความ
สั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนชั่วคราวเดียว
วิทยาลัย

เมษายน 2557

พิรรชนานาชาติ

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

ผู้มีอำนาจจัดการแผน บริษัท พิรรชนานาชาติ จำกัด

รับรองจำนวน 64/78 หน้า

เมษายน 2557

นางวนัชญ์ วิโรจนกุล
(นางวนัชญ์ วิโรจนกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น



พิรุณนาถ

เมษายน 2557

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)

เมษายน 2557 รับรองจำนวนหน้า ...65/78.... หน

(นางวันเพ็ญ วีโรจนกุญ) ๑๗๖๙
นายนภการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น



PROJECT : the BASE
The Base Thaparak Khonkaen
จังหวัดขอนแก่น ถนนสุรินทร์ บ้านที่ 26 หมู่ 1 อำเภอ
LOCATION : จักราชวิทยุ อ.เมือง ขอนแก่น 40000 ประเทศไทย

OWNER : ภาคลีวิถุณ 475 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงคลองเตยเหนือ เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10100

CONSULTANTS



ARCHITECTS

db studio
เปรี้ยว ตีบสุดติ่อง จ้าวัด
481-484/2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนาศักดิ์ กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ ๐-๘๑-๔๖๔-๙๕๕๕

STRUCTURAL ENGINEERS
ASIAN CONSULTANT AND
TECHNOLOGY CO.,LTD.

บริษัท แอดเด็ค จำกัด
สำนักงานใหญ่ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 0-2691-4479-8*

V บริษัท วี.กรุ๊ป เอ็นจิเนียร์ จำกัด
V.GROUP ENGINEER CO.,LTD.

LANDSCAPE ARCHITECTS :

**LANDSCAPE
ARCHITECTS OF
BANGKOK**

บริษัท ลэнดสเคป อาร์คิเตกชันส์ จำกัด
407 ถนน 5 ทาง บี.บี.วี. แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 1000 โทรสาร 0-2249-1142-3
อีเมล์ 0-2542-8557 www.landscapethailand.com
info@landscapethailand.com

ARCHITECTS		O
รักษ์ ธรรมพงษ์	ส.ส.0.2566	เจต
วนิชย์ วงศ์นรนพ์มาศ	ก.ส.0.11276	
สมศักดิ์ งามเรือง	ก.ส.0.11969	

STRUCTURAL ENGINEERS
ก.๖๐๘๙๗ ผู้รับผิดชอบ ๑๐.๑๒๙๐

พิศสุ พิชัย ภานุคิจ ๘๘.๘๑๓๙

MECHANICAL ENGINEERS
ก.๖๐๘๙๘ ผู้รับผิดชอบ ๑๐.๑๒๙๑

អ្នក ពោរាជការ	លេខ 1026
ប្រធានគម្រោង	លេខ 2432
នាម ពារិវឌ្ឍន៍	លេខ 29419
ELECTRICAL ENGINEERS	O
បច្ចុប្បន្ន សម្រាកសិក្សាឌានា	លេខ 825

วันดี แพะแก้วพานิช	สก.1026	
บัญชา ตียะจันทร์	สพท.2018	
SANITARY ENGINEERS		○
ณัทธ จิตต์รัตน์ภานุวัฒน์	วส.48	
วุฒิ พิริยาลักษณ์	สก.1026	

រឿងការ ភាសាខ្មែរ	អ.ស. 169
LANDSCAPE ARCHITECTS	
បុណ្យការ នគរូបាល	ស.-អ.ស. 29
REVISIONS	

NO.	DESCRIPTION	DATE

KFY PLAN

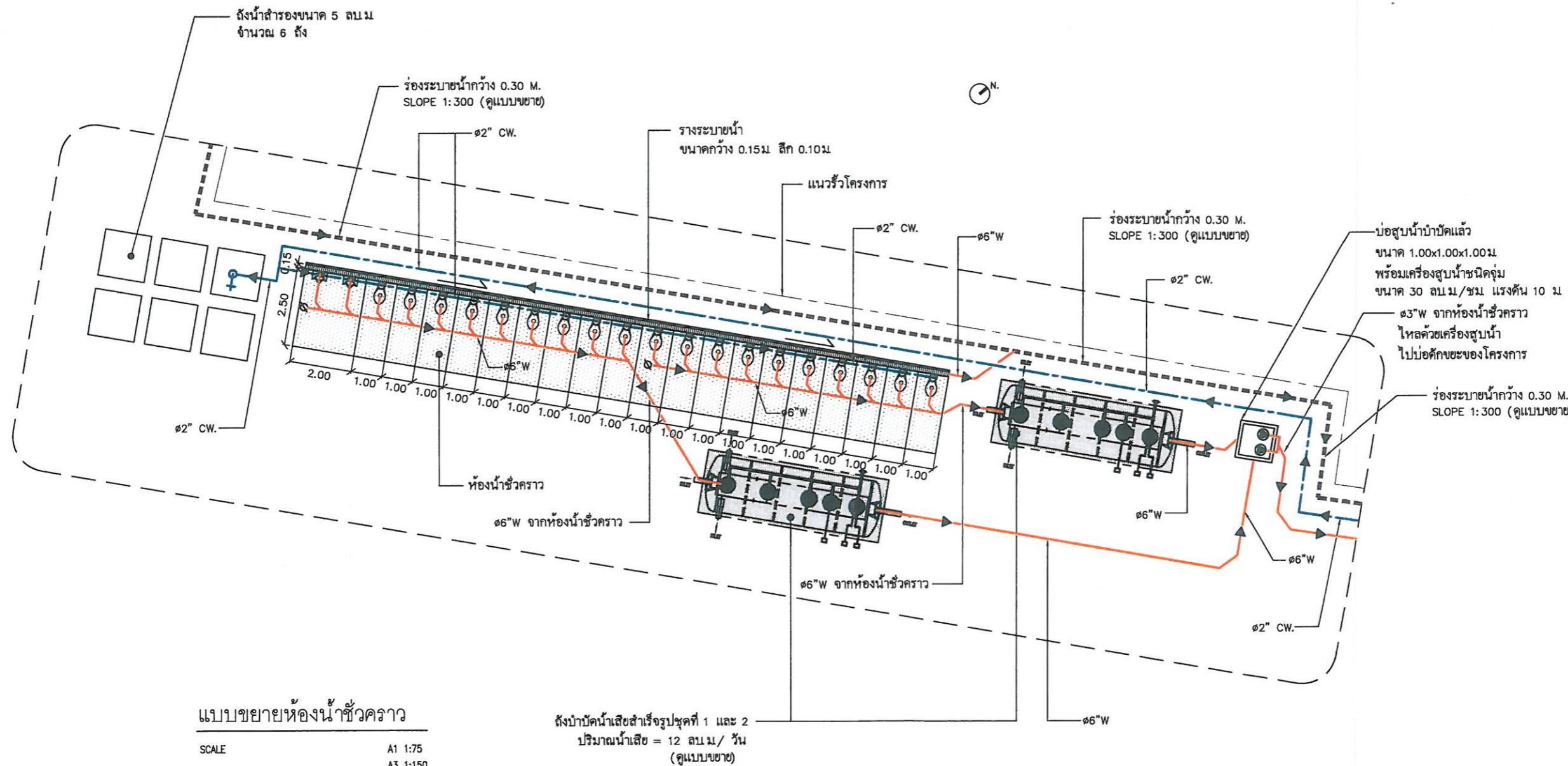
REF ID: A

— 1 —

DRAWING TITLE

SCALE :	DWG. NO.
DESIGNER :	
DRAWN :	
CHECKED :	

APPROVED:	
DATE :	May/2013
TOTAL	
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately.	



สัญลักษณ์

- = ร่องระบายน้ำกว้าง 0.30 M. SLOPE 1:300
 - W. = ท่อน้ำทึบ PVC PN8.5
 - CW. = ท่อน้ำประปา PVC PN13.5
 -  = ทิศทางการไหล

รูปที่ 2 ผังแสดงตำแหน่งห้องน้ำห้องส้วม ถังบำบัดน้ำเสีย และทิพกคันงานโครงการ

พิวรรรณ์ ใจดี

มิถุนายน 2557

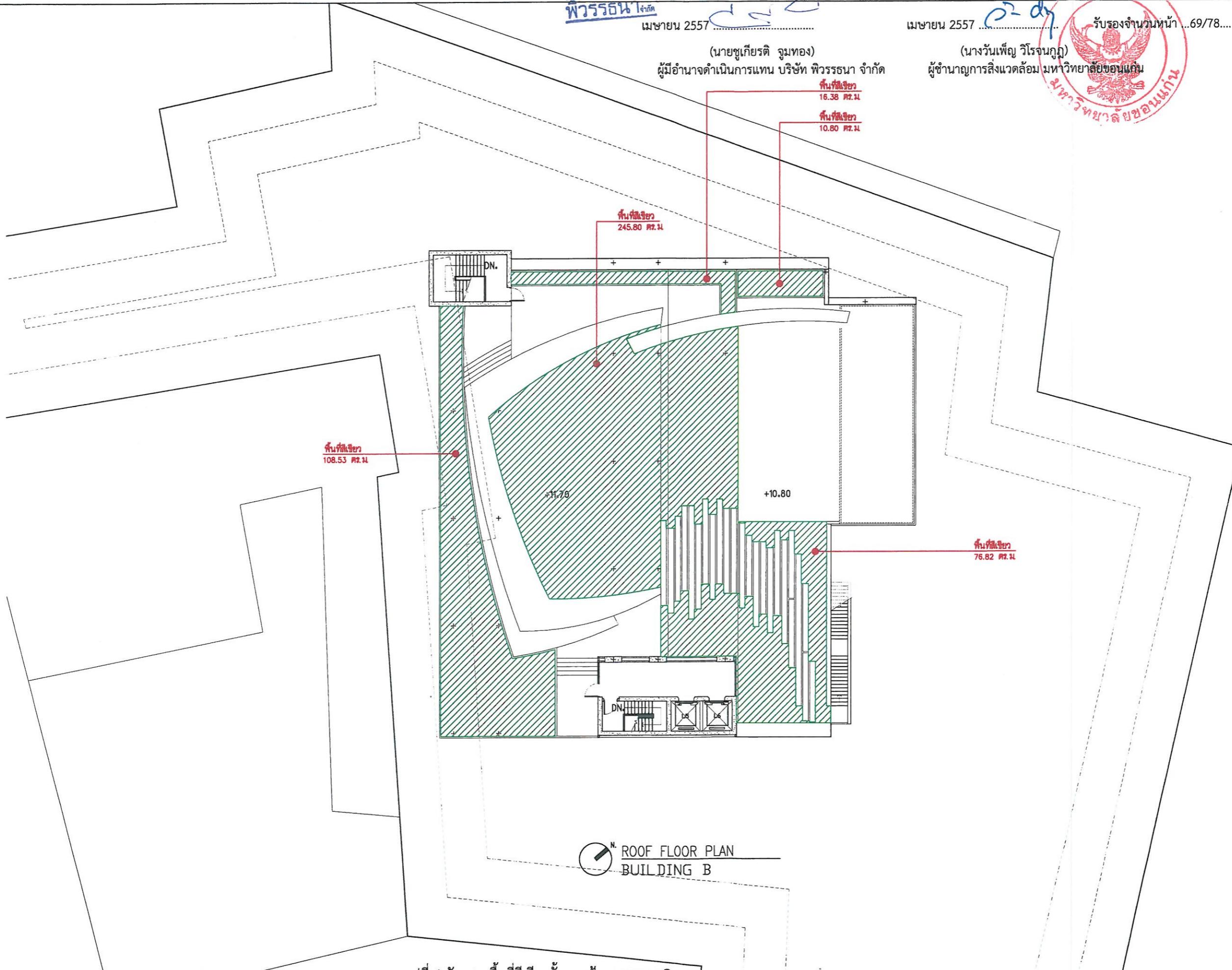

เมษายน 2557 รับรองจำนวนหน้า ...69/78.... หน้า

(นางวนัชญา วิโรจนกุญ)



(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท พิวรรธนา จำกัด

กิจกรรม
16.38 พ.ร.บ.
กิจกรรม
10.80 พ.ร.บ.



รูปที่ 6 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้าของอาคาร B

PROJECT : **the BASE**
 The Base Theparak Khonkaen
 ถนนสุรินทร์ บ้านที่ 25 ชั้น 1 จังหวัด
 LOCATION : จังหวัดขอนแก่น ถนนสุรินทร์ บ้านที่ 25 ชั้น 1 จังหวัด^ก
 ขอนแก่น ประเทศไทย 40100

OWNER : **บริษัท บริษัทฯ จำกัด**
 อาคารสำนักงานที่ 475 ถนนสุรินทร์
 แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400

CONSULTANTS 
**STONEBRIDGE
INTERIOR DESIGN CO., LTD.**

ARCHITECTS 
db studio
 บริษัท ดีบี ส튜ดิโอ จำกัด
 4/F, ชั้น 4 ตึกสหพัฒน์ ถนนสุรินทร์ แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
 โทรศัพท์ 0-9221-2221

STRUCTURAL ENGINEERS 
V GROUP ENGINEER CO., LTD.

MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL 
**landscape
architects of
bangkok**
 บริษัท ลีโน่ สถาปัตยกรรมภายนอก จำกัด
 ช ๑๔ ชั้น ๓ ตึกสหพัฒน์ ถนนสุรินทร์ แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400
 โทรศัพท์ 0-9221-0775-0-9-2225-0701

LANDSCAPE ARCHITECTS :

บริษัท ลีโน่ สถาปัตยกรรมภายนอก จำกัด	ส.ก. 2566
เบอร์ ๐๙๘๒๒๖๗๖๗๖๖ (มือถือ)	ส.ก. 1276
อีเมล ลีโน่@ymail.com	ส.ก. 1069

STRUCTURAL ENGINEERS

บริษัท ลีโน่ สถาปัตยกรรมภายนอก	ก.ก. 1230
เบอร์ ๐๙๘๒๒๖๗๖๗๖๖ (มือถือ)	ก.ก. 8139

MECHANICAL ENGINEERS

บริษัท ลีโน่ สถาปัตยกรรมภายนอก	ก.ก. 1228
เบอร์ ๐๙๘๒๒๖๗๖๗๖๖ (มือถือ)	ก.ก. 3432
อีเมล ลีโน่@ymail.com	ก.ก. 2819

ELECTRICAL ENGINEERS

บริษัท ลีโน่ สถาปัตยกรรมภายนอก	ก.ก. 825
เบอร์ ๐๙๘๒๒๖๗๖๗๖๖ (มือถือ)	ก.ก. 928
อีเมล ลีโน่@ymail.com	ก.ก. 2018

SANITARY ENGINEERS

บริษัท ลีโน่ สถาปัตยกรรมภายนอก	ก.ก. 48
เบอร์ ๐๙๘๒๒๖๗๖๗๖๖ (มือถือ)	ก.ก. 1028
อีเมล ลีโน่@ymail.com	ก.ก. 1039

LANDSCAPE ARCHITECTS

บริษัท ลีโน่ สถาปัตยกรรมภายนอก	ก.ก. 1029
--------------------------------	-----------

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

DRAWING TITLE
 ผังผลิตภัณฑ์ชั้นที่ ๑ ROOF FLOOR
 BUILDING B

FOR EIA

SCALE :	DWG. NO.
DESIGNER :	
DRAWN :	
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE : May/2013	TOTAL

Note This Drawing is offical Only Contractors must check dimensions on site. Only Square dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.

พิรุณนา

เมษายน 2557

เมษายน 2557 รับรองจำนวนหน้า ...70/78.... หน้า

(นางวันเพ็ญ วีรجنคุณ)
สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(นายชูเกียรติ จุമทอง)
ผู้มีอำนาจดำเนินการแทน บริษัท พิวรรธนา จำกัด

(นางวนัชญา วีโรจน์ฤทธิ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

PROJECT : **the BASE**
 The Base Therapak Khokkaen
 สถานที่ตั้ง: บ้านท่าแพ หมู่ 1 ถนน
 ลักษณะ: บ้านเดี่ยว 4 ห้องนอน
 LOCATION : บ้านท่าแพ หมู่ 4 ถนน
 ลักษณะ: บ้านเดี่ยว 4 ห้องนอน
 OWNER :
 บริษัท บริษัทฯ จำกัด
 อาคารที่ดินที่อยู่: 475 หมู่ที่ 1 บ้านท่าแพ
 และบ้านเดี่ยวที่อยู่: บ้านท่าแพ หมู่ 1 ถนน
 ลักษณะ: บ้านเดี่ยว 4 ห้องนอน

CONSULTANTS

ARCHITECTS
db studio
บริษัท ดีบี ส튜ดิโอ จำกัด
อ.๑๔/๒ หมู่๑๘ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ กรุงเทพฯ

STRUCTURAL ENGINEERS
 ASIAN CONSULTANT AND
 TECHNOLOGY CO.,LTD.

MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL
V บริษัท วี กูป เอ็มบิลิเนอร์ จำกัด

V.GROUP ENGINEER CO.,LTD.

บริษัท ภูมิสถาปัตยกรรมไทย จำกัด
47 หมู่ 5 ถนน รรภ รรภ บ้านภาสฯ ตำบลภาสฯ
อำเภอ หางดง จังหวัด ราชบุรี 70140
โทรศัพท์ 0-3245-1162-3
โทรสาร 0-3245-0607 www.landsculpturethai.com

ARCHITECTS
ស៊ីវ គុណារ៉ាន តុលាប.2565
ស៊ីវ គុណារ៉ាន តុលាប.11276
ស៊ីវ គុណារ៉ាន តុលាប.11266

STRUCTURAL ENGINEERS	
กานต์พันธ์ นันท์กานต์	28,1290
พิชัย บุญธรรมกุล	38,8130
MECHANICAL ENGINEERS	

អ្នក ទំនើសគិត	លេ.1028
អ្នក ទំនើស តាមី	លេ.3432
អ្នក ទំនើសរ៉ាប់	លេ.2949
ELECTRICAL ENGINEERS	

ଶ୍ରୀ ପାତ୍ରକାନ୍ତିକାଳୀ	20.10.20	<i>P.S.</i>
ମହୀୟ ମିଶନ	20.10.2013	
SANITARY ENGINEERS		
ମହୀୟ ମିଶନ	20.10.20	<i>P.S.</i>

景观建筑师
Landscape Architects

REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

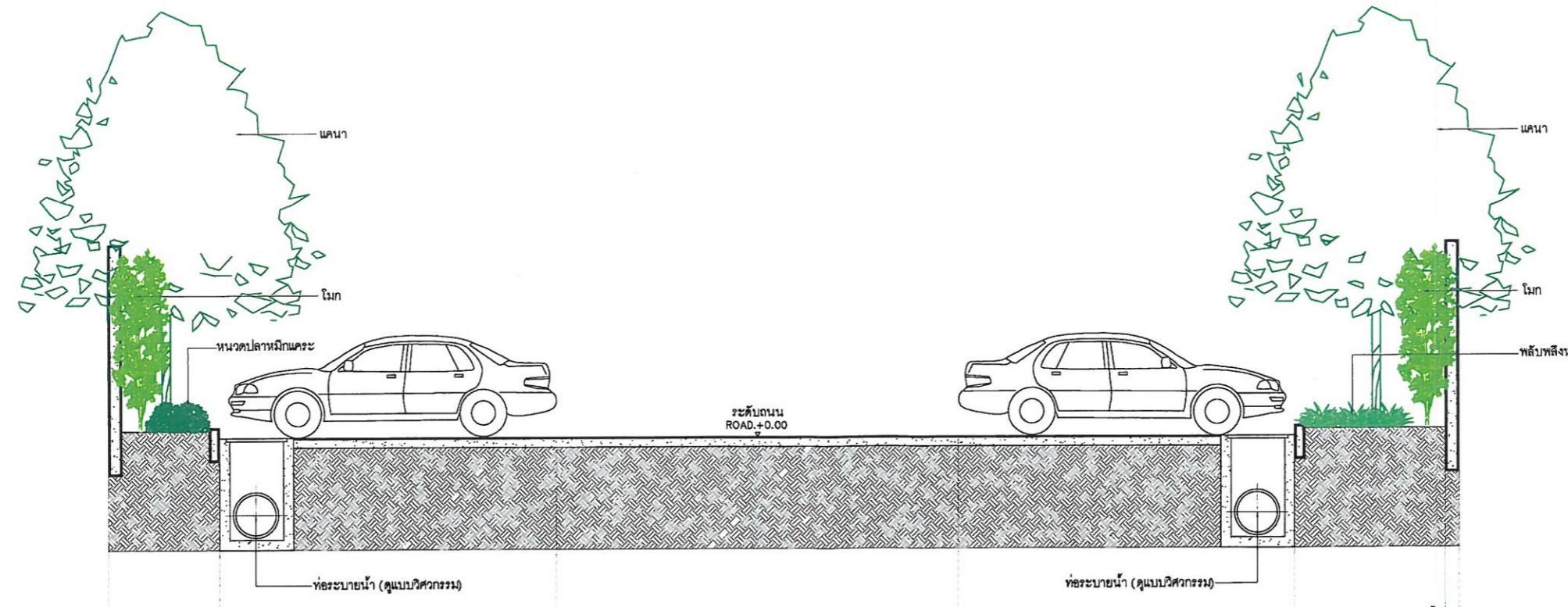
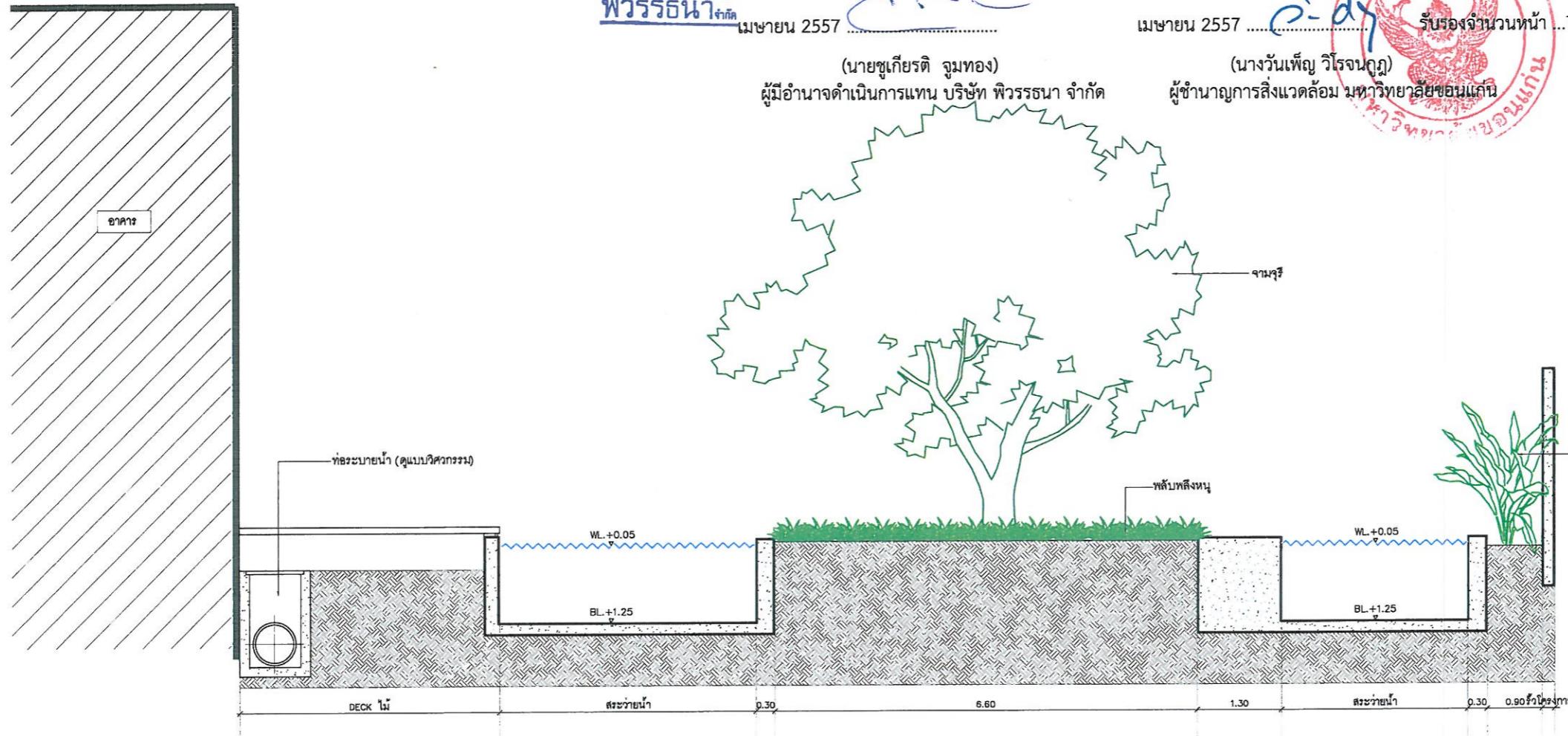
THE BOSTONIAN

DRAWING TITLE

FDR EIA

DRAWN :	S-102
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE : May/2013	TOTAL

This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.



รูปที่ 7 ภาพตัดพื้นที่สีเขียว 1

รูปตัด D (SECTION D)

พิวรรรณนา

เมษายน 2557

มิถุนายน 2557 รับรองจำนวนหน้า ...71/78.... หน้า

(นายชูเกียรติ จุ่มทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา กรุงเทพมหานคร

(นางวันเพญ วิโรจนกุญ) ผู้ชำนาญการสิงแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น



PROJECT : **the
BASE**
The Base Thaparak Khonkaen
ถนนท่าแพราก หมู่ 25 ถนน 1-877
LOCATION : ถนนท่าแพราก หมู่ 4 ถนน 1-877
มหานครขอนแก่น ประเทศไทย

OWNER :
บริษัท พีวีพี จำกัด
ถนนสุขุมวิท 475 ตม.ศรีอยุธยา
แขวงห้วยขวาง เขตราชบูรณะ กรุงเทพฯ 10400

CONSULTANTS

 STONEHENGE
 INTER
 Consulting Engineers

ARCHITECTS

 ប៊រីតា សំណង់ទីនឹង រាជការ
 ៤៤-៤៥/២ ផ្លូវលេខ ៩៣ ភ្នំពេញ កម្ពុជា លេខទូរសព្ទ ៨៨៨៦៧៧៧៧
 Email: info@db-studio.com

STRUCTURAL ENGINEERS
 ASIAN CONSULTANT AND
 TECHNOLOGY CO.,LTD.
 បីម៉ាក អេនតែគី ជាតិ

The logo for V.Group Engineers Co.,Ltd. It features a stylized 'V' icon followed by the company name in English and Thai script.

LANDSCAPE ARCHITECTS :
35/10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0-2215-4775, 0-2215-4782-1

บริษัท ภูมิสถาปนิกกรุงเทพ จำกัด
457 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2242-1142-3
โทรสาร 0-2242-1142-4

ARCHITECTS

ស៊ីវិអីអីនី	Rs.2566	<i>✓</i>
សារីស ទីរាយក្រឹងក្រាម	Rs.1276	
ម៉ឺនី ជាន់	Rs.1009	
STRUCTURAL ENGINEERS		<input type="radio"/>
រាយក្រឹង លេខ 12290	Rs.1290	
អាស. ស៊ីវិអីអីនី	Rs.1253	

MECHANICAL ENGINEERS	
นาย พัฒนา	AN.1028
นาย เนตร์ พานิช	AN.3432
นาง พรรณีรัตน์	AN.28419

ELECTRICAL ENGINEERS	
ไก่ฟ้า ทองคำสีเขียว	บันทึก-825
รัตน์ น้ำเงินเข้มราชาโน	บันทึก-1026
บังอร ตีระฆานวงศ์	บันทึก-2016

LANDSCAPE ARCHITECTS	10,1026
สถาปัตย์เชิงภูมิศาสตร์	10,1026
สถาปัตย์สถาปัตย์	10,1026

សូមអាសយដ្ឋាន នៃសាខាដែលបានចូលរួម នៅថ្ងៃទី ៤-១៩-២០២៣ | Limpopo

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

1

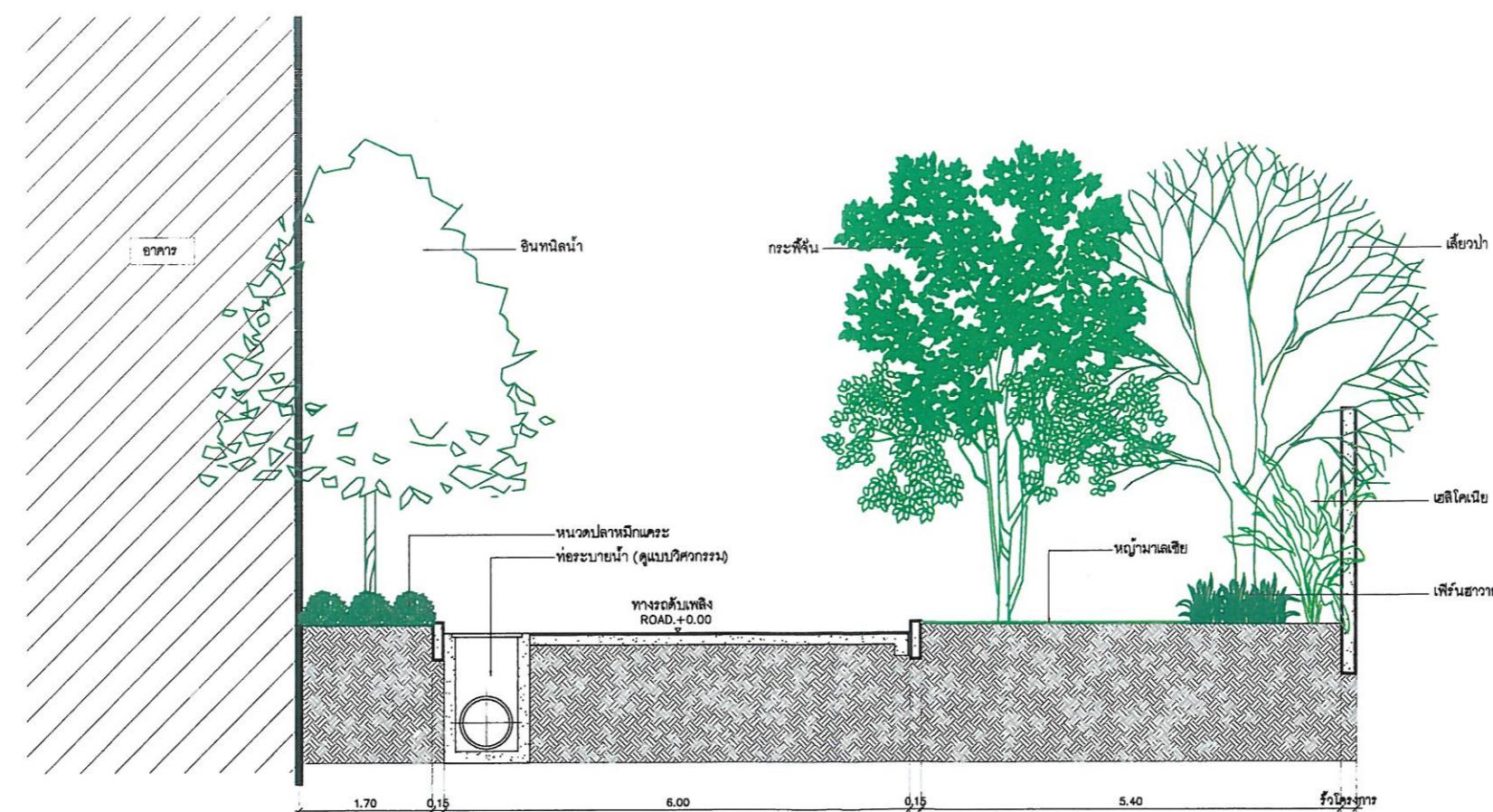
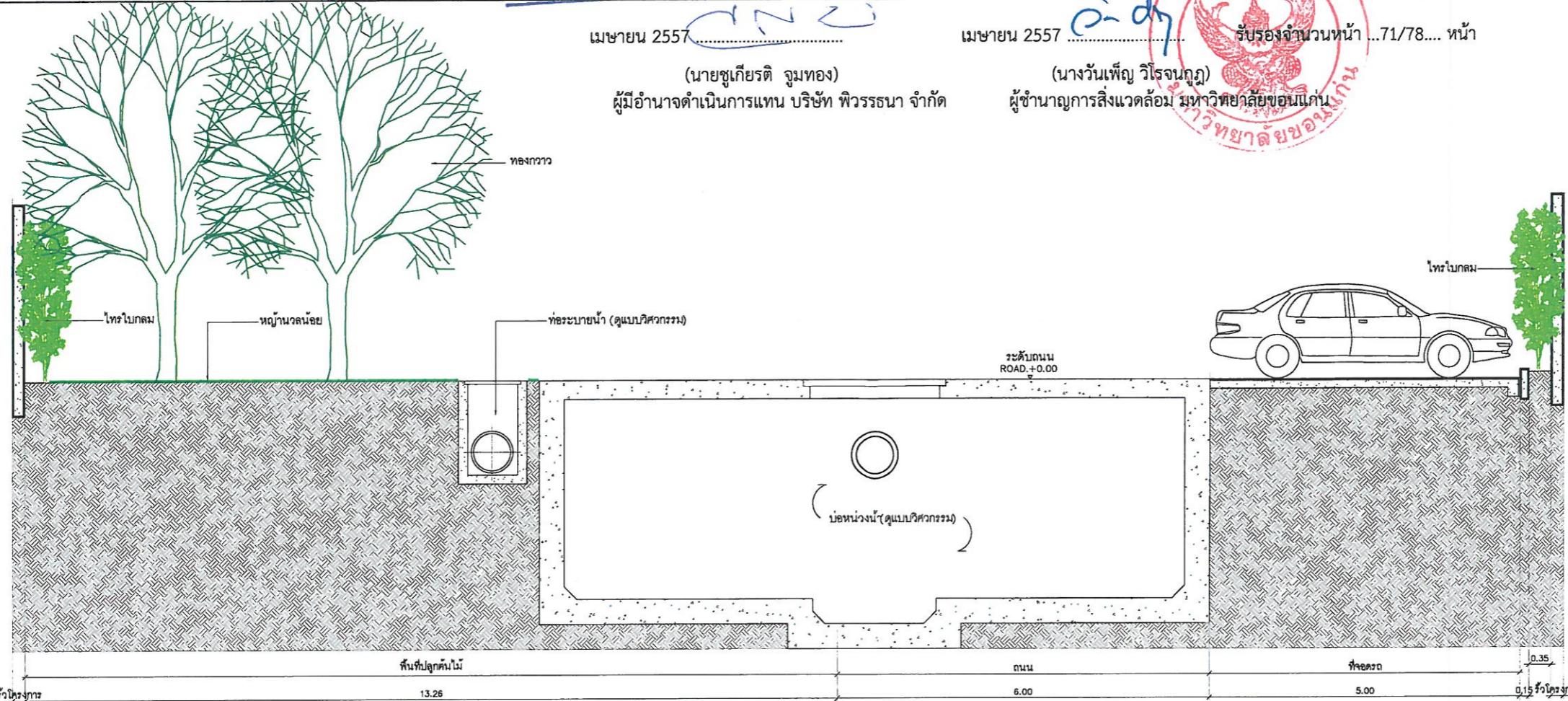
DRAWING TITLE

FOR BIA

DESIGNED :	
DRAWN :	S-101
CHECKED :	
APPROVED :	

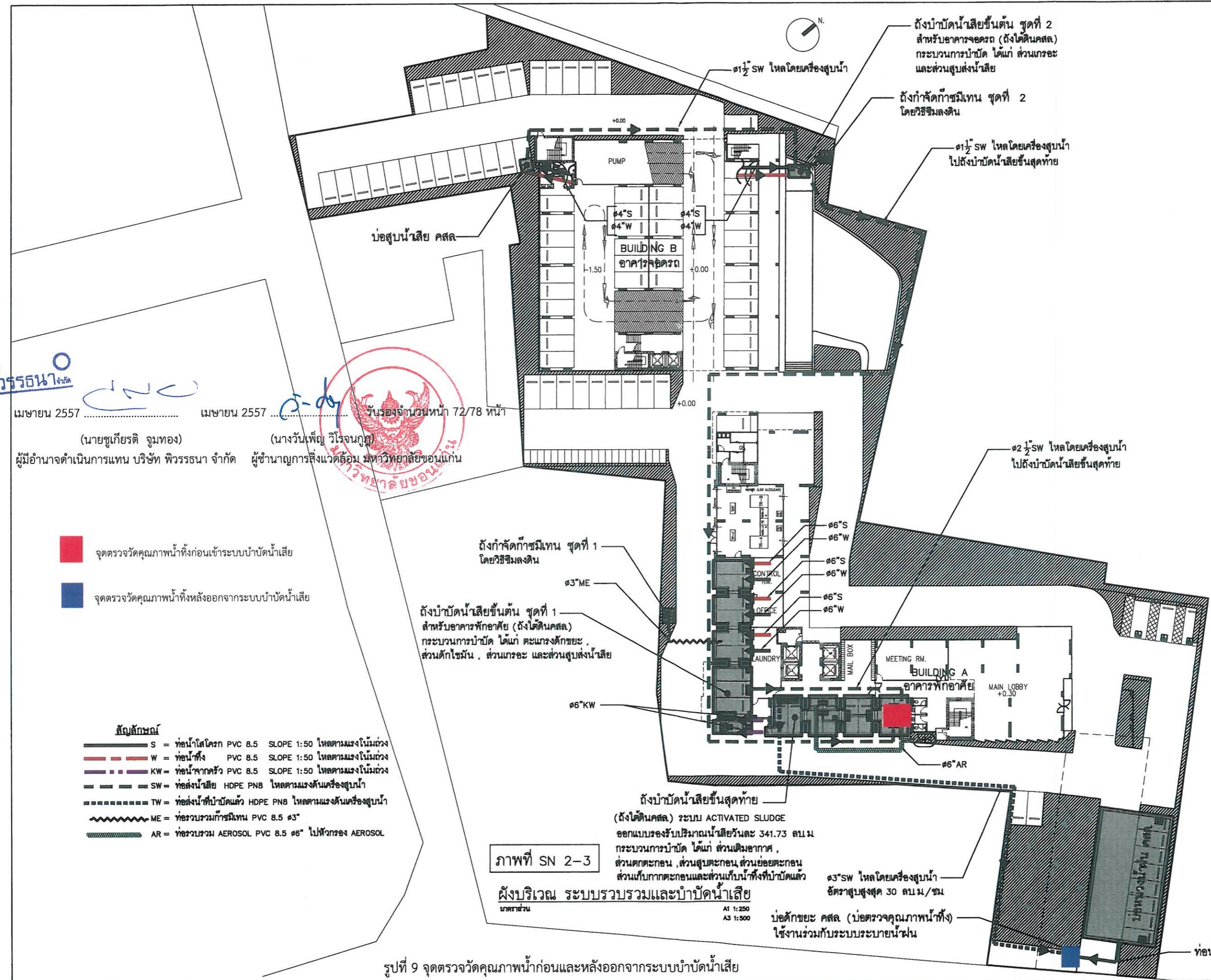
DATE : May/2013 | TOTAL

Notes:
This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.



รูปที่ 8 ภาพตัดพื้นที่สีเขียว 2

รูปตัด B (SECTION B)



PROJECT : **the BASE**
The Base Thepaprak Khonkaen
 จังหวัดขอนแก่น ถนนสุรินทร์ บล. 26 บ้าน 1 หมู่ 1
 LOCATION : จังหวัดขอนแก่น บล. 26 บ้าน 1 หมู่ 1 ขอนแก่น
 ประเทศไทย บ.เมือง จ.ขอนแก่น

OWNER :
บริษัท พิพิธธรรดา จำกัด
 อาคารพาณิชย์ที่ 475 ถนนศรีอยุธยา
 แขวงอนุสาวรีย์ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

CONSULTANTS


ARCHITECTS

บริษัท ดีบีสตูดิโอ จำกัด
 441-442/2 บ้านน้ำร้อน หมู่บ้านน้ำร้อน ถนนบ้านน้ำร้อน กรุงเทพ
 โทรศัพท์ 0-2521-6878-81

STRUCTURAL ENGINEERS

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO.,LTD.
บริษัท เอเชียทีซี จำกัด
 ช 2/4 บ้านน้ำร้อนที่ 1 บ้านน้ำร้อน หมู่บ้านน้ำร้อน ถนนบ้านน้ำร้อน
 โทรศัพท์ 0-2591-6878-81

MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL

V.GROUP ENGINEER CO.,LTD.
บริษัท วี.กรุ๊ป เอ็นจิเนียร์ จำกัด
 ช 3/4/ ชั้น 5 อาคารน้ำร้อนที่ 3 บ้านน้ำร้อน หมู่บ้านน้ำร้อน ถนนบ้านน้ำร้อน
 โทรศัพท์ 0-2100-1000 โทรสาร 0-2215-4775-0-2215-4780-1

LANDSCAPE ARCHITECTS :

บริษัท โลโล่ สถาปัตยกรรมภายนอก จำกัด
 ช 4 ถ. 5 บ้านน้ำร้อน หมู่บ้านน้ำร้อน
 ถนนบ้านน้ำร้อน หมู่ 5 บ้านน้ำร้อน โทร. 0-2486-1145-3
 โทร. 0-2486-60257 อีเมลล์ loilo@hotmail.com
 หรือ loilo@architects-of-bangkok.com

ARCHITECTS	○
รังสรรค์ วรรณพันธ์	ส.ก.2566
ธนากร ธรรมรงค์พันธ์	ส.ก.11276
สมศักดิ์ ว่องไว	ส.ก.11989

STRUCTURAL ENGINEERS	○
ภราณรัช นิติธรรมวงศ์	ภ.ก.1290
พีระพันธ์ ใจรุ่งเรืองพันธ์	ส.ก.8139

MECHANICAL ENGINEERS	○
นฤมล พัฒนาศักดิ์	ส.ก.1026
รุวนารถ บุตรกุล	ส.ก.3333

ELECTRICAL ENGINEERS	○
วิภาวดี บุญเรืองราษฎร์	ส.ก.1026
อาจรักษ์ ธรรมทัตวงศ์	ส.ก.4761

SANITARY ENGINEERS	○
นรี ทัตโนทัย	ส.ก.1026
พีพัฒน์ ภูมิไกรฤกษ์	ส.ก.356

LANDSCAPE ARCHITECTS	○
ภูมิภารก์ วรรณพันธ์	ส.ก.29

REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE

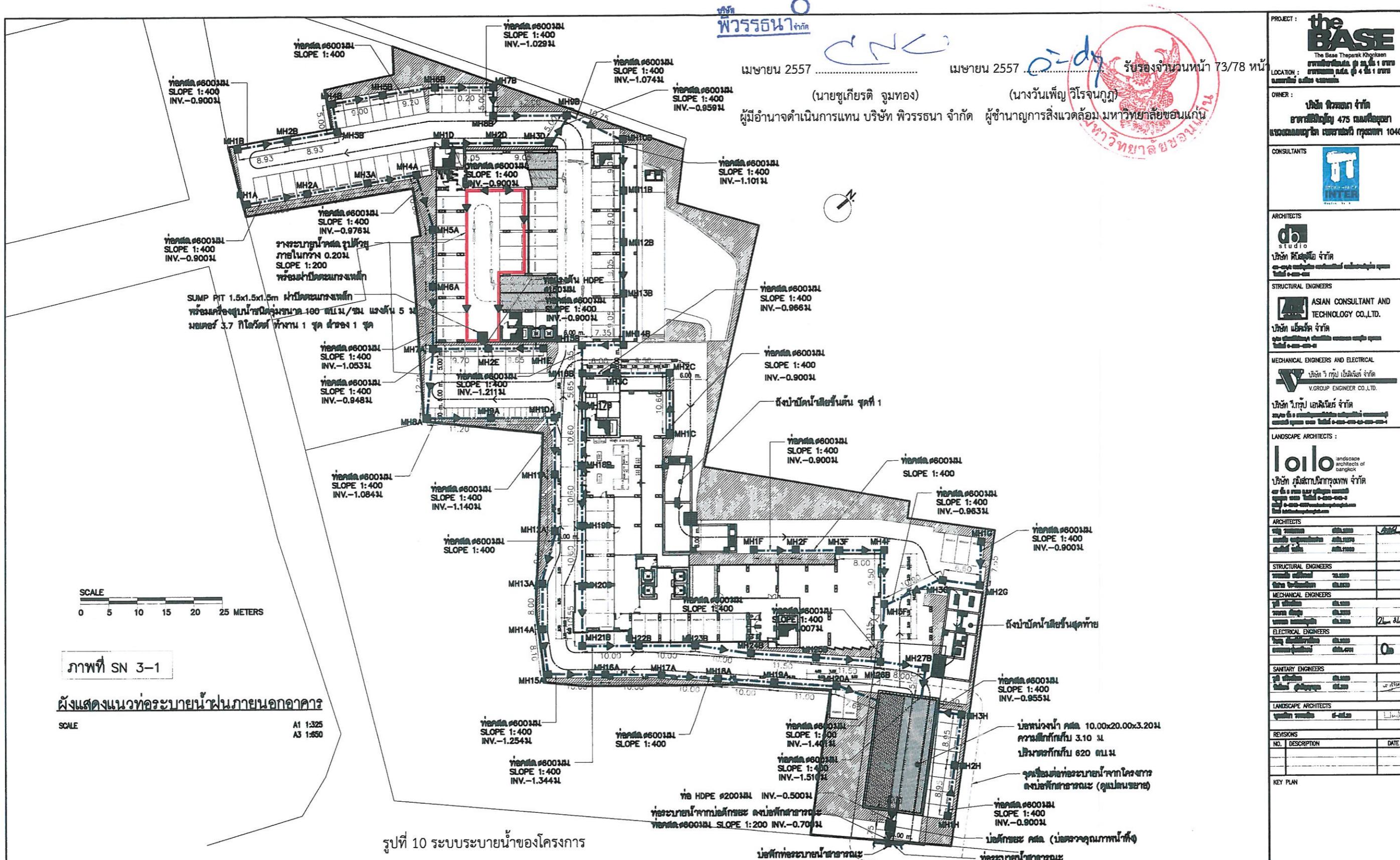
KEY PLAN

DRAWING TITLE
**ผู้ดูแลเบ็ด
 ระบบการระบายน้ำและน้ำดื่มน้ำดื่ม**

FOR EIA

SCALE : A1:250, A3:1:500	DWG. NO.
DESIGNER :	B-SN-10
DRAWN :	
CHECKED :	
APPROVED :	
DATE : May/2013	TOTAL

Note: Drawing is Copyrighted. All Contractors must check off dimensions on site. All figures and grid lines are to be worked from. Correspondence must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.



សេចក្តីផល

- — — = แนวท่อระบายน้ำ คอล.600มม SLOPE 1:400 ในลักษณะโน้มตัว
 - = แนวท่อระบายน้ำ HDPE Ø200มม ในลักษณะตันเครื่องถุงน้ำ
 - = บ่อพักท่อระบายน้ำ คอล.
 - ← = ทิศทางการไหล

គំរី MH1A = បែងចាកទូទៅរាយក្រារ (MANHOLE)

- L = หมายเลขอันดับที่ของรายน้ำ E = ระดับท้องของด้านใน หน่วยเป็น เมตร
 INV. = ระดับก้นท่อด้านใน (INVERT LEVEL) หน่วยเป็น เมตร
 RP1,RP2 = เครื่องสูบน้ำในนิ่งรุ่มเม่น (SUBMERSIBLE PUMP) ขัตตราสูบ 3 ลบม./นาที
 ในสิ่งกีดขวางการระบายน้ำในสูงสุดของจากโครงการ 3.23 ลบม./นาที
 และดัน 5 ม. อย่างไรไฟฟ้า 5.5 กิโลวัตต์ ทำงาน 1 ชุด สำรอง 1 ชุด

ໜໍາຍ້າ

- ค่าระดับถนนภายใต้พื้นที่โครงการ +0.00 ม
 - ค่าระดับท่อระบายน้ำทั้งหมด ดูในแบบ HYDRAULIC PROFILE
 - ให้ปริมาณหัวน้ำพักและท่อระบายน้ำที่แน่นภายใต้โครงการซึ่งหน่วงน้ำฝน
 - บ่อพัก ขนาด 1.00×1.00 ม สำหรับท่อระบายน้ำ $\#0.60\text{m}$

PROJECT : the BASE
The Base Thepark Khonkaen
สถานที่ตั้ง: ถนนสุรินทร์ กม 1 ถนน
LOCATION : สุรินทร์ บ้าน 4 หมู่ 1 ถนน
สุรินทร์ จังหวัด ขอนแก่น

OWNER :

ප්‍රධාන පිටපත රාජ්‍ය
ඩැරුවලියෝ 475 පොදුකොටු
පාරිභාෂ්‍ය මාරුගිරි ප්‍රධාන 104C
CONSULTANTS

LANDSCAPE ARCHITECTS :
loilo landscape
 architects of
 bangkok
 บริษัท โลลโล จำกัด จำกัด
 ชั้น 5 ตึก รัชดา ชั้น 5
 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร
 กรุงเทพฯ 10900
 โทร. 0-265-101-3
 แฟกซ์ 0-265-101-3
 E-mail : info@loilo.com

ARCHITECTS	
Mr. S. Venkateswaran	Rs. 1,000/-
STRUCTURAL ENGINEERS	
Mr. S. Venkateswaran	Rs. 1,000/-
Mr. S. Venkateswaran	Rs. 1,000/-
MECHANICAL ENGINEERS	
Mr. S. Venkateswaran	Rs. 1,000/-
Mr. S. Venkateswaran	Rs. 1,000/-
Mr. S. Venkateswaran	Rs. 1,000/-

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEERS

15 MZ

Landscape Architects

REVISIONS

NO.	DESCRIPTION	DATE

KEY PLAN

THE JOURNAL OF CLIMATE

Page 1 of 1

JOURNAL OF CLIMATE

ANSWER

DRAWING TITLE

Page 54

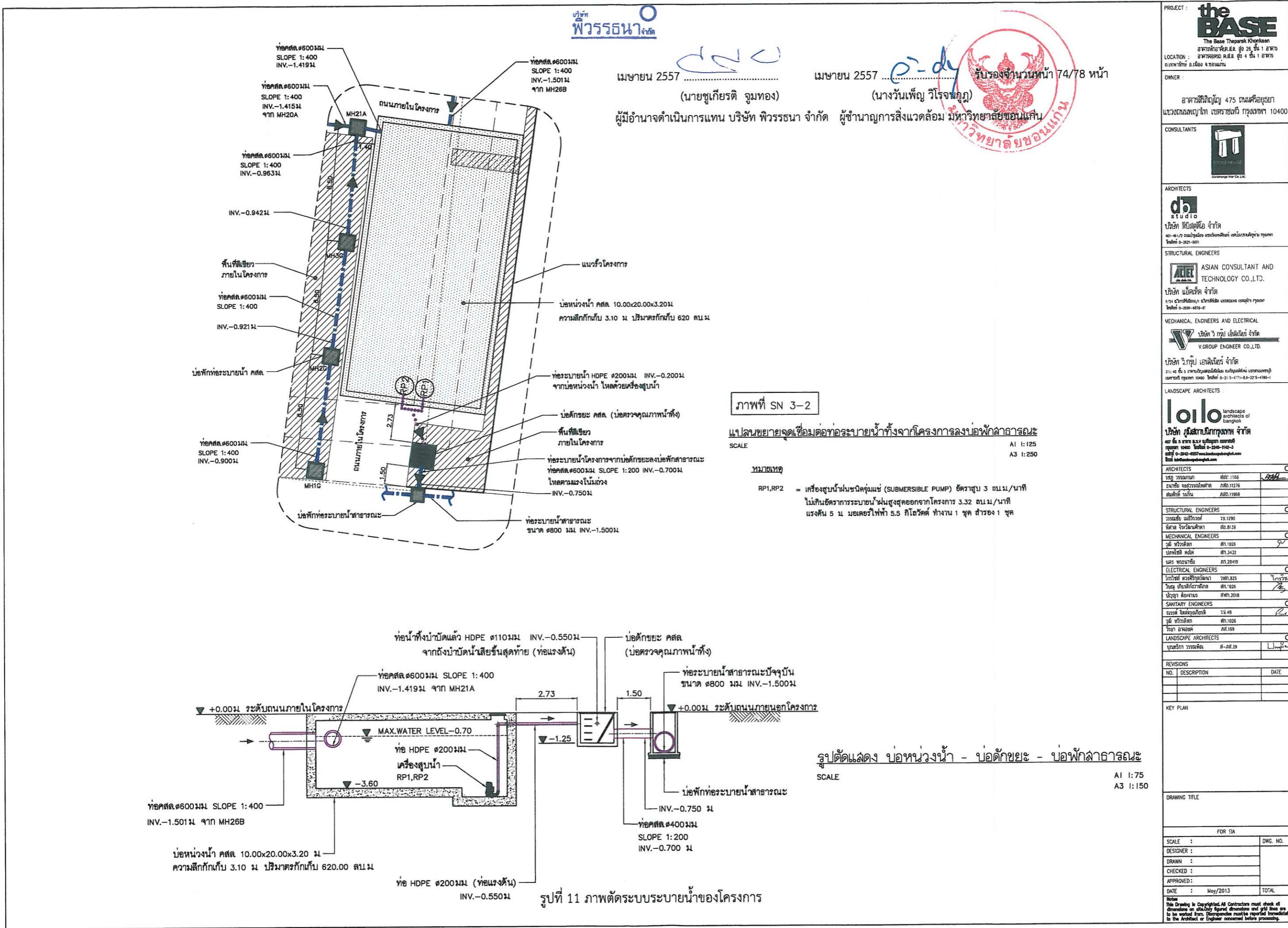
SCALE : ~~AS PER DRAWING~~ DWG. NO.

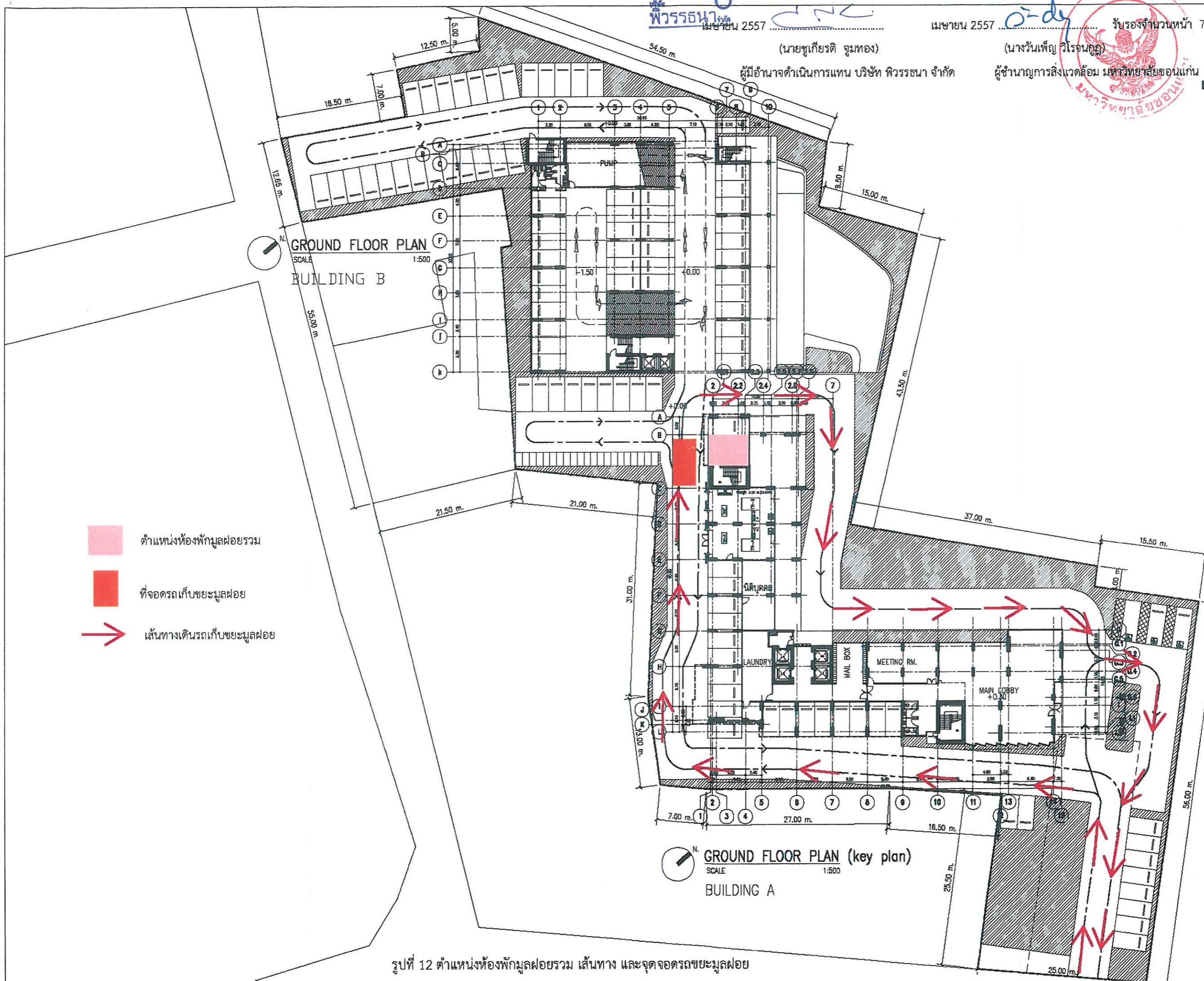
DRAINED :

APPROVED:

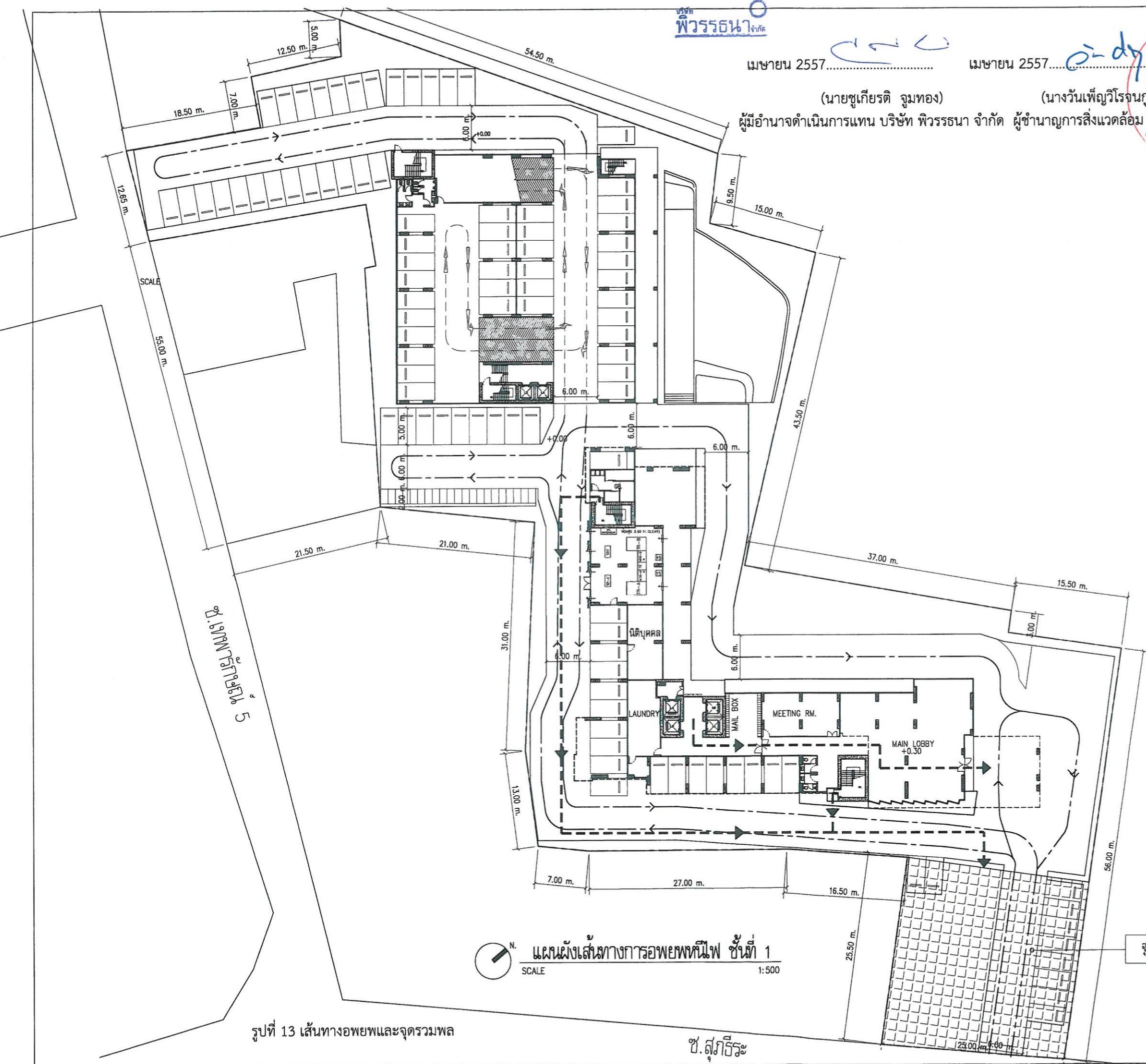
DATE : May/2013 TOTAL

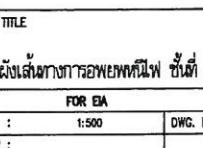
Notes:
This Reporting is Completed. All Contractors must check off
Completion on Contractor Specific Documents and add these to
the required form. Suppliers must be reported separately.
In the event of Supplier concerned before proceeding.

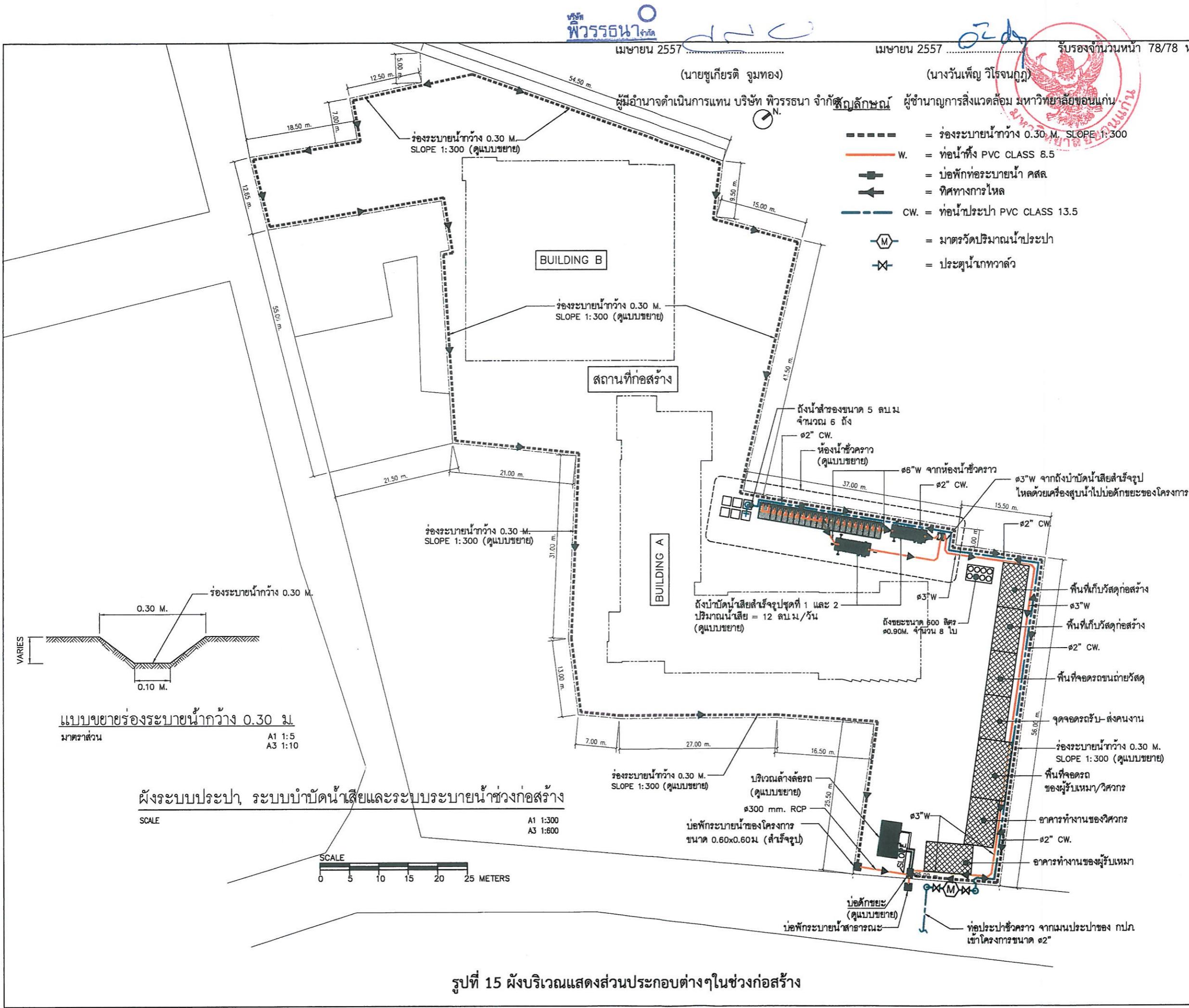




รูปที่ 12 ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม เส้นทาง และจุดจอดรถขยะมูลฝอย



PROJECT :	the BASE The Base Theparak Khonkaen ท่าแพราก ขอนแก่น อ.เมือง บ. 26 ต. 1 ถนน LOCATION : ท่าแพราก ขอนแก่น จ. 4 บ้าน 1 ถนน บ้านท่าแพราก บ.เมือง ขอนแก่น	
OWNER :	บริษัท พิชัย พัฒน์ธนา จำกัด อ.บานดุง หมู่ที่ 475 ถนนศรีอยุธยา แขวงวัง阵阵พงษ์ ใหม่ เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400	
CONSULTANTS	 STANTEC INTER Engineering 1962-19	
ARCHITECTS	 db studio บริษัท พิชัย พัฒน์ธนา จำกัด 461-464/2 ถนนสุขุมวิท แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตป้อมปราบศรี ภูมิพล โทรศัพท์ 0-3211-2011	
STRUCTURAL ENGINEERS	 ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD. บริษัท เอเดล เทคโนโลยี จำกัด 9/2 บ้านน้ำตกหมู่ 1 บ้านน้ำตก ตำบลหนอง อำเภอหนอง บัว โทรศัพท์ 0-2601-4676-81	
MECHANICAL ENGINEERS AND ELECTRICAL	 V.GROUP ENGINEER CO.,LTD. บริษัท วี.กรุ๊ป เอ็นจิเนียร์ จำกัด 33/10 ถ. 3 ถนนสุขุมวิท แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตป้อมปราบศรี ภูมิพล โทรศัพท์ 0-2215-4775-6-0-2215-4780-1	
LANDSCAPE ARCHITECTS :	 landscape architects of bangkok บริษัท โลโล ภูมิสถาปัตยกรรมกรุงเทพ จำกัด 407 ชั้น 5 ตึก BSV ชั้น 5 ถนนสุขุมวิท แขวงวังบูรพาภิรมย์ แขวงวังบูรพาภิรมย์ แขวงวังบูรพาภิรมย์ โทรศัพท์ 0-2424-1142-3 โทรสาร 0-2424-6037 www.landscapingbangkok.com Email: landscaping@bangkok.com	
ARCHITECTS	○ นาง วรรณา พานิช ลายเซ็น บ. 2566 นางสาว นฤมล ธรรมรงค์ ลายเซ็น บ. 11276 นางสาวกิตติ นรรดา ลายเซ็น บ. 11959	
STRUCTURAL ENGINEERS	○ ดร. ธรรมรงค์ ธรรมรงค์ ลายเซ็น บ. 1290 ดร. กานต์ ใจดีธรรมรงค์ ลายเซ็น บ. 8139	
MECHANICAL ENGINEERS	○ ดร. ทวารวดี กิตติ ลายเซ็น บ. 1026 ดร. กานต์ ใจดีธรรมรงค์ ลายเซ็น บ. 3432	
ELECTRICAL ENGINEERS	○ ดร. วิวัฒน์ คงสินธุ์ภานุ ลายเซ็น บ. 825 ดร. วิวัฒน์ คงสินธุ์ภานุ ลายเซ็น บ. 1026 ดร. วิวัฒน์ คงสินธุ์ภานุ ลายเซ็น บ. 2018	
SANITARY ENGINEERS	○ ดร. กานต์ ใจดีธรรมรงค์ ลายเซ็น บ. 48 ดร. ทวารวดี กิตติ ลายเซ็น บ. 1026 ดร. ทวารวดี กิตติ ลายเซ็น บ. 169	
LANDSCAPE ARCHITECTS	○ นางสาว ภานุสรา ลายเซ็น บ. 29	
REVISIONS		
NO.	DESCRIPTION	DATE
 ○ KEY PLAN		
DRAWING TITLE		
แบบแปลนเชิงสถาปัตยกรรมพื้นที่ดิน ชั้นที่ 1		
FOR EIA		
SCALE :	1:500	DWG. NO.
DESIGNER :		
DRAWN :		
CHECKED :		
APPROVED :		
DATE :	May/2013	TOTAL
Notes This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check off dimensions on actually figured dimensions and grid lines are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before processing.		



รูปที่ 15 ผังบริเวณแสดงส่วนประกอบต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ฝ่ายติดตามตรวจสอบฯ/กลุ่มพัฒนาระบบฯ
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
กรกฎาคม 2556

โครงการพัฒนาด่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งกำหนดให้เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ซึ่งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงาน สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน นี้ขึ้น ซึ่งประกอบด้วยส่วนดังๆ ดังนี้

1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้

แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง หากมาตรการใดที่กำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง/ปี เช่น การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นต้น ซึ่งยังไม่ถึงเวลาที่ต้องดำเนินการให้ระบุระยะเวลาที่จะดำเนินการให้ชัดเจน หรือหากได้ดำเนินการไปแล้วในการรายงานครั้งที่ผ่านมา ให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการนั้นๆ ไว้ด้วย ทั้งนี้ ในการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้แสดงรายละเอียดการดำเนินการให้เพียงพอต่อการพิจารณา พร้อมภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือภาพถ่ายที่แสดงให้เห็นถึงประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการนั้นๆ (ที่เป็นปัจจุบัน) ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตด. 3

สำหรับโครงการที่เปิดดำเนินการแล้ว และยังมีกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งโครงการต้องปฏิบัติตาม มาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งช่วงก่อสร้างและดำเนินการ ดังนี้ โครงการต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้งช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการด้วย

4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแล้ว ให้ใช้มาตรการฯ หรือรายละเอียดที่ได้รับความเห็นชอบในการเปลี่ยนแปลงนั้น ในตารางเปรียบเทียบตามข้อ 4.1 พร้อมเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น ทั้งนี้ ให้แสดงโดยใช้แผนที่หรือแผนผังประกอบที่เป็นมาตรฐานสากล พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัดและมาตรฐานเปรียบเทียบ

จุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐาน ไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากการตรวจวัดที่ผ่านมา ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาอย่างน้อย 3 ปี โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรอลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้ง แบบสำเนาผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรอง มาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่ต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

- | | |
|--|--------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ |
| | พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
(ยกเว้นโครงการที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ) | จำนวน 1 ฉบับ |
| | พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(โครงการที่ตั้งอยู่กรุงเทพฯ ให้ส่งที่สำนักงานเขตที่โครงการตั้งอยู่) | จำนวน 1 ฉบับ |
| | พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 4. หน่วยงานอันญาต | จำนวน 1 ฉบับ |
| | พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

หมายเหตุ หน่วยงานอันญาต เช่น

กรมที่ดิน กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมการปกครอง กรณี โครงการโรงเรมที่ตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กรณี โครงการโรงพยาบาลของเอกชนที่ต้องขออนุญาต

ตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล

ผู้ว่าราชการจังหวัด กรณี อาคารชุดหรือโครงการจัดสรรที่ดิน ที่ตั้งอยู่ในต่างจังหวัด

9. ระยะเวลาที่จัดส่ง

ส่ง 2 ครั้ง/ปี ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ส่งภายในเดือนกรกฎาคม โดยรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือน มกราคมถึงมิถุนายน)
- ครั้งที่ 2 ส่งภายในเดือนมกราคม โดยรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคมของปีก่อน

กรณีที่เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมของส่วนราชการ รัฐ รัฐวิสาหกิจ ต้องส่งรายงานฯ ต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

1. ชื่อโครงการ
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ
4. สถานที่ติดต่อ
โทรศัพท์ โทรสาร
e-mail
5. จัดทำโดย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 - ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย.....
 - * การระบายน้ำ
 - * การจัดการขยะมูลฝอย
 - * อื่นๆ

* เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจาก
รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจน้ำคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจน้ำคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ

สถานที่ตั้ง

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
* มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ
สถานที่ตั้ง
ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.
สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)					
-						
*,** มาตรฐาน						

หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

** มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543