



ที่ ทส 1009.1/ 6330

ถึง บริษัท ยูไนเต็ด เอนนาลิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือที่ ทส 1009.5/6292 ลงวันที่ 6 กันยายน 2553 เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงเรມบรมราชูปถัมภ์ ของบริษัท บรรจงธนา尼 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ นี้ เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265-6615

โทรสาร 02 265-6616



ที่ ทส 1009.5/ 6292

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7  
ถนนพะรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

๖ กันยายน 2553

**เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมบรรจุบุรี**

**เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บรรจุบุรี จำกัด**

- อ้างถึง**
1. หนังสือบริษัท บรรจุบุรี จำกัด ที่ บบ.004 /2553 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2553
  2. หนังสือบริษัท บรรจุบุรี จำกัด ที่ บบ.005/2553 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2553
  3. หนังสือบริษัท บรรจุบุรี จำกัด ที่ บบ.008/2553 ลงวันที่ 22 กรกฎาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย**
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงแรมบรรจุบุรี ของบริษัท บรรจุบุรี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 บริษัท บรรจุบุรี จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมบรรจุบุรี ดังอยู่ที่แนบท้ายเมื่อ ดำเนินมานี้เดียวกับเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอขยายโรงแรมจากเดิมจำนวนห้องพัก 60 ห้อง เป็น 180 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 30/2553 เมื่อวันพุธที่ 29 กรกฎาคม 2553 คณะกรรมการการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ

วิเคราะห์...

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงเรือนบรรจุบุรี ของบริษัท บรรจุงานนี้ จำกัด โดยให้บริษัท บรรจุงานนี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อการเริ่ม ดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวม รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามสำคัญของการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ช้านาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับ สมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อ สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ยูไนเต็ด แอนด์ แอนด์ เอ็นจิเนียร์ริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อ ดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

### จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๑๗

(นางอุณี ปะพันธุ์พงศ์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานใหญ่เขตเทศบาลกรุงเทพฯ กระทรวงมหาดไทย

สำเนาอยู่ที่

(นางอุปราภรณ์ แตงไทร)

เจ้าหน้าที่สำนักงานธุรการสำนักงานฯ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงเรมบูรณะ ของ บริษัท บรรจงธนา尼 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงเรมบูรณะ ของ บริษัท บรรจงธนา尼 จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 83/34 ถนนเลี่ยงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เปิดดำเนินการเป็นโรงเรม มีจำนวนห้องพัก 180 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงเรมบูรณะ ของ บริษัท บรรจงธนา尼 จำกัด อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนร้าคัญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



UAE  
UNITED ANALYST  
AND ENGINEERING  
CONSULTANT CO.,LTD.

ลงนาม.....	กรรมการผู้จัดการ
(นายบรรจง หทัยสวีวงศ์)	บริษัท บรรจงธนา尼 จำกัด

ลงนาม.....	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม (นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์)
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด	

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรียนบรรจงบุรี ของบริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่ราบ การก่อสร้างโครงการเป็นเพียงการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพิ่มเติม โดยไม่ได้ทำให้ภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไป จึงไม่มีผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศโดยรวมแต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระดับดินก่อให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้</li> </ul>	-
1.2 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการเป็นเพียงการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพิ่มเติม จึงไม่มีผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยา รวมทั้งจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหวแต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	-
1.3 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดตื้นและถมดินในบริเวณที่จะก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระบบห่วงน้ำ และห้องพักน้ำ รวม เพื่อปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสม โดยโครงการจะนำดินที่ขุดได้ประมาณ 2,000 ลูกบาศก์เมตร ไปปรับถมพื้นที่ภายในโครงการซึ่งจะต้องใช้ดินประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร ส่วนปริมาณดินที่เหลือประมาณ 1,900 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะนำไปถมในที่ว่างของพื้นที่สวนปาล์มที่อยู่ด้านหลังโครงการ (พื้นที่ที่จะพัฒนาในอนาคต) การขุดตื้นและถมดิน และการทิ้งดินอาจทำให้เกิดการฉะลังของดินมีผลต่ออิฐพะเนช่วงดูดฟัน แต่เนื่องจากการขุดตื้นและถมดินจะดำเนินการบุบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ อีกทั้งเป็นการรدمินิการ์บีนพื้นที่จำกัด ดังนั้น ผลกระทบจากภาระอ่าวร้างจากการดูดของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการขุดตื้นและถมดินให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากการฉะลังตะกอนดิน</li> <li>- จัดทำแนวกำแพงกันดินรอบบริเวณก่อสร้างที่อาจเกิดการฉะลังพังทลายของดินตามมาตรฐานที่วิศวกรออกแบบไว้ และดูแลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เสมอ</li> </ul>	-

ลงนาม.....

(นายบรรจง ทัยยวสิริค)

บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด




ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลการทบทั่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงเรือนบ้านน้ำ ของบริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการทบทั่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

กรรพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.4 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	- การก่อสร้างโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านสภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยาโดยรวม	-	-
1.5 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการจากการตรวจ 3 วันต่อเนื่อง ในเดือนกรกฎาคม 2553 พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง อยู่ในมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยายกาศโดยทั่วไป</li> <li>- กิจกรรมการปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร ระบบอำนวย ความสะดวกให้กับผู้พิการและทุพพลภาพและคนชรา รวมทั้งการก่อสร้างเพื่อติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพิ่มเติมและการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง แม้จะไม่ถึงระดับที่ทำให้เกิดมลพิษทางอากาศ แต่อาจจะก่อให้เกิดความเดือดร้อนร้าวค่าญูต่อผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงและผู้ใช้บริการโรงเรือน โดยปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) ที่จะเกิดขึ้น ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะมีค่าอยู่ในช่วง 0.052 - 0.071 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>) ในบรรยายกาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดค่าไว้ 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ในสภาพภูมิอากาศที่รุ่งเรืองเป็นการปรับปรุงและติดตั้งระบบในบริเวณที่ว่างหนดที่ไม่เป็นจุดดึงดูด จึงมีการจำกัดการกันรั้วรอบพื้นที่ และดำเนินการตามแผนงานที่มีการกำหนดช่วงเวลาทำงานในแต่ละชั้นตอนอย่างชัดเจน อีกทั้งจะแบ่งการทำงานเป็นสัดส่วนไม่คล้องก่อสร้างพร้อมกันทั้งหมด จึงคาดว่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม และบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมส่วนบริเวณของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง</li> <li>- ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกจากพื้นที่ ก่อสร้างทุกครั้ง</li> <li>- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดอย่างรวดเร็วที่ร่วงหล่นบนถนน</li> <li>- การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปักคลุมให้มิดชิด หรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย</li> <li>- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นเป็นประจำเมื่อเห็นว่ามีฝุ่น หรืออย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> <li>- นำดินที่ได้จากการขุดเพื่อสร้างสาธารณูปโภคต่างๆ ไปทิ้งบริเวณด้านหลังโครงการโดยไม่ผ่านถนนสาธารณะ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองและเสียงรบกวนชุมชน</li> <li>- จัดระบบการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้เหมาะสม และจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนและแนวทางการตรวจสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจบprimanฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณริมรั้วโครงการใกล้กับจุดที่มีการก่อสร้างบ่อหันน้ำ เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมด้าและวันหยุด ความถี่ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate)</li> <li>● ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>)</li> </ul> </li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายบรรจง หทัยสิริ)  
บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด



**UAE**  
UNITED ANALYST  
AND ENGINEERING  
CONSULTANT CO.,LTD

ลงนาม.....  
(นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์วัฒน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบ้านบุรี ของบริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นอาจน้อยกว่าที่ประเมินได้ นอกจากนี้ยังเป็นผลกระทบชั่วคราวที่จะหมดไปเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ และสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ด้วยมาตรการที่เหมาะสมดังนี้ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากการก่อสร้างจะคงอยู่ในระดับปานกลาง และคาดว่าผลกระทบจะลดลงอยู่ในระดับต่ำ เมื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> 	<p>หาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา และดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรม/ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการ ทราบถึงกำหนดการ/แผนการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อห้องเรียน</li> </ul> <p><u>มาตรการป้องกันผลกระทบจากการรื้อถอนทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดให้บริการอาคารที่จะหลังเพื่อทำการรื้อถอนทางเชื่อมอาคารในบริเวณนั้นๆ ทีละส่วน</li> <li>- ปิดประตูเจาะให้ผู้ใช้บริการโรงเรียม พนักงาน และผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทราบถึงกำหนดการรื้อถอนทางเชื่อมอาคาร โดยแสดงรายละเอียดพื้นที่ที่จะทำการปิดการให้บริการ และระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- สร้างรั้วกันรอบพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอนทางเชื่อมอาคาร ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และปิดคลุมด้วยสูงขึ้นจากรั้วสูงอย่างน้อย 4 เมตร เพื่อป้องกันการฝุ่นพุ่งกระจาย</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง โดยเฉพาะงานก่อให้เกิดฝุ่นละออง ให้อยู่ในช่วงกลางวัน (08:00-17:00 น.) เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้รบกวนผู้พักแรม และชุมชนข้างเคียง</li> </ul>	
1.6 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รับจดบันเสียงบอร์ดแผนที่โครงการจากการตรวจ 3 วันต่อเนื่อง ในเดือน มกราคม 2553 พบระดับเสียงมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างเพื่อรื้อถอนทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร ระบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนงาน/วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสม และบำรุงรักษา อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง โดยเฉพาะงานก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงกลางวัน (08:00 – 17:00 น.) เท่านั้น เพื่อป้องกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจระดับเสียงจากการก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณใกล้กับอาคารดาดฟ้า (ภายในโรงเรียม บ้านบุรี) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดากลางวัน ความถี่ทุก 4 เดือน ตลอด</li> </ul>

ลงนาม.....  
กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง ทัยยวัฒน์)  
บริษัท บรรจงฐานี จำกัด



ลงนาม.....  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรมบูรณะบูรณะ ของบริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>อิานวยความสะดวกให้กับผู้พิการและทุพพลภาพและคนชรา รวมทั้ง การติดตั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เพิ่มเติม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การก่อสร้างฐานรากของระบบบำบัดน้ำเสีย อาจทำให้เกิดเสียงดัง รบกวนการดำรงชีวิตและการพักผ่อนของผู้ได้รับผลกระทบ ซึ่งจาก การคำนวณระดับเสียงพบว่า โรงเรมบูรณะบูรณะ อาคารดาดฟ้า ร้านขายยาและร้านตัดผม และรับจัดสวน บ่อตอกปลากาง ใหญ่พิชชิ่งปาร์ค และบริเวณบ้านพักอาศัยในซอยพ่อขุนทะเล 12 ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 10 50 70 120 และ 500 เมตร จะมีระดับเสียงรวมในช่วงก่อสร้าง 92.52 78.58 75.70 71.16 และ 61.38 เเดซิเบล(㏈) ตามลำดับ อよ่างไรก็ตาม เนื่องจากการก่อสร้าง ฐานรากของระบบบำบัดน้ำเสียจะใช้ระยะเวลาดำเนินการเพียง 2 เดือน อีกทั้งพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็กที่มีการจัดและประดิษฐ์ทึบซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ในระดับหนึ่ง และโครงการจะติดตั้งรั้วชั่วคราวสูงอย่างน้อย 2 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงจากการ ก่อสร้างลงได้ จึงคาดว่าการก่อสร้างโครงการจะมีผลกระทบต่อ เสียงในระดับปานกลาง นอกเหนือจากนี้ หากมีการร้องเรียนว่าการ ก่อสร้างโครงการบกวนหรือมีผลกระทบต่อประชาชนหรือ ผู้ใช้บริการ ทางโครงการจะพิจารณาติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว เพิ่มเติมโดยพนักงานอาชีวศึกษาที่ต้องติดตั้งรอบพื้นที่ก่อสร้าง อよู่แล้ว</p> 	<p>ไม่ให้มีเสียงดังรบกวนผู้มาพักแรมและชุมชนข้างเคียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งรั้วชั่วคราวความสูงอย่างน้อย 2 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง</li> <li>- จัดระบบการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้เหมาะสม และจำกัด ความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนโดยการติดตั้งป้ายแสดงชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง และ จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และ ให้มีแนวทางการตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการ แก้ไขปัญหา และดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรม/ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทราบถึงกำหนดการ/แผนการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อ ร้องเรียน</li> <li>- หากพบว่ามีการร้องเรียน จะติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว เพิ่มเติมนอกเหนือจากรั้วชั่วคราวเพื่อลดระดับเสียง</li> </ul> <p><u>มาตรการป้องกันผลกระทบจากการรื้อถอนทางเดินชื่อมระหว่างอาคาร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดให้บริการอาคารที่ละหลังเพื่อทำการรื้อถอนทางเดินชื่อมระหว่างอาคารใน บริเวณนั้นๆ ที่ละส่วน</li> <li>- ปิดประตูแจ้งให้ผู้ใช้บริการโรงเรม พนักงาน และผู้ที่อาศัยอยู่ ในบริเวณใกล้เคียง ทราบถึงกำหนดการรื้อถอนทางเดินชื่อมอาคาร โดยแสดงรายละเอียดพื้นที่ที่จะทำการปิดการให้บริการและ</li> </ul>	<p>ระยะเวลา ก่อสร้าง โดยมีดังนี้ที่ตัวจัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>● ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq\ 24\ hr}</math>)</li> <li>● ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>● ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไกล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> </ul>

ลงนาม.....

(นายบรรจง ทัยยวัชร์)  
บริษัท บรรจงฐานี จำกัด



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภรัตน์ โชคศุภรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบูรจันทร์ ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างรั้วกันรอบพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอนทางเชื่อมอาคาร ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร</li> <li>- กำหนดช่วงเวลา ก่อสร้าง โดยเฉพาะงานก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงกลางวัน (08:00-17:00 น.) เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้รบกวนผู้มาพักแรม และชุมชนข้างเคียง</li> </ul>	
1.7 ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน คือ การก่อสร้างช่วงงานเจาะฐานรากเพื่อดึงดูดระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีระยะเวลา ก่อสร้างไม่เกิน 2 เดือน โดยมีลักษณะเป็นความสั่นสะเทือนชั่วครู่ (Transient Vibration) และด้วยลักษณะของปลอกเสาเข็มที่มีขนาดสั้นอยู่แล้ว จึงเกิดความสั่นสะเทือนเพียงเล็กน้อย เท่านั้น และจะหมดไปเมื่อกิจกรรมดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงคาดว่าผลกระทบจากความสั่นสะเทือนจะอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพและรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยเฉพาะตำแหน่งเชื่อมต่อต่างๆ ให้มีความสมดุล ตรวจสอบการยึดชิ้นส่วนของเครื่องจักรให้มีความแน่นมั่นคง ตรวจสอบสายพานให้มีแรงดึงที่เหมาะสม รวมถึงตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์เพื่อป้องกันการกระดูกของมอเตอร์จะช่วยให้ความสั่นสะเทือนจากมอเตอร์มีค่าต่ำลง</li> <li>- จัดระบบการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้เหมาะสม และจำกัดความเร็วของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- กำหนดช่วงเวลา ก่อสร้าง โดยเฉพาะงานก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงกลางวัน (08:00 – 17:00 น.) เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้มีความสั่นสะเทือนรบกวนผู้มาพักแรม และชุมชนข้างเคียง</li> <li>- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนโดยการติดตั้งป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง และ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity) จำนวน 1 สถานี บริเวณใกล้กับอาคาร คาดฟ้า (ภายในโรงเรือนบูรจันทร์) เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดากลางวันและวันหยุด ความถี่ 1 ครั้ง เมื่อมีการก่อสร้างฐานรากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>

ลงนาม.....

(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)  
บริษัท บรรจงธานี จำกัด

กรรมการผู้จัดการ




หน้า ๖ / ๖๐

ลงนาม.....

(นางศุภรัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบูรณะ ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และให้มีแนวทางการตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา และดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรม/ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการทราบถึงกำหนดการ/แผนการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน</li> </ul> <p><u>มาตรการป้องกันผลกระทบจากการรื้อถอนทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดให้บริการอาคารที่จะหลังเพื่อทำการรื้อถอนทางเชื่อมอาคารในบริเวณนั้นๆ ที่จะส่วน</li> <li>- ปิดประตูรถแจ้งให้ผู้ใช้บริการโรงเรียม พนักงาน และผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทราบถึงกำหนดการรื้อถอนทางเชื่อมอาคาร โดยแสดงรายละเอียดพื้นที่ที่จะทำการปิดการให้บริการและระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- กำหนดช่วงเวลา ก่อสร้าง โดยเฉพาะงานก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้อยู่ในช่วงกลางวัน (08:00–17:00 น.) เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้รบกวนผู้พักแรม และชุมชนข้างเคียง</li> </ul>	
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะรับบริการน้ำประปาจาก การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี ไม่มีการใช้น้ำจากแหล่งน้ำผิวดินมาใช้แต่อย่างใด</li> <li>- โครงการจะมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการล้างอุปกรณ์ก่อสร้าง ประมาณ 0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะเกิดเป็นน้ำเสียทั้งหมด โครงการจะกำจัดด้วยการบลotti ให้ชั่งลงดินโดยไม่มีการระบายนอกสู่แหล่งน้ำผิวดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินแต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและเพียงพอ กับจำนวนคนงานในแต่ละช่วง โดยโครงการจะมีจำนวนคนงานมากที่สุด 20 คน จะต้องจัดห้องส้วมไว้จำนวน 2 ห้อง</li> <li>- กำหนดให้ห้องส้วมตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 100 เมตร</li> </ul>	

ลงนาม.....

(นายบรรจง ทัยวสิวงศ์)  
บริษัท บรรจงธานี จำกัด



UAE  
UNITED ANALYST  
AND ENGINEERING  
CONSULTANT CO., LTD.

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด อเอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

จังหวัด..... กรรมการผู้จัดการ

(นายบรรจง หทัยวงศ์)

บริษัท บรรจงธานี จำกัด



The logo consists of a stylized blue 'UAE' monogram above the company name 'UNITED ANALYSIS AND ENGINEERING CONSULTANT CO. LTD.' in a blue sans-serif font.

ลงนาม.....  ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางศรีรัตน์ โชคิสกุลรัตน์)

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบุรี ของบริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2.2 ระบบน้ำเสียในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ คือ คลองมะขามเตี้ย อ่ายห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 450 เมตร เป็นแหล่งน้ำที่มีคุณภาพน้ำด้อยในมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ซึ่งเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ</li> <li>- โครงการจะระบายน้ำทิ้งลงสู่ร่างระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และระบายน้ำคูระบายน้ำหน้าโครงการซึ่งมีพิศทางการไหลไปยังคลองมะขามเตี้ย จึงอาจมีผลกระทบต่อระบบน้ำเสียในคลองมะขามเตี้ยได้ อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกราะ-ถังกรองไว้อาหารเพื่อให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทึ้งก่อนจะระบายนอกจากโครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านแหล่งน้ำคูระบายน้ำ การจัดการน้ำเสีย และการระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากในปัจจุบันโครงการได้ต่อdemmingเดินเชื่อมระหว่างอาคารทำให้อาคารทั้งหมดถูกเชื่อมเป็นอาคารเดียว กับพื้นที่รวมทุกชั้น 7,557 ตารางเมตร ซึ่งจัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ การดำเนินงานโครงการในปัจจุบันจึงไม่สอดคล้องกับเทศบาลัญชีเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2552 ที่ห้ามมิให้มีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นที่ดินของโครงการ ดังนั้น โครงการจึงต้องทำการบล็อกปูรุงอุบลของโศภกุณารเพื่อให้สอดคล้องกับเทศบาลัญชีฯ โดยดำเนินการขออนุญาตตัดแปลงอาคารบริการส่วนกลาง และรับประทานเชื่อมระหว่างอาคารโดยการรื้อบางส่วนให้เป็นไปตาม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องปรับปรุงอาคารของโครงการโดยการขออนุญาตตัดแปลงอาคารบริการส่วนกลางโดยนำโครงสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารมาเชื่อมต่อด้วย และปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารโดยการรื้อส่วนที่เชื่อมกับอาคารห้องพักออกบานส่วน เพื่อไม่ให้อาคารทั้งหมดเชื่อมต่อเป็นอาคารเดียว กับพื้นที่ที่ดินของโศภกุณารเพื่อให้สอดคล้องกับเทศบาลัญชีฯ และมีระยะห่างระหว่างอาคารกับทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารตามกฎหมาย ฉบับที่ 55 ข้อ 48 ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังแสดงในรูปที่ 1 ซึ่งภายหลังเมื่อโครงการรื้อห้องคากาทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารที่เชื่อมกับอาคารห้องพักทั้ง 3 หลัง</li> </ul>	

ลงนาม.....

(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)

บริษัท บรรจงฐานี จำกัด



กรรมการผู้จัดการ



ลงนาม.....

*Samn*

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

**สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

**โครงการโรงเรือนบรรจุน้ำรี ของบริษัท บรรจุภานี จำกัด**

**รายก่อสร้าง**

**ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>กฎหมาย ฉบับที่ 55 ข้อ 48 ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังแสดงระยะเวลาห่วงอาคารกับทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร ในรูปที่ 1 ซึ่งภายหลังจากการปรับปรุงอาคารและรื้อทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารแล้ว การดำเนินโครงการจะสอดคล้องกับเทศบัญญัติฯ</p>	<p>ออกบางส่วนแล้ว การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ จะสอดคล้องตามเทศบัญญัติเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2552</p>	
3.2 การคุมนาคมน้ำส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการก่อสร้างจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานมายังพื้นที่ก่อสร้าง แต่เนื่องจากการก่อสร้างโครงการเป็นการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติม โดยในการศึกษาได้ทำการประเมินการจราจรบนถนนเลี่ยงเมือง (ทางหลวงหมายเลข 401) โดยเลือกช่วงที่คาดว่าจะมีจำนวนรถบรรทุกมากที่สุด คือช่วงที่มีการขุดดินก่อสร้างบ่อหน่วยน้ำ โดยรถบรรทุกขนาดตันเดินจำนวน 4 เที่ยว และรถบรรทุก 4 ล้อ ขนส่งจำนวน 5 เที่ยว คิดกรณีแล้วรายที่สุดโดยประเมินให้รถต่างๆ วิ่งเข้า-ออกโครงการภายในชั่วโมงเดียว กัน จะมีค่า PCU เท่ากับ 11 PCU/ชั่วโมง เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากการขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</li> <li>- ในการประเมินพบว่าการก่อสร้างโครงการจะทำให้ค่า V/C Ratio ของถนนสายต่อวง环เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพปัจจุบันเพียงเล็กน้อย คือ ท่านผู้ช่วยรัฐมนตรี รับอนุญาตออก วันทำการเข้า-ออก กำหนดเวลา 0532-0590 (เพิ่มขึ้นประมาณ 1-2 %) ไม่เป็นรบกวนสภาพการจราจรปัจจุบัน ดังนั้น ทางหลวงหมายเลข 401 จะมีสภาพการจราจรเคลื่อนตัวได้ โดยไม่มีการติดขัด (ถ่องด้วยมาก) อยู่ในระดับเดิม ถือเป็นผลกระทบในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่รถขนดินวิ่งผ่านภายใต้พื้นที่โครงการในส่วนที่เป็นพื้นดิน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</li> <li>- จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตการก่อสร้างและสัญลักษณ์อื่นๆ ที่เห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น</li> <li>- ห้ามไม่ให้จอดรถบรรทุกตลอดแนวด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้วัสดุอุปกรณ์ที่จะขนย้ายติดต่อจนตัวรถกีดขวางเส้นทางการจราจร</li> <li>- วางแผนการใช้เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการให้เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร</li> <li>- จัดระบบการจราจรในช่วงก่อสร้างให้เหมาะสม และให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- ขนส่งและเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันที่การจราจรไม่หนาแน่น (10.00-16.00 น.) เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร และเพื่อไม่ให้รับผลกระทบพักร่อนของผู้มาพักแรมและผู้</li> </ul>	

ลงนาม.....

กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)  
บริษัท บรรจุภานี จำกัด



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด อเอนนัลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงเรมบูรณะ ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

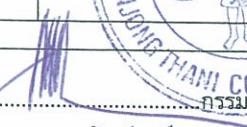
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ</li> <li>- กำหนดความเร็วของรถบรรทุกสุดตี่ไม่มีมากกว่า 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามบีบเครื่องหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง</li> <li>- ในกรณีที่จะต้องออกไปนอกพื้นที่ก่อสร้างจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระเบหลังรถให้มิดชิด</li> <li>- โครงการต้องขัดขวางและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พ.ร.บ. การชุดดินและถ่าน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด</li> <li>- ต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกดินตามพิกัดของกรรมการขันส่งทางบก เพื่อป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวนานหรือความเสียหายได้ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขันส่งของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนโดยการติดตั้งป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง และจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และให้มีแนวทางการตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา และดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรม/ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการทราบถึงกำหนดการ/แผนการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน</li> </ul>	

ลงนาม.....

กรรมการผู้จัดการ

(นายบรรจง หทัยวสิวงศ์)

บริษัท บรรจงธานี จำกัด





ลงนาม.....

ผู้ช้านาญการสิ่งแวดล้อม

(นางศุภรัตน์ โชคศักดิ์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด



**สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงเรมบูรณะ ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด**

ระยะก่อสร้าง

**ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะใช้น้ำประปาโดยจะต้องหันน้ำชั่วคราวจากถังเก็บน้ำสำรองของอาคารดัดฟ้า เพื่อนำมาใช้</li> <li>- การก่อสร้างโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 1.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อการก่อสร้างและการอุปโภค-บริโภคของคนงาน ก่อสร้าง บริมาณน้ำดังกล่าวคาดเป็นเพียงร้อยละ 1.23 ของปริมาณน้ำใช้ของโรงเรมบูรณะในปัจจุบัน ซึ่งเป็นปริมาณค่อนข้างน้อย และการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี มีศักยภาพในการจ่ายน้ำให้กับโครงการและชุมชนได้อย่างเพียงพอ การใช้น้ำของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงและผู้ใช้บริการโรงเรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการเก็บสำรองน้ำไว้อย่างเพียงพอ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงที่น้ำประปาเกิดขัดข้องหรือหยุดไหล</li> <li>- ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา หัวจ่ายน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบจุดแตกร้าวซึม หรือการชำรุดใดๆ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>- หากมีการขาดแคลนน้ำในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะจัดซื้อน้ำจากบริษัทเอกชน</li> </ul>	-
3.4 พลังงานและไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการจะใช้ไฟฟ้าจากอาคารบริการส่วนกลาง ซึ่งรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยโครงการจะแจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้การไฟฟ้าฯ ทราบล่วงหน้าเพื่อเตรียมความพร้อมในการให้บริการ ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ มีศักยภาพที่จะให้บริการไฟฟ้าแก่โครงการและชุมชนได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันซึ่งเป็นช่วงที่มีความต้องการไฟฟ้าต่ำ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อการไฟฟ้าของผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงและผู้ใช้บริการโรงเรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์ให้คนงานใช้พลังงานและไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปด้วยความเรียบง่ายและถูกต้องตามมาตรฐาน</li> <li>- ซ้อมบำรุงและดูแลรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้าง เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและความปลอดภัยของคนงาน</li> </ul>	-
3.5 การสื่อสาร	<p>พนักงานที่โครงการต้องยื่นแบบความรับผิดชอบการให้บริการของครัวเรือนและบ้านเรือนไทยที่มีสำนักงานประจำตั้งตระหง่านในทุกอำเภอของจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสามารถให้บริการได้</p> 	-	-

ลงนาม.....	กรรมการผู้จัดการ (นายบรรจง หลิวสีวงศ์)
บริษัท บรรจงธานี จำกัด	



ลงนาม.....	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม (นางศุภรัตน์ โชคสุกุลรัตน์)
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด	

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงремบูรณะบุรี ของบริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ทุกตำบล จังหวัดสามารถทำการติดต่อสื่อสารได้อย่างสะดวก ทั้งการติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์ โทรเลข ไปรษณีย์ และอินเตอร์เน็ต จึงคาดว่าการก่อสร้างโครงการฯ จะไม่มีผลกระทบในด้านการสื่อสาร		
3.6 การจัดการขยะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยายที่จะเกิดขึ้นประกอบด้วย เศษวัสดุก่อสร้าง และขยะที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจำนวน 20 คน ทางโครงการจะจัดให้มีการคัดแยกขยะ โดยเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกจะมีการนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้กับเกษตรที่รับซื้อ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด และจัดตั้งถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร พ้อ้มฝาปิด จำนวน 2 ถัง ไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง แยกเป็นถังรองรับขยะเปียกและถังรองรับขยะแห้ง สามารถรองรับขยะที่จะเกิดขึ้นได้ประมาณ 6 วัน และโครงการได้ประสานงานกับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีให้เข้ามาร่วมดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน ซึ่งเทศบาลฯ มีความสามารถในการเก็บขยะของโครงการได้เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บนถนนสายหลักที่เทศบาลฯ ดำเนินการเก็บรวบรวมขยะเป็นประจำทุกวันอยู่แล้ว และนอกจากนี้ทางโครงการยังได้รับหนังสือยืนยันความพร้อมในการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอยจากที่เทศบาลแล้ว ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึงมีผลกระทบด้านการรักษา环境卫生ในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องจัดเตรียมถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร พ้อ้มฝาปิด จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยแยกเป็นถังรองรับขยะเปียกและถังรองรับขยะแห้ง</li> <li>- ไม่เก็บกองขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง และต้องแจ้งให้หน่วยงานมาเก็บไปกำจัดทุกวัน ไม่ให้ตัดค้างในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำชับให้คนงานทิ้งขยะในถังรองรับขยะที่จัดเตรียมไว้ท่านั้น</li> <li>- ผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องตรวจสอบสภาพที่ร่องรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องระมัดระวังไม่ให้เศษขยะร่วงหล่นลงในท่อระบายน้ำ</li> <li>- ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ทำการรื้อถอน สูบสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำและห้องส้วมคุณภาพก่อสร้างออกและทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อยตามเดิม</li> <li>- เก็บรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ โดยให้เนเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือขายให้กับเกษตรที่รับซื้อ เพื่อลดปริมาณขยะ</li> <li>- ประสานกับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีให้ดำเนินการเก็บขยะไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน</li> <li>- จัดเก็บขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยและให้มีการทำ</li> </ul>	

ลงนาม.....

(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)

บริษัท บรรจงฐานี จำกัด



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบรรจุภูมิ ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		ความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	
3.7 การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการจะมี 2 ส่วน คือ           <ol style="list-style-type: none"> <li>1) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างซึ่งจะกำจัดโดยการปล่อยให้ซึมลงในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>2) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างประมาณ 1.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกราะ-กรอง ไร้อากาศ ก่อนจะระบายน้ำลงสู่ร่างระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และระบายน้ำลงสู่ร่างระบายน้ำหน้าโครงการ ซึ่งมีทิศทางการไหลไปยังคลองมะขามเตี้ยที่อยู่ห่างจากโครงการประมาณ 450 เมตร เนื่องจากน้ำที่จัดการก่อสร้างโครงการ มีปริมาณน้อยและเป็นน้ำที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายน้ำทิ้ง จึงคาดว่าผลกระทบจากการระบายน้ำทิ้งของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและเพียงพอ กับจำนวนคนงานในแต่ละช่วง โดยโครงการจะมีจำนวนคนงานมากที่สุด 20 คน จะต้องจัดห้องส้วมไว้ 2 ห้อง</li> <li>- กำหนดให้ห้องส้วมตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 100 เมตร</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังเกราะ-กรอง ไร้อากาศสำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมห้องละ 1 ชุด ก่อนระบายน้ำทั้งลงสู่ร่างระบายน้ำด้านหน้าโครงการ</li> <li>- จัดให้มีลานชำระล้างสำหรับคนงาน และจัดทำร่างระบายน้ำโดยรอบลาน รวมทั้งต้องดูแลไม่ให้มีขยะอุดตันภายในร่างระบายน้ำดังกล่าว เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำท่วมขังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพاهะนำโรค และเป็นการรักษาประสิทธิภาพในการระบายน้ำลงสู่ร่างระบายน้ำสาธารณะด้วย</li> <li>- จัดให้มีการกำจัดกลิ่น และทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และให้มีการสูบกากตะกอนในบ่อเกราะตามความเหมาะสม</li> <li>- ภายหลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ มาสูบกากตะกอนและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัด และต้องรื้อถอนห้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะปล่อยออกสู่ร่างระบายน้ำหน้าโครงการ จำนวน 1 จุดบริเวณจุดรับน้ำทิ้งลงสู่ร่างระบายน้ำหน้าโครงการ ความถี่ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามตัวชี้วัดต่อไปนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>● บีโอดี (BOD)</li> <li>● ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>● ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>● ชัลไฟฟ์ (Sulfide)</li> <li>● ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)</li> <li>● ไนโตรเจนในรูป TKN</li> </ul> </li> </ul>

ลงนาม.....	กรรมการผู้จัดการ
(นายบรรจง ทักษิรวงศ์)	บริษัท บรรจงธานี จำกัด



ลงนาม.....	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางศุภรัตน์ โชคสกุลรัตน์)	
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ เอ็นเตอร์ จำกัด	

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงремบูรณะ ของบริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>สัมมาร์จุป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องทำการปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างโครงการหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จให้มีการทำความสะอาดให้เรียบร้อยไม่ให้มีน้ำขังบนพื้นดินหรือในวัสดุเหลือใช้อีก ฯ เพื่อป้องกันไม่ให้กลไกเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและสัตว์พาหะนำโรค</li> </ul>	
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณเพียงเล็กน้อย (0.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน) โครงการจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งดินมีลักษณะเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทรายที่มีคุณสมบัติในการระบายน้ำดี น้ำจะซึมแห้งไปเองตามธรรมชาติโดยไม่ก่อให้เกิดการท่วมขัง ส่วนน้ำเสียจากคันงานก่อสร้างจะมีปริมาณประมาณ 1.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อผ่านการบำบัดแล้วจะถูกระบายน้ำที่ระบายน้ำหน้าโครงการรวมกับน้ำทึบจากโรงเรม ซึ่งจะทำให้ปริมาณน้ำทึบรวมของโครงการเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย และยังไม่เกินความสามารถในการรองรับของคูระบายน้ำหน้าโครงการ</li> <li>- ในการก่อสร้างโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่จากเดิมที่เป็นสนามหญ้ามาเป็นพื้นที่ก่อสร้างบ่อห่วงน้ำ สิ่งก่อสร้างรวมทั้งการจัดวางเครื่องจักรอุปกรณ์และเศษวัสดุต่างๆ ภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างอาจมีผลในการขัดขวางทิศทางการระบายน้ำ ทำให้มีสภาพการระบายน้ำช้าลงที่แทรกซ้อนกับน้ำที่แยกต่างหาก แต่ก่อสร้างจะดำเนินการอย่างระมัดระวังในระบบระบายน้ำ ทำให้ระบบระบายน้ำดีนี้ไม่หื่นหรืออุดตันได้ ซึ่งโครงการจะชุดร่างระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนดินภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งตัวแรงดักขยะ เพื่อรองรับน้ำฝนจากร่องระบายน้ำชั่วคราว และทิ้งให้ดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำใส่ลงคูระบายน้ำหน้าโครงการ โดยบ่อดักตะกอนดินต้องมีความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 5 นาที</li> <li>- จัดให้มีท่อระบายน้ำทึบที่ผ่านการบำบัดแล้วลงคูระบายน้ำหน้าโครงการ</li> <li>- เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ขวางทิศทางการไหลของน้ำ</li> <li>- ติดต่อให้หน่วยงานของเทศบาลนครสุราษฎร์ธานีเข้ามาดำเนินการชุดดอกคูระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จหรือเมื่อมีปัญหาด้านการระบายน้ำ</li> <li>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูการะบายน้ำไม่ให้อุดตัน</li> <li>- ค่อยดูแลและทำความสะอาดสะอาดไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยต่างๆ มาอุดตันระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังภายในระบายน้ำ</li> </ul>	

ลงนาม.....  
  
(นายบรรจง หทัยสิริวงศ์)  
บริษัท บรรจงฐานี จำกัด



ลงนาม.....  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์วัฒน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

**สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

**โครงการโรงเรือนบ้านบุรี ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด**

**รายละเอียด**

**ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ชั่วคราวตามแนวท่อระบายน้ำที่จะใช้จริงหลังโครงการเปิดดำเนินการ และชุดป้องกัลต์กอนดิน เพื่อแยกกัลต์กอนออกจากน้ำ ก่อนระบายน้ำออกสู่ระบายน้ำหน้าโครงการ ซึ่งคาดว่าผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ		
3.9 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเกิดเพลิงใหม่ในช่วงก่อสร้างมีสาเหตุสำคัญ 2 ประการ คือ           <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ความขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าซึ่งก่อสร้างเพื่อประโยชน์ชั่วคราว จึงทำกันอย่างง่ายๆ และติดตั้งไม่ถูกหลักวิศวกรรม ก่อให้เกิดความขัดข้องและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย</li> <li>2) ความประมาทเลินเล่อ เกิดจากการประโคนอาหาร การสูบน้ำหรืออย่างไม่ระวัง และความรู้สึกที่ไม่ถึงการณ์ของคนงาน อย่างไรก็ตามทางโครงการจะมีมาตรการป้องกันอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้าง โดยจะติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและสามารถนำไปใช้ได้สะดวก และจะอบรมให้คนงานก่อสร้างรู้จักการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างถูกวิธี ดังนั้นผลกระทบด้านอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบน้ำหรือ” “ระวังไฟฟ้าดูด” เป็นต้น โดยป้ายเตือนจะต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> <li>- การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแลและตรวจสอบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- จัดพื้นที่สูบน้ำหรือสำหรับคนงาน และออกแบบให้คนงานดับไฟให้สนิทก่อนทิ้งกันน้ำหรือ</li> <li>- จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานที่</li> </ul>	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเมินผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม           <ul style="list-style-type: none"> <li>● กล่าวคือ จะก่อให้เกิดการวางจ้างแรงงาน ทำให้เกิดการกระจายรายได้สู่ภาคการค้ารวมทั้งการหมุนเวียนเงินตราจากการซื้อวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลกระทบทางบวกในระดับปานกลาง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาจ้างผู้รับเหมา ก่อสร้างในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>- กำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่า จ้างผู้รับเหมา ก่อสร้าง ให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างดำเนินการ ดังนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดทำบันทึกหลักฐาน หรือเก็บข้อมูลคนงาน ก่อสร้างทุกคน</li> </ul> </li> </ul>	

ลงนาม.....	กรรมการผู้จัดการ
(นายบรรจง ทพยวิสิวงศ์)	
บริษัท บรรจงธานี จำกัด	



ลงนาม.....	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)	
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ อิنجิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด	

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงแรมบูรจงบูรี ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เสียงดังอาจทำให้สูญเสียความสามารถในการได้ยินชั่วคราว เกิดความเครียด และรบกวนการพักผ่อน</li> <li>ความสั่นสะเทือนอาจทำให้เกิดความเครียดและรบกวนการพักผ่อน</li> <li>อุบัติเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต</li> </ul> <p>ผลกระทบเหล่านี้มีความเป็นไปได้ที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อคนงานก่อสร้าง ผู้ใช้บริการโรงแรม และประชาชนทั่วไป แม้ว่าโครงการจะได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบในแต่ละด้านที่เกี่ยวข้อง ไว้แล้ว และมาตรการของโครงการก็เพียงพอที่จะลดผลกระทบลงได้ แต่ผลกระทบจะยังไม่หมดไป ดังนั้นการก่อสร้างโครงการจึง ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุนภาพในระดับปานกลาง โดยกลุ่มที่มี ความเสี่ยงต่อผลกระทบมากที่สุดคือ คนงานก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” “ลดความเร็วรถยนต์” เป็นต้น โดยป้ายเตือนควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>ไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือหมดหน้าที่เข้าไปในเขต ก่อสร้างและเขตอันตรายในการก่อสร้าง ยกเว้นแต่ได้รับอนุญาต จากผู้ควบคุมการก่อสร้าง</li> <li>ผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัย กับการใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>ผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องอบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัย ในเขต ก่อสร้าง พร้อมอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลแก่ คนงาน</li> <li>ผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยในการ ทำงานให้คนงานใช้ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับ สภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนโดยการติดตั้งป้ายแสดงชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง และจัด ให้มีกiosงรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และให้มี แนวทางการตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไข</li> </ul>	

ลงนาม.....  
นายบรรจง ทัยยวีวงศ์  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท บรรจงธานี จำกัด




ลงนาม.....  
นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ อินจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบึงน้ำรี ของบริษัท บรรจงราหี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดความเดือดร้อนร้าวความแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง โดยประเด็นที่ประชาชนมีความวิตก กังวล ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาความสั่นสะเทือน ปัญหาด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และปัญหาด้านการจราจร ซึ่งโครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ เหล่านี้ไว้แล้ว ดังนั้น เมื่อพิจารณาในภาพรวมสรุปได้ว่า การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชนในระดับปานกลาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ที่จะเข้ามา ก่อสร้างโครงการ</li> <li>● แสดงหลักฐานการตรวจสอบคุณภาพของคนงานก่อสร้างทุกคน</li> <li>● ระมัดระวังและดูแลความประพฤติของคนงานเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และความไม่สงบอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรมและผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการและมาตรการรับเรื่องร้องเรียน โดยการติดประกาศแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง</li> </ul>	
4.2 การสาธารณสุข สุขภาพอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในระยะก่อสร้างคาดว่าจะมีผู้ได้รับผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยใน 2 กลุ่ม คือ กลุ่มคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ และประชาชนผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยผลกระทบในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนใหญ่คาดว่าเกิดจากสกปรกการณ์ที่ไม่ปลอดภัยในการทำงานและการเกิดอนต์เชิงลบ             <ul style="list-style-type: none"> <li>● อาจหลอกลวงของกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ พบว่า ผลกระทบด้านสุขภาพที่จะเกิดขึ้นเป็นไปตามที่ก่อสร้าง ได้แก่                 <ul style="list-style-type: none"> <li>● มนุษย์อาจทำให้เดือดร้อนร้าว สามารถทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และมาตรการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</li> <li>- กำหนดให้มีการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) ในกรณีที่มีการทำงานเกินเวลา 17.00 น. ต้องเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนโดยรอบในระยะต้นๆ และต้องขออนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ</li> <li>- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้</li> </ul>	

ลงนาม.....  
กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)  
บริษัท บรรจงราหี จำกัด



สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบึงน้ำรี ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>บัญชา และดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านเสียง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน ฯลฯ เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบทางสุขภาพ ทั้งด้านงานที่ทำงานและผู้พักแรม</li> </ul> <p><u>มาตรการการจัดระบบสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องป้องกันไม่ให้แมลงและสัตว์นำโรคเข้ามายู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยการทำลายแหล่งอาหารและแหล่งเพาะพันธุ์</li> <li>- ต้องนำเศษอาหารและขยะต่างๆ ไปทิ้งในถังขยะที่จัดเตรียมให้</li> <li>- ต้องเลือกใช้ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ด้วยถังเป็นวัสดุที่มีความทนต่อการกัดแทะของหนู เช่น ถังโลหะ และถังต้องไม่ร้าวซึม</li> <li>- อยดูแลครัวเรือนอย่างดูแล ดูแลและถังต้องไม่ร้าวซึม</li> </ul> <p><u>มาตรการป้องกันด้านกลิ่นและการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากการระบายน้ำเสีย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบายน้ำหน้าโครงการ</li> <li>- อยดูแลและทำความสะอาดด้วยไม่ให้มีเศษขยะมูลฝอยต่างๆ มาอุดตันระบบระบายน้ำของโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมภายในระบบระบายน้ำ</li> <li>- นำทิ้งจากการชำระล้างจะต้องไม่ปล่อยให้ไหลลงตามพื้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังบนพื้น เนื่องจากอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์</li> </ul>	

ลงนาม.....  
กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง ทัยสวัสดิ์)  
บริษัท บรรจงธานี จำกัด



ลงนาม.....  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนالิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบ้านบุรี ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>ยุ่งและเมลงด่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการกำจัดกลิ่นและทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ภายหลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จผู้รับเหมาจะต้องติดต่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ มาสูบน้ำกากตะกอนและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัด และต้องรื้อถอนห้องส้วมสำเร็จรูปขึ้นมาและทำการปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบร้อย</li> </ul> <p><u>มาตรการป้องกันผลกระทบจากการรื้อถอนทางเดินช่องระหว่างอาคาร</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปิดให้บริการอาคารที่ละหลังเพื่อทำการรื้อถอนทางเดินช่องอาคารในบริเวณนี้</li> <li>- ปิดประตูแข็งให้ผู้ใช้บริการโรงเรียม พนักงาน และผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ทราบถึงกำหนดการรื้อถอนทางเดินช่องอาคารโดยแสดงรายละเอียดพื้นที่ที่จะทำการปิดการให้บริการและระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- สร้างรั้วกันรอบพื้นที่ที่จะทำการรื้อถอนทางเดินช่องอาคาร ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น และติดป้าย “เขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า” บริเวณรั้วเพื่อแจ้งให้ผู้ใช้บริการและพนักงานทราบ และห้ามไม่ให้นำคูลท์ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</li> <li>- ปิดคลุมด้วยสูงขึ้นจากรั้วสูงอย่างน้อย 4 เมตร เพื่อป้องกันผู้คนกระหาย</li> <li>- กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงกลางวัน (08:00–17:00 น.)</li> </ul>	

ลงนาม.....  
กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง ทัยสวัสดิ์)  
บริษัท บรรจงธานี จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบรรจุภูมิ ของบริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด

ระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เท่านั้น เพื่อป้องกันไม่ให้รบกวนผู้มาพักแรม และชุมชนข้างเคียง	
4.4 แหล่งโบราณคดีและสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์	- บริเวณใกล้เคียงโครงการไม่พบแหล่งท่องเที่ยว สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณสถาน การก่อสร้างโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยว สถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณสถาน		
4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	- แม้ว่าการก่อสร้างโครงการจะเป็นเพียงการก่อสร้างระดับพื้นดิน แต่การกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างและเครื่องมือเครื่องจักรไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย และความสกปรกเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุนทรียภาพต่อผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงและผู้ใช้บริการโรงแรมได้ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรั้วหรือคอกกันบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน แยกกันบริเวณเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างชัดเจน</li> </ul>	

หมายเหตุ :

- ระยะเวลาการปรับปรุงทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร ระบบอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา และการก่อสร้างสาธารณูปโภคเพิ่มเติม รวม 10 เดือน
- ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ ได้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้าง และ บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด



ลงนาม.....	กรรมการผู้จัดการ
(นายบรรจง ทวยวงศ์)	บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด



ลงนาม.....	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลวงศ์)	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบรรจุน้ำ ของบริษัท บรรจุงานนี้ จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมภายใน</b>			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กิจกรรมหลักในระยะดำเนินการของโครงการจะเป็นการให้บริการที่พักแรมและจัดประชุมสัมมนา โดยไม่มีกิจกรรมที่จะทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จึงไม่มีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด</li> </ul>	-	-
1.2 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการดำเนินกิจการเป็นโรงแรม จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อสภาพทางธรณีวิทยา</li> <li>สำหรับผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหว เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารที่มีความสูงเพียง 2 - 3 ชั้น ที่มีการตรวจสอบอาคารเป็นประจำตามที่กฎหมายกำหนด ประกอบกับจากข้อมูลแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย ระบุว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่บนพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวในเขต 2 ก ซึ่งมีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายในระดับปานกลาง จึงคาดว่าโครงการจะได้รับผลกระทบต่อการเกิดแผ่นดินไหวในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสอบอาคารเป็นประจำตามที่กฎหมายกำหนด เมื่อพบว่าอาคารมีสภาพชำรุดซึ่งเสี่ยงต่อความเสียหายหากเกิดแผ่นดินไหว ให้เข้าของโครงการเร่งปรับปรุงอาคารทันที</li> </ul>	-
1.3 ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>การดำเนินงานของโครงการไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดิน โดยภายหลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ จะมีการปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดิน ทำให้สามารถลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินได้ การดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปลูกพืชคลุมดินในบริเวณที่ว่างโล่ง โดยควรเลือกพืชที่มีใบเรียวเล็ก ลำต้นแข็งแรง ไม่สูงมากนัก</li> <li>ดูแลและรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ภายนอกพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	-
1.4 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิยมวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ดำเนินการแล้วในปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้อาคารจากอาคารอยู่อาศัยรวมเป็นโรงแรม จะไม่ทำให้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการในการประหยัดไฟฟ้าและพลังงานของโครงการอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-

ลงนาม.....  
BANGKOK THAI COMPANY LIMITED  
 (นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)  
 บริษัท บรรจุงานนี้ จำกัด

ลงนาม.....  
  
 (นางศุภารัตน์ โชติสกุลรัตน์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด ออนแนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบ้านเรือน ของบริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>กิจกรรมของโครงการเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้น การดำเนินงานโครงการจะไม่รบกวนหรือทำให้มีผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาเบริ่นที่อยู่กับในกรณีที่ยังไม่มีการก่อสร้างโครงการ พบร่วมกับการมีโครงการอาจมีผลทำให้ภูมิอากาศในระดับพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปบ้าง โดยอาจเป็นผลสืบเนื่องจากการสะสมความร้อนและการระบายความร้อนออกจากตัวอาคารของโรงเรือนที่มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก และการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ระดับความร้อนและอุณหภูมิบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการสูงขึ้น นอกจากนี้ ในการประกอบธุรกิจโรงเรือนต้องปิดให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง จึงจำเป็นต้องมีการใช้พลังงานเพื่อขับเคลื่อนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ตลอดเวลา ดังนั้น โครงการจึงได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน รวมถึงมีการกำหนดมาตรการในการประหยัดไฟฟ้าและพลังงานของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพื้นที่สีเขียวเพื่อช่วยดูดซับความร้อนที่ระบายจากการใช้งานเครื่องปรับอากาศ และเพิ่มความร่มรื่นให้กับโครงการ</li> <li>- ติดตั้งม่านบังแดดบริเวณกระหน้าต่าง เพื่อลดค่าความร้อนที่ถูกระบายออกมากจากเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- กำหนดให้พนักงานปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศอยู่ที่ 25 องศาเซลเซียส</li> <li>- ทำความสะอาดแผ่นรองอากาศเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 2 สัปดาห์ เพื่อให้เกิดการใช้งานเครื่องปรับอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	
1.5 คุณภาพอากาศ	<p>กิจกรรมการดำเนินโครงการอาจมีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ได้แก่ การระบายอากาศของระบบปรับอากาศ และการจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการซึ่งจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์</p> <p>เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในห้องพักของโครงการเป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ที่วาง Condensing Unit ไว้ภายนอกอาคาร ลักษณะของการระบายความร้อนจากการใช้เครื่องปรับอากาศจะกระจายออกมายัง Condensing Unit ที่ติดตั้งไว้ตามห้องพักหลายๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดถนนและลานจอดรถของโครงการเป็นประจำเพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง</li> <li>- ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ</li> <li>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ตู้แล็ปแล็รากษาด้านไม้ที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	

ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ

(นายบรรจง ทัยยวัฒน์)

บริษัท บรรจงฐานี จำกัด



ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบ้านน้ำ ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วนในอาคาร โดยไม่ได้มีลักษณะเป็นกลุ่มความร้อนที่พุ่งออกมายจากแหล่งกำเนิดเดียวเหมือนกับการใช้งานเครื่องปรับอากาศส่วนกลาง ประกอบกับรูปแบบการจัดวางอาคารที่เป็นรูปตัวยู ทำให้ความร้อนที่ระบายออกจะกระจายไปในแต่ละห้อง อีกทั้งสภาพพื้นที่ที่ติดกับโครงการเป็นสวนปาล์มทำให้ช่วยลดความร้อนที่ระบายออกได้ ส่วนสถานประกอบการจะตั้งอยู่บริเวณค่อนไปทางด้านทิศเหนือซึ่ง เป็นส่วนพื้นที่ที่มีชีวิตและสามารถดูดซับความร้อนจากการปลูกต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อความร่มรื่นซึ่งจะช่วยลดปริมาณความร้อนที่เกิดขึ้นได้ จึงคาดว่าชุมชนและสถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ติดต่อกับโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบจากการระบายความร้อนจากการใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก้าชาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากไออกไซด์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ จะมีค่า 0.001 ppm ไม่เกินมาตรฐาน 30 ppm นอกจากนี้ ลักษณะที่จอดรถเปิดโล่งกลางแจ้ง ก้าชาร์บอนมอนอกไซด์จากไออกไซรดอนต์จึงกระจายตัวได้ง่ายตามกระแสลม ทำให้ความเข้มข้นลดลง ซึ่งจะทำให้ความเสี่ยงอันตรายต่อสุขภาพลดลง เช่นกัน และจากการคำนวณการดูดซับ CO<sub>2</sub> ของต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ พบว่า ประมาณ 99% ที่มีตัวการณ์นิรด 166 คัน จะเท่ากับ 40.87 มอล ซึ่ง พนักศิลป์เขียนในเครื่องที่วัดรายการดูดซับก้าช CO<sub>2</sub> ได้ 251.27 มอล สรุปได้ว่าคันนี้ที่บลู๊ฟในโครงการจะสามารถดูดซับก้าช CO<sub>2</sub> ที่ปล่อยจากถนนที่อยู่ในโครงการจำนวน 166 คัน ได้ทั้งหมด ผลกระทบจากการดำเนินการต่อคนภาพอากาศจะอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>		

ลงนาม.....

นายบรรจง หทัยสว่างค์  
บริษัท บรรจงธานี จำกัด

กรรมการผู้จัดการ



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคธิสกุลวัฒน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด อเอนนิลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรียนบรรจุนรี ของบริษัท บรรจุงานนี้ จำกัด

ระยะดำเนินการ

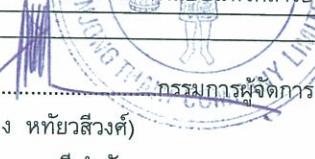
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

กรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานของโครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง มีเพียงเสียงจาก yan พาหนะที่เข้า-ออกโครงการ เท่านั้น อย่างไรก็ตาม ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการมีความคุ้นเคยกับเสียงจาก yan พาหนะที่ใช้ถนนสายเลี่ยงเมืองซึ่งเป็นเส้นทางคมนาคมหลักในพื้นที่อยู่แล้ว อีกทั้งโครงการจะปลูกต้นไม้ยืนต้นเพิ่มตามแนวรั้วของโครงการซึ่งจะช่วยลดเสียงได้ระดับหนึ่ง การดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- พิจารณาจัดภูมิทัศน์และปลูกต้นไม้ยืนต้นเพิ่มเติมรอบบ่อหน่วงน้ำ บริเวณลานจอดรถ ริมรั้วโครงการ และพื้นที่สีเขียวที่อยู่ติดเนื้อสากล ไฟฟ้าแรงสูง โดยจะดำเนินการขออนุญาตการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ก่อนการปรับปรุง เพื่อให้เป็นไปตามข้อปฏิบัติและหลักเกณฑ์ในประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า เช่น พันธุ์ไม้ เป็นต้น</li> <li>- ดูแลและรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> </ul>	-
1.7 ความสั่นสะเทือน	โครงการมีลักษณะเป็นโรงเรียนที่เน้นบรรยากาศที่เงียบสงบเหมาะสมต่อการพักผ่อนและพักแรม จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	-	-
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากโครงการได้ปิดดำเนินการแล้ว จึงมีการใช้น้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานีเท่าปัจจุบัน โดยมีความต้องการน้ำใช้สำหรับอุปโภค-บริโภคสูงสุดประมาณ 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน ไม่มีการนำน้ำผิวดินมาใช้แต่อย่างใด</li> <li>- น้ำเสียที่เกิดจากโครงการจะมีปริมาณประมาณ 124 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางซึ่งเป็นระบบบำบัดเชิงพาณิชย์ที่ออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดของโครงการลงสู่คูระบายน้ำด้านหน้าโครงการ</li> <li>- นำน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทึบกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มากที่สุด</li> </ul>	-

ลงนาม.....

(นายบรรจุ หทัยสวัสดิ์)

บริษัท บรรจุงานนี้ จำกัด



กรรมการผู้จัดการ

UAE  
UNITED ANALYST  
AND ENGINEERING  
CONSULTANT CO., LTD.

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบลิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบรรจุน้ำรี ของบริษัท บรรจุภานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบลิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากริ่งแวดล้อม	ผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม
	<p>สูงสุด 132 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบมีประสิทธิภาพรวมร้อยละ 92 น้ำทึบที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทึบจากอาคารประเภท ข. (โรงเรร์ที่มีห้องพักไม่เกิน 200 ห้อง) ที่กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทึบที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกนำมาใช้คืนน้ำในโครงการ เพื่อลดปริมาณน้ำทึบก่อนระบายน้ำด้านหน้าโครงการ การระบายน้ำทึบของโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำผิวดินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการในระดับต่ำ</p>		
1.9 อุกกวิทยาน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการไม่ได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ จึงไม่มีส่วนทำให้ปริมาณน้ำใต้ดินลดลง ส่วนผลกระทบต่อคุณภาพน้ำนั้นโครงการจะบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อให้น้ำทึบมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทึบก่อนระบายน้ำด้วยระบบสูบน้ำใต้ดิน สามารถโดยไม่ได้ปล่อยให้หลั่งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน</li> </ul>		
2. ทรัพยากริ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ระบบนิเวศน์น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการโครงการไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากริเวศวิทยามนูก นอกจากนี้ ภายในโครงการจะมีการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ซึ่งเมื่อพืชเหล่านี้เติบโตเดิมที่จะทำให้สภาพนิเวศของกิ่งก้านพันที่โดยรอบ และสัตว์ต่างๆ โดยเฉพาะสัตว์กลุ่มนกและสัตว์เลื้อยคลานจะสามารถปรับตัว เข้ามาอาศัยหรือ</li> </ul>		

ลงนาม.....  
กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง ท้ายสิริวงศ์)  
บริษัท บรรจุภานี จำกัด



ลงนาม.....  
ผู้อำนวยการริ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ อิงจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรียนบรรจงบุรี ของบริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	หากินในบริเวณพื้นที่ป่าเขียวและสวนปาล์มน้ำมันที่อยู่บริเวณด้านหลังของโครงการได้ การพัฒนาโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรนิเวศวิทยาบนบกแต่อย่างใด		
2.2 ระบบนิเวศในน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในปัจจุบันเป็นระบบบำบัดน้ำเสีย-</li> <li>กรองไร้อากาศที่บำบัดน้ำเสียแยกแต่ละอาคาร ซึ่งจากผลการตรวจดูคุณภาพน้ำทึ้งในบ่อพักน้ำทึ้งของโครงการพบว่าน้ำทึ้งมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทึ้งจากการประปาฯ อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนที่จะปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และจะดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพิ่มเติม เพื่อรวมและบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารห้องพัก ปรับปรุงถังดักไขมัน และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทึ้ง จากการประปาฯ และจะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดน้ำด้วยไม้ไผ่ในพื้นที่โครงการให้มากที่สุด ก่อนจะระบายน้ำทึ้งส่วนที่เหลือลงสู่ระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยไม่ได้มีการระบายน้ำทึ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสีย และแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p><u>สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการทั้งหมด 6 แปลง ขนาด 56,469 ตารางเมตร หรือ 35-1-17.30 ไร่ (รูปที่ 2) จำแนกสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินได้ดังนี้</li> <li>• อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่ที่ปักกลุ่มอาคารต่อพื้นที่ดิน (Building Coverage Ratio หรือ BCR) เท่ากับ 6.60</li> <li>• อัตราส่วนร้อยละของที่ว่างต่อพื้นที่ดิน (Open Space)</li> </ul> 		

ลงนาม.....  
นายบรรจง หทัยสีวงศ์  
 (นายบรรจง หทัยสีวงศ์)  
 บริษัท บรรจงฐานี จำกัด



ลงนาม.....  
นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์  
 (นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบรรจุน้ำรี ของบริษัท บรรจุภานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>Ratio หรือ OSR) เท่ากับ 93.40</p> <p><u>ความสอดคล้องกับข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังจากที่โครงการได้ดำเนินการตัดแปลงอาคารบริการ ส่วนกลางโดยนำทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารมาร่วมไว้ด้วย และบันทุกทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารโดยการรื้อส่วนที่เชื่อมกับอาคารห้องพักอย่างบางส่วน เพื่อไม่ให้อาคารทั้งหมดเชื่อมต่อเป็นอาคารเดียว กัน และให้มีระยะห่างระหว่างอาคารกันทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารตามกฎหมาย ฉบับที่ 55 ตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 48 โครงการจะไม่จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่ การดำเนินโครงการจึงสอดคล้องกับเทศบาลเมืองเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2552</li> </ul> <p><u>ความสอดคล้องการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ ทาวน์เฮาส์ และพื้นที่โล่ง ดังนั้น การใช้ที่ดินของโครงการซึ่งเป็นโรงเรມที่มีความสูงของอาคารเพียง 2 และ 3 ชั้น จึงสอดคล้องกับลักษณะการใช้ที่ดินบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ การดำเนินโครงการซึ่งเป็นโรงเรມอาจทำให้เกิดการพัฒนาค่าของที่ดิน และอาจเป็นปัจจัยดึงดูดให้มีการปลูกสร้างที่อยู่อาศัย หรือประกอบกิจกรรมค้าขายในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงเพิ่มขึ้น อายุโรงไฟฟ้า การพัฒนาพื้นที่จะถูกควบคุมโดยข้อกำหนดดังนี้ รวมสุราษฎร์ธานี ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงเป็นผลกระทบในวงกว้างในระดับค่า</li> </ul>		

ลงนาม.....

(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)

บริษัท บรรจุภานี จำกัด

กรรมการผู้จัดการ



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภรัตน์ โชคสกุลรัตน์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรียนบรรจงบุรี ของบริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในโครงการได้จัดให้มีการเดินรถสองทิศทาง และให้มีผังการจราจรที่เชื่อมต่อ กันเพื่อให้รถยนต์สามารถวิ่งวนได้รอบโครงการ</li> <li>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 401 (ถนนเลี่ยงเมือง) ได้จัดให้มีช่องทางเข้า-ออกแยกกัน โดยแต่ละช่องทางกว้างประมาณ 6 เมตร มีลูกศรบอกทิศทางการสัญจรอย่างชัดเจน ซึ่งมีแผนผังการจัดทิศทางการจราจรของโครงการดังรูปที่ 3 และโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนต่างๆ เพื่อความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ “โรงเรียนบรรจงบุรี” บริเวณปากทางเข้า-ออก เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางสามารถมองเห็นและช่วยลดความเร็ว และขับผ่านไปอย่างรวดเร็ว</li> <li>• ติดตั้งป้ายบอกระยะทางไปโรงเรียนบรรจงบุรี บริเวณริมถนน เลี่ยงเมืองก่อนถึงโรงเรียนประมาณ 500 เมตร เพื่อให้กับผู้ใช้ทางได้ทราบและระมัดระวัง และเพื่อให้ผู้ที่จะมาใช้บริการโรงเรียนสามารถลดความเร็วของรถก่อนที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ เพื่อลดโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการจอดหรือเลี้ยวรถกะทันหัน</li> <li>• ติดตั้งป้ายเตือนว่า “ขับช้าๆ ระวังรถทางขวา” บริเวณช่องทางออกจากโครงการ เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่ที่จะออกจากโครงการ ระมัดระวังรถที่มาจากการทางด้านขวา ก่อนจะออกไปนอกโครงการ จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 157 คัน และรถจักรยานยนต์ 50 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด (ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีลูกศรแสดงทิศทางบนทางวิ่ง ช่องจอดรถยนต์ และป้ายสัญญาณจราจร อย่างชัดเจน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและดูแลความปลอดภัยบริเวณที่จอดรถและทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>- จัดให้มีที่จอดรถบัสจำนวน 2 คัน อยู่บริเวณลานจอดรถด้านหน้าอาคารบริการส่วนกลาง ซึ่งเป็นตำแหน่งที่เข้า-ออกได้สะดวกและไม่เกิดขวางการจราจรภายในโครงการดังแสดงในรูปที่ 3</li> <li>- จัดลานจอดรถบริเวณด้านหน้าโครงการที่อยู่ใกล้กับทางเข้า-ออก เป็นลานจอดรถสำรอง โดยการจัดวางกระถางต้นไม้กันเป็นแนวเขต และกันทางเข้า-ออกลานจอดรถด้วยรั้วเหล็กซึ่งสามารถเปิดใช้งานได้เมื่อมีความจำเป็น</li> <li>- โครงการต้องปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของกรมทางหลวง เกี่ยวกับการเชื่อมทางเพื่อความปลอดภัยในการจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-

ลงนาม.....  
  
(นายบรรจง หทัยสวีวงศ์)  
บริษัท บรรจงฐานี จำกัด



ลงนาม.....  
  
(นางคุณรัตน์ โชคศักุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

**สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงเรมบูรณะ ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด**

ระยะดำเนินการ

**ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>(พ.ศ.2517) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 โครงการจะต้องจดให้มีที่จอดรถจำนวน 35 คัน) และเพียงพอต่อการรองรับจำนวนรถยนต์ของผู้มาใช้บริการ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุชชอนโดยรอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการแล้ว ดังนั้น สภาพการจราจรบนเส้นทางหลวงหมายเลข 401 (เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ) ที่มีค่า V/C Ratio อยู่ในช่วง 0.528-0.586 จัดอยู่ระดับการให้บริการ A ซึ่งแสดงว่าการจราจรมีความคล่องตัวสูงมาก จึงเป็นสภาพการจราจรที่เกิดขึ้นจริงเมื่อเปิดดำเนินโครงการแล้ว</li> <li>- ในกรณี Lewis Ratio ที่สุด ก่อให้เกิด โครงการจะมีรถยกต์ของผู้มาใช้บริการห้องพักและห้องประชุม และพนักงาน เข้า-ออกโครงการ พร้อมกันสูงสุด 539 คัน หรือ 529 PCU/ชั่วโมง จะทำให้มีค่า V/C Ratio บนทางหลวงหมายเลข 401 มีค่าอยู่ในช่วง 0.704-0.762 ซึ่งเปลี่ยนแปลงจากปัจจุบันเล็กน้อย คือ เปลี่ยนแปลงจากคล่องตัวสูงมากเป็นคล่องตัวดี</li> <li>- อย่างไรก็ตาม การประเมินข้างต้นเป็นการประเมินความสามารถในการรองรับของถนนในช่วงเวลาเร่งด่วนที่มีปริมาณการจราจรสูงสุด (Peak) แต่จากการสำรวจสภาพการจราจรนอกเวลาเร่งด่วนบนถนน แต่ละสาย พบรากурсจราจรจะนานกว่าช่วงเวลาเร่งด่วนมาก นอกจากนี้โครงการจะรับประทานให้มีการลดการใช้รถส่วนตัวโดยใช้คำชี้แจง “ทางเดียวกันไปด้วยกัน” เพื่อช่วยบรรเทาผลกระทบจากความหนาแน่นของการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วนของถนนโดยรอบ</li> </ul>		

ลงนาม.....  
  
(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)  
บริษัท บรรจงธานี จำกัด



ลงนาม.....  
  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภรัตน์ โชคศุภรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด ออนเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงเรือนบรรจุน้ำ ของบริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการอีกทางหนึ่ง ดังนี้จึงคาดว่าผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจาก การจราจรของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ		
3.3 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขา สุราษฎร์ธานี ซึ่งทุกอาคารมีการใช้ระบบประปาร่วมกัน มีความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของผู้เข้าพักремและพนักงาน ประมาณ 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยในปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีการเก็บสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำได้ดังนักอนกรีดเสริมเหล็กและถังเก็บน้ำชั้นด้านหลังเพื่อปริมาณรวม 199.50 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำไว้ได้ประมาณ 1.32 วัน หรือประมาณ 31 ชั่วโมง เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในช่วงที่มีประปาเกิดขัดข้องหรือหยุดให้หล</li> <li>- โครงการได้รับเอกสารรับรองการให้บริการจากการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานประปาสุราษฎร์ธานีแล้ว ซึ่งสำนักงานประปาสุราษฎร์ธานีมีหักยกสภาพในการจ่ายน้ำให้กับโครงการและชุมชนได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะจัดสร้างถังเก็บน้ำได้ดิน ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร ใช้สำรองน้ำได้เพื่อดับเพลิงได้นาน 1 ชั่วโมง (ระยะเวลาที่กู้หมายกำหนด 30 นาที) ไว้บริเวณทางกิ่งตะวันออกของโครงการ (ด้านหลังอาคารตลาดฟ้า) เพื่อสำรองน้ำสำหรับการดับเพลิง โดยจะรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี มาเก็บสำรองไว้ในถังเก็บน้ำได้ดิน และจะสูบน้ำดับเพลิงผ่านหัวจ่ายน้ำดับเพลิงจำนวน 7 หัว ที่จะติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณหัวมุมอาคาร นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงไว้ที่ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 หัว เพื่อใช้รับน้ำดับเพลิงจากรถดับเพลิงของเทศบาลอีกด้วย</li> <li>- รณรงค์และขอความร่วมมือจากผู้ใช้บริการโรงเรือนและพนักงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>- หากมีการขาดแคลนน้ำในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะจัดซื้อน้ำจากบริษัทเอกชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา และสุกันท์ต่างๆ หากพบจุดแตกร้าว ซึม หรือการชำรุดได้ จะดำเนินการแก้ไขทันที ด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน</li> </ul>
3.4 พลังงานและไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงเบ็ดเตล็ดดำเนินการโครงการจะรับบริการไฟฟ้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยผ่านทางหม้อแปลงของโครงการ ขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสุราษฎร์ธานี สามารถให้บริการไฟฟ้ากับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น จึงคาดการใช้ไฟฟ้าของโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้ใช้บริการโรงเรือนและพนักงานใช้พลังงานและไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>- เมื่อมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงานและปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรับทำการแก้ไขหากพบการชำรุด ด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน</li> <li>-</li> </ul>

ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง ทัยยวัฒน์)  
บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด



ลงนาม..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ เอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบรรจุน้ำรี ของบริษัท บรรจุภานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	ใช้ไฟฟ้าของผู้อยู่อาศัยในบริเวณโครงการและพื้นที่โดยรอบ	- ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมที่ 25 องศาเซลเซียส	
3.5 การสื่อสาร	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบการให้บริการของ การสื่อสารแห่งประเทศไทยที่มีสำนักงานไปรษณีย์โทรเลขในทุก อำเภอของจังหวัดสุราษฎร์ธานี และสามารถให้บริการได้ทุกตำบล จึงสามารถทำการติดต่อสื่อสารได้อย่างสะดวก ทั้งการติดต่อสื่อสาร ทางโทรศัพท์ โทรเลข ไปรษณีย์ และอินเตอร์เน็ต จึงคาดว่าการ ดำเนินโครงการจะไม่มีผลกระทบในด้านการสื่อสาร	-	-
3.6 การจัดการขยะและ สิ่งปฏิกูล	- ขยะที่เกิดขึ้นในโครงการมี 3 ประเภท คือขยะเปียก ขยะแห้ง และ ขยะอันตราย ซึ่งคาดว่าจะมีขยะแห้งเกิดขึ้น 0.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ขยะเปียก 1.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขยะอันตราย 1.25 กิโลกรัม/วัน - โครงการจะจัดวางถังรองรับขยะขนาด 10 20 50 และ 250 ลิตร พร้อมถุงพลาสติกสามคุณิตถังขยะและฝาปิดมีดีไซด์ แยกตาม ประเภทขยะ คือ ขยะแห้ง ขยะเปียก และขยะอันตราย ตั้งไว้ตามจุด ต่างๆ ของโครงการ และให้พนักงานเก็บรวบรวมขยะแต่ละประเภท มัดปากถุง และนำไปพักไว้ในห้องพักขยะรวมของโครงการ เพื่อรอ รถเก็บมูลฝอยของเทศบาลฯ มาเก็บขึ้นต่อไป - โครงการกำหนดให้รถเก็บมูลฝอยใช้ถนนทางด้านตะวันออกของ โครงการท่านนี้ โดยรถเก็บมูลฝอยจะเข้าสู่พื้นที่โครงการแล้วตรงไป ยังห้องพักขยะรวมที่อยู่ริมรั้วโครงการทางด้านทิศตะวันออก (ด้านหลังของอาคารตลาดพ้า) เมื่อขับมูลฝอยเสร็จก็จะวนรถออก	<p><u>มาตรการด้านการจัดการขยะ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดวางถังรองรับขยะแยกตามประเภทขยะในบริเวณต่างๆ ให้เพียงพอ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลไม่ให้มี ขยะล้นถัง</li> <li>- ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบว่า แตกชำรุดหรือร้าวซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่ จะใช้งานได้อยู่เสมอ</li> <li>- คัดแยกขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะอันตราย ก่อน ส่งไปกำจัดตามประเภทของมูลฝอย</li> <li>- ปรับปรุงห้องพักขยะรวมใหม่แทนที่พักขยะเดิม มีลักษณะ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด <math>5.0 \times 12.0 \times 5.0</math> เมตร มีปริมาตรรักภักดี 51 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับ ขยะที่เกิดขึ้นในเวลา 10 วันได้ บริเวณพื้นท้องพักขยะจะมี ห้องรับน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำระบายน้ำขยะไปบำบัดยังระบบบำบัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในห้องพักขยะรวม ของโครงการ ความถี่ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการหรือตามความเหมาะสม</li> </ul>

ลงนาม.....

กรรมการผู้จัดการ

(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)

บริษัท บรรจุภานี จำกัด



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบรรจุน้ำ ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>นอกพื้นที่โครงการ ซึ่งเส้นทางเดินรถดังกล่าวจะไม่รบกวนการใช้เส้นทางของผู้ใช้บริการ นอกจากนี้ บริเวณที่ดังห้องพักขยะรวมไม่ใช่บริเวณพื้นที่ใช้สอยของผู้ใช้บริการ ดังนั้นการเข้ามาจัดเก็บขยะมูลฝอยจึงไม่รบกวนผู้ใช้บริการโครงการ และไม่ก่อให้เกิดทักษะอุจุดแต่อย่างใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการรวบรวมขยะมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม จากนั้นรถเก็บขยะของเทศบาลครุสุราษฎร์ธานีจะเข้ามาเก็บ โดยจะเก็บขยะแห้งและขยะเปียกทุกวัน และจะเก็บขยะอันตรายทุก 30 วัน หรือตามที่ได้รับแจ้ง ซึ่งเทศบาลครุสุราษฎร์ธานีมีความสามารถในการเก็บขยะของโครงการได้เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บนถนนสายหลักที่เทศบาลฯ ดำเนินการเก็บรวบรวมขยะเป็นประจำทุกวัน จึงไม่เกิดการตักขยะของขยะแต่อย่างใด ทั้งนี้ เทศบาลครุสุราษฎร์ธานีได้ออกหนังสือยืนยันความพร้อมในการบริการเก็บขยะมูลฝอยภายในโครงการได้ ดังนั้นผลกระทบในด้านการจัดการขยะของโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>	<p>นำเสียส่วนกลางภายใต้มาตรการแบ่งพื้นที่ออกเป็น 2 ห้อง (รูปที่ 4) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ห้องพักขยะแห้ง-ขยะอันตราย ขนาดพื้นที่ 37 ตร.ม.</li> <li>• ห้องพักขยะเปียก ขนาดพื้นที่ 14 ตร.ม.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำความสะอาดบริเวณห้องพักขยะรวมของโครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ชั่ว เป็นพาหะนำโรค</li> <li>- ประสานงานกับเทศบาลครุสุราษฎร์ธานีให้ส่งรถมาจัดเก็บขยะแห้งและขยะเปียกเป็นประจำทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างจนเกิดกลิ่นรบกวน และจัดเก็บขยะอันตรายเป็นประจำทุก 30 วัน หรือตามที่ได้รับแจ้ง</li> <li>- จัดทำป้ายติดบริเวณประตูห้องพักขยะในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า “ปิดประตูให้สนิท” เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดทำการปิดประตูให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาแมลงบิน</li> </ul> <p><u>มาตรการลดปริมาณมูลฝอย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์เสนอแนะข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการลดปริมาณขยะมูลฝอย ตามแนวคิด 5R ของสำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อมแนะนำ บริเวณโถงชั้นล่าง อาคารบริการส่วนกลาง และภายในไลฟ์สไตล์โดยสาร</li> </ul> <p><u>การจัดการสิ่งปฏิกูล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานให้เทศบาลครุสุราษฎร์ธานีเข้ามาสูบตะกอน</li> </ul>	

ลงนาม.....

(นายบรรจง ทวยสิริวงศ์)  
บริษัท บรรจงธานี จำกัด

กรรมการผู้จัดการ




ลงนาม.....

(นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

**สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการโรงเรมบอร์จบุรี ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด**

ระยะดำเนินการ

**ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		จากบ่อพักตะกอนน้ำกำจัดเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง	
3.7 การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียในช่วงดำเนินการมีปริมาณรวมประมาณ 124 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดน้ำเสียจากร้อยละ 80 ของน้ำใช้ 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน) เนื่องจากอาคารโรงเรมส่วนเดิมและส่วนที่ข้อเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารมีระบบบำบัดน้ำเสียเดิมเป็นแบบบ่อเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศแยกของแต่ละอาคาร ซึ่งจากการตรวจสอบดูแลคุณภาพน้ำทึบในบ่อพักน้ำทึบของโครงการพบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทึบจากอาคารประเภท ข อย่างไรก็ตาม โครงการควรจะมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติม</li> <li>- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของแต่ละอาคารแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยการบำบัดขั้นด้วย ถังดักไขมันและถังเกราะ และการบำบัดขั้นที่สองด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชีวภาพแบบเดิม อาคารชนิดมีตัวกลาง (Contact Aeration System) จำนวน 1 ชุด น้ำทึบที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทึบจากอาคารประเภท ข. และจะระบายน้ำไปกักเก็บไว้ในบ่อพักน้ำทึบ ขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร (ระยะเวลาลักษณะ 1 วัน) เพื่อหมุนเวียนกลับมาใช้งานได้ไม่เสียหายของโครงการ ส่วนที่เหลือจะระบายน้ำออกสู่ริมน้ำหนา ได้รับการบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 401 จะเห็นว่าโครงการมีการจัดการน้ำเสียอย่างเหมาะสม จึงคาดว่าผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารห้องพักแต่ละหลัง โดยร่วมรวมน้ำเสียทั่วไปที่เกิดจากการอาบน้ำและการล้างทำความสะอาดเข้าสู่ระบบบ่อเกรอะ-บ่อกรองไร้อากาศเพื่อบำบัดรวมกับน้ำโสโครก และติดตั้งถังกรองไร้อากาศขนาด 6.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพิ่มเติมสำหรับอาคารห้องพักแต่ละหลัง</li> <li>- ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารบริการส่วนกลาง โดยติดตั้งถังกรองไร้อากาศ ขนาด 2.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง เพิ่มเติม เพื่อบำบัดน้ำใส่จากบ่อเกรอะที่รองรับน้ำเสียจากสำนักงานและห้องประชุม</li> <li>- ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องครัวและห้องอาหาร โดยการเปลี่ยนบ่อถักไขมันใหม่เป็นถังชนิดติดตั้งได้อ่างล้างจาน ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 5 ชั่วโมง และตักไขมันออกทุก 7 วัน และติดตั้งถังกรองไร้อากาศ ขนาด 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เพิ่มเติม เพื่อบำบัดน้ำเสียที่ผ่านบ่อถักไขมันแล้ว</li> <li>- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่เป็นระบบบำบัดแบบเดิม อาคารชนิดมีตัวกลาง (Contact Aeration System) (รูปที่ 5 และ 6) ที่ออกแบบให้รองรับปริมาณน้ำเสียสูงสุด 132 ลูกบาศก์เมตร/วัน ระบบมีประสิทธิภาพรวมร้อยละ 92</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจเครื่องคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำทึบจากบ่อพักน้ำทึบของโครงการก่อนที่จะปล่อยออกสู่ริมน้ำหนาโครงการ จำนวน 3 จุด จุดละ 1 ตัวอย่างทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยทำการวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>● บีโอดี (BOD)</li> <li>● ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>● ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>● ชัลไฟฟ์ (Sulfide)</li> <li>● ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)</li> <li>● ไนโตรเจนในรูป TKN</li> </ul> </li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ความถี่ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>

ลงนาม.....

กรรมการผู้จัดการ

(นายบรรจง หทัยสว่างค์)  
 บริษัท บรรจงธานี จำกัด



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

(นางศุภรัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ อิنجิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงเรือนบรรจุภูมิ ของบริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตระกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกนำไปปั้งส่วนกักเก็บ และย่อยตระกอน เพื่อย่อยสลายให้ตระกอนมีความเข้มข้นและมีปริมาณลดลง และทางโครงการจะว่าจ้างรับเหมาอภิบาลฯ มาสูบเพื่อนำไปกำจัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำทึ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร เพื่อพักน้ำทิ้ง (ระยะเวลา กักเก็บ 1 วัน) และหมุนเวียนกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ส่วนที่เหลือจึงระบายนอกสู่ระบายน้ำหน้าโครงการ</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และได้รับการอบรมเกี่ยวกับการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>- ควบคุมดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำการตลอดเวลา</li> <li>- ควบคุม ดูและระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา รวมทั้งบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือของระบบให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รื้อซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้โดยเร็วที่สุด</li> <li>- ให้มีการสูบกากตะกอนออกจากถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ และให้มีการตักอากาศไขมันจากบ่อดักไขมันทุก 7 วัน และนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียก</li> </ul>	
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บังคับน้ำโครงการได้ก่อสร้างอาคารทุกหลังแล้วเสร็จแล้ว ซึ่งลักษณะการใช้ประโยชน์ร่วมกันที่โครงการได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่รับปัน分ที่ว่างเปล่าปกคลุมด้วยดินไม้และหญ้า ไปเป็นพื้นที่อาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำระบบห่อระบายน้ำใหม่ให้เป็นแบบห่อแยกระหว่างห่อระบายน้ำฝนและห่อระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 7)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบเศษทิbin ตะกอนดิน ขยะ หรือสิ่งอุดตันภายในห่อระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อดักขยะ ด้วยการสังเกตด้วยตา ความถี่ 2 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลา</li> </ul>

ลงนาม.....  
(นายบรรจง หยาดสีวงศ์)  
บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด



ลงนาม.....  
(นางศุภารัตน์ โชคศุภารัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด อเอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบรรจุน้ำ ของบริษัท บรรจุภานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ถนน และลานจอดรถ ส่งผลให้อัตราการไฟฟ้าของน้ำฝนบนผิวดินมีค่าสูงกว่าก่อนพัฒนาโครงการ โดยก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำฝนสูงสุด 0.38 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการแล้วจะมีอัตราการระบายน้ำฝนสูงสุด 0.99 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น โครงการจึงมีแผนจะจัดทำระบบห่อระบายน้ำใหม่ให้เป็นแบบห่อแยกระหว่างห่อระบายน้ำฝนและห่อระบายน้ำทึบจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะรวมน้ำฝนส่วนเกินเข้าสู่บ่อหน่วยน้ำขนาด <math>10 \times 11 \times 3.5 = 385</math> ลูกบาศก์เมตร และทยอยสูบน้ำออกสู่คูระบายน้ำหน้าโครงการด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง ที่ทำงานสลับกัน ด้วยอัตราการระบายน้ำสูงสุดเมื่อร่วมกับอัตราการระบายน้ำเสียในช่วงสูงสุดแล้วไม่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการคือ ไม่เกิน 0.38 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p> <p>- จากการประเมินความสามารถในการรองรับการระบายน้ำทึบจากโครงการของคูระบายน้ำด้านหน้าโครงการบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 401 ซึ่งมีลักษณะเป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมคงที่ มีขนาดกว้าง 2 เมตร สูง 2.2 เมตร ยาว 12 เมตร ความจุประมาณ 41 ลูกบาศก์เมตร และมีทิศทางการไหลไปยังคลองมะขามเตี้ย พื้นที่ดังกล่าวสามารถรองรับน้ำที่อัตราการระบายน้ำสูงสุด 2.17 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ได้ ดังนั้น ผลกระทบจากการระบายน้ำของโครงการต่อการระบายน้ำด้านหน้าของชุมชนและการเกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โดยรอบโครงการจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อหน่วยน้ำขนาดความจุ 385 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 8) และติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่มีอัตราการสูบที่ 0.012 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 เครื่อง สำหรับทำงาน 1 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง แล้วรายอย่างหลังจากน้ำฝนหยุดตกด้วยอัตราการระบายน้ำอย่างสูงสุดแล้วไม่เกิน 0.38 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ</li> <li>- จัดภูมิทัศน์ด้วยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างรอบบ่อหน่วยน้ำ เพื่อช่วยดูดซับปริมาณน้ำฝนเป็นการลดปริมาณน้ำฝนบนผิวดิน</li> <li>- จัดให้มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ สำหรับตรวจสอบการตอกตะกอนภายในระบบท่อระบายน้ำทึบ รวมทั้งจัดให้มีบ่อตักขยะก่อนปล่อยระบายน้ำลงคูระบายน้ำด้านหน้าโครงการ</li> <li>- ตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีขยะหรือสิ่งอื่นใดไปอุดตันเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และต้องทำความสะอาดห่อระบายน้ำทันทีหากมีการอุดตัน</li> <li>- บุก捣毁บ่อหน่วยน้ำและห่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม</li> <li>- ตรวจสอบคูระบายน้ำด้านหน้าโครงการไม่ให้มีวัชพืชปกคลุมเพื่อไม่ให้เกิดขวางการไหลของน้ำเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และต้องทำการกำจัดวัชพืชในคูระบายน้ำทันที</li> </ul>	ดำเนินการ

ลงนาม.....	กรรมการผู้จัดการ
(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)	
บริษัท บรรจุภานี จำกัด	



ลงนาม.....	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)	
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด	

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรือนบ้านบุรี ของบริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.9 การป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในปัจจุบันอาคารโรงเรือนบ้านบุรีได้ดัดแปลงระบบป้องกันอัคคีภัย ตามแบบและวิธีเกี่ยวกับการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยที่กำหนดไว้ ในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกแบบความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรียบเรียงแล้ว (รูปที่ 9 ถึงรูปที่ 15) และ โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด ซึ่งเพียงพอสำหรับจำนวนคน สูงสุดในโครงการ ประมาณ 700 คน (สัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อ ผู้ใช้บริการและพนักงาน เท่ากับ 2,456.64 ตารางเมตร ต่อ 700 คน หรือ 3.5 ตารางเมตร 1 คน) รวมทั้งได้มีการตรวจสอบสภาพอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคารกำหนด</li> <li>- เนื่องจากโครงการได้ออกเบี้ยนแปลงการใช้อาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน 2 อาคาร จำนวนห้องพัก 120 ห้อง มาเป็นโรงเรือน จึงต้อง จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้เพียงพอ ได้แก่ ถังเก็บน้ำไดคิน ระบบดับเพลิง แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน การอบรมและ ฝึกซ้อม การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการจัด เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จึงคาดว่าการดำเนินโครงการจะ ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสาธารณภัยในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องทำการปรับปรุงระบบป้องกันอัคคีภัยเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ใช้บริการและพนักงานมาก ยิ่งขึ้น ได้แก่ การปรับปรุงบันไดหนีไฟ การติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบไฟฟ้าสำรอง ที่เก็บน้ำสำรอง และ หัวรับน้ำดับเพลิง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงเรียม พ.ศ.2551 กฎกระทรวงข้อที่ 39 (พ.ศ. 2537) และกฎกระทรวงข้อที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกแบบความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (รูปที่ 9 ถึงรูปที่ 15) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● จัดให้มีถังเก็บน้ำไดคิน ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำสำหรับดับเพลิงได้นาน 1 ชั่วโมง (ตามกฎหมายกำหนดให้สำรองน้ำดับเพลิงไว้ไม่น้อยกว่า 30 นาที)</li> <li>● ติดตั้งระบบดับเพลิงเพิ่มเติม ประกอบด้วย น้ำดับเพลิง หัวจ่ายน้ำดับเพลิง 7 หัว และหัวรับน้ำ ดับเพลิง 1 หัว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการ ดับเพลิงให้ทั่วถึงทุกอาคาร และเพื่อเพิ่มแหล่งน้ำ ดับเพลิงให้แก่โครงการ</li> <li>- จัดทำแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และอพยพหนีไฟ พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแก่ พนักงานของโครงการ เมื่อประจำปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการซ้อม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบ ป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายใน อาคารในทุกจุดที่ติดตั้งระบบ ตามวิธีการตรวจสอบ ความถี่ 2 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือ ตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง หากพบว่ามีความเสี่ยงหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>

ลงนาม.....  
  
(นายบรรจง ทวยสีวงศ์)  
บริษัท บรรจงฐานี จำกัด

ลงนาม.....  
  
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด อเอนะลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

**สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

**โครงการโรงเรือนบรรจุน้ำ ของบริษัท บรรจุภานี จำกัด**

**ระยะดำเนินการ**

**ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดับเพิงประจำปีของอาคาร เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับสภาพพื้นที่และลักษณะทั่วไปของอาคาร ซึ่งจะทำให้การระงับเหตุเป็นไปได้โดยสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ดูแลและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และติดต่อขอความช่วยเหลือจากสำนักบริหารเทศบาลน้ำยังหัวดูราษฎร์ฯ ทันท่วงที</li> <li>- ตรวจสอบสภาพอาคารตามกำหนดเวลาอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>			
4.1 สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการเป็นโรงเรือนเพื่อการพักแรมอยู่อาศัย ไม่มีความแตกต่างจากลักษณะสังคมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการประกอบกับพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีลักษณะเป็นสังคมเมืองสมัยใหม่ จึงมีรูปแบบการดำเนินธุรกิจลักษณะเดียวกัน จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบทางสังคม</li> <li>- การดำเนินโครงการทำให้เกิดการจ้างงานในจังหวัดสุราษฎร์ธานี เนื่องจากพนักงานของโครงการทุกคนเป็นคนจังหวัดสุราษฎร์ธานี นอกเหนือไปจากการจ้างแรงงานที่ต้องเดินทางเข้ามาทำงานที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี โครงการจะช่วยลดภาระแรงงานที่ต้องเดินทางไกลเข้ามายังจังหวัดสุราษฎร์ธานี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับความต้องการพนักงานเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง</li> <li>- ในกรณีที่ต้องมีการรับพนักงานใหม่ จะพิจารณาจ้างคนในชุมชนใกล้เคียงเป็นอันดับแรก</li> <li>- พิจารณานำผลิตภัณฑ์จากชุมชนมาให้บริการแก่ลูกค้าของโรงเรือน</li> </ul>	
4.2 การสาธารณสุข สุขภาพอาชีวนาโนมัย และความปลอดภัย	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประเมินผลกระทบพื้นที่ใน 2 ประเด็น คือ สุขภาพอนามัย ของพนักงานและพนักงานในโครงการ และความสามารถในการรองรับผู้เข้าอยู่ของสถานที่ภายในบริเวณใกล้เคียง พบว่า โครงการได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างเพียงพอและเหมาะสม ได้แก่ระบบหัวไฉระบายน้ำ การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะ ฯลฯ</li> </ul>	

ลงนาม.....	.....กรุณาผู้จัดการ
(นายบรรจง หทัยวงศ์)	
บริษัท บรรจุภานี จำกัด	



ลงนาม.....  
\_\_\_\_\_ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นางศุภรัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด อเอนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงเรียนบรรจุธนี ของบริษัท บรรจุธนี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>จัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ โดยมีระบบสุขาภิบาลอาคารที่ดี และจัดภูมิสถานปัตย์ให้มีพื้นที่สีเขียวในส่วนต่างๆ โดยรอบและภายในอาคารเพื่อเพิ่มความสดชื่น มีสถานที่สำหรับอ่านหนังสือพิมพ์ สนทนากับผู้คน นั่งพักผ่อนถือเป็นการส่งเสริมสุขภาพจิตและสุขภาพกายให้กับผู้พักแรมและพนักงานของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในห้องพักกำหนดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน และโครงการได้มีการออกแบบให้มีหน้าต่างที่สามารถเปิดรับลมจากภายนอกได้ รวมทั้งมีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 2 สัปดาห์ เพื่อไม่ให้เกิดความอับชื้นภายในห้องพัก และการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศ</li> <li>- สำหรับความสามารถในการรองรับผู้ป่วยของสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียงพบว่า มีสถานพยาบาลใกล้เคียงทั้งของภาครัฐและเอกชน ได้แก่ โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี และโรงพยาบาลศรีวิชัย ซึ่งสามารถรองรับผู้ป่วยในโครงการได้อย่างเพียงพอ นอกจากนี้ในบริเวณใกล้เคียงยังมีสถานพยาบาลอื่นๆ คลินิก และร้านขายยา</li> <li>- จึงคาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านสาธารณสุขและสุขภาพแต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การจัดการน้ำเสีย การจัดการขยะและสิ่งปฏิกูล การเฝ้าระวังและมาตรการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการขยะ</li> <li>- ควบคุมดูแลให้มีการทำความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างร่วมของโครงการเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ซึ่งเป็นพาหะนำโรค</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และจัดให้มีรถที่สามารถนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี และโรงพยาบาลศรีวิชัย ได้อย่างรวดเร็ว</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การเฝ้าระวังและมาตรการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</li> <li>- อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงาน</li> </ul>	
4.4 แหล่งโบราณคดีและสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานโครงการไม่มีผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์และโบราณสถานแต่อย่างใด</li> </ul>	-	-
4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานของโครงการมีส่วนสนับสนุนกิจกรรมการท่องเที่ยวของจังหวัด และเพิ่มศักยภาพด้านที่พักอาศัยเพื่อรองรับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 9,936.64 ตารางเมตร โดยจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียวในชั้นล่างทั้งหมด เพื่อตอบแทนบริเวณ</li> </ul>	-

ลงนาม.....

การร่วมกิจกรรมจัดการ  
(นายบรรจุ หทัยสิริวงศ์)  
บริษัท บรรจุธนี จำกัด



ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ ใจดีสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูเออี เทคโนโลยี แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงเรมบรรจงบุรี ของบริษัท บรรจงธานี จำกัด

ระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นักท่องเที่ยว เป็นผลกระทบด้านบวก</li> <li>- อาคารของโครงการมีความสูง 3 ชั้น มีการจัดภูมิทัศน์โดยการปลูกต้นไม้ให้สวยงามและกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ โครงการ จึงไม่มีผลกระทบด้านลบด้านทัศนียภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ว่างให้มีความสวยงาม ร่มรื่น และช่วยลดความกระด้างของตัวอาคาร (รูปที่ 16)</li> <li>- พิจารณาจัดภูมิทัศน์และปลูกต้นไม้ยืนต้นเพิ่มเติมรอบบ่อหนังน้ำ บริเวณลานจอดรถ ริมรั้วโครงการ และพื้นที่สีเขียวที่อยู่ติดแนวสายไฟฟ้าแรงสูง โดยจะดำเนินการขออนุญาตการใช้ไฟจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ก่อนการปรับปรุง เพื่อให้เป็นไปตามข้อปฏิบัติและหลักเกณฑ์ในประกาศการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เรื่อง ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า เช่น พันธุ์ไม้ เป็นต้น</li> <li>- ดูแลสภาพของพื้นที่สีเขียวให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ</li> </ul>	

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบในการดำเนินการ ได้แก่ บริษัท บรรจงธานี จำกัด



ลงนาม.....	กรรมการผู้จัดการ
(นายบรรจง หทัยสว่าง)	บริษัท บรรจงธานี จำกัด



ลงนาม.....	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นางศุภารัตน์ โชคสุกูลวัฒน์)	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ระยะเวลาตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>● ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate)</li> <li>● ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>)</li> </ul>	■ 1 สถานี บริเวณริมแม่น้ำโครงการใกล้กับจุดที่มีการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ	■ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันธรรมดากับวันหยุด	■ ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	■ ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้ การควบคุมของบริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด
2. เสียง ตรวจวัดระดับเสียงจากการก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>● ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq\ 24\ hr}</math>)</li> <li>● ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> <li>● ระดับเสียงเบอร์เช็นต์айл์ทที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> </ul>	■ 1 สถานี บริเวณใกล้กับอาคารคาดฟ้า (ภายในโรงเรมบรรจงบุรี)	■ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันธรรมดากับวันหยุด	■ ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	■ ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้ การควบคุมของบริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	■ 1 สถานี บริเวณใกล้กับอาคารคาดฟ้า (ภายในโรงเรมบรรจงบุรี)	■ ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันธรรมดากับวันหยุด	■ 1 ครั้ง เมื่อมีการก่อสร้างฐานรากระบบ บ่อบังน้ำเสีย	■ ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้ การควบคุมของบริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด
4. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจดักคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>● ค่าปีโอดี (BOD)</li> <li>● ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>● ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>● ซัลฟิด (Sulfide)</li> </ul>	 ■ 1 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>● บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งลง คูระบายน้ำหน้าโครงการ</li> </ul>	■ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	■ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	■ ผู้รับเหมา ก่อสร้างภายใต้ การควบคุมของบริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด

ลงนาม.....  
กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง หทัยสวีวงศ์)  
บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด



ลงนาม.....  
*a. Sme*  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ ใจดีสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ระยะเวลาตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)</li> <li>ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)</li> </ul>				



ลงนาม.....  
 (นายบรรจง หทัยวสีวงศ์)  
 บริษัท บรรจงธานี จำกัด



หน้า ๑๒ / ๖๐

ลงนาม.....  
 (นางศุภารัตน์ โชติสกุลรัตน์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด อเอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจ	วิธีการตรวจ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>● ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>● ปริมาณของแข็ง鞭วนลอย (Suspended Solids)</li> <li>● ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>● ซัลไฟเด (Sulfide)</li> <li>● ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease)</li> <li>● ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 สถานี ได้แก่           <ul style="list-style-type: none"> <li>● บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>● บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</li> <li>● บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายนอกสู่คูระบายน้ำหน้าโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ บริษัท บรรจงธนา จำกัด</li> </ul>
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> <li>● อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ระบบบำบัดน้ำเสีย และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ บริษัท บรรจงธนา จำกัด</li> </ul>
3. ระบบทรابةยน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>● เศษหิน ตะกอนดิน ขยะ หรือสิ่งอุดตัน ภายในท่อระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อตักขยะของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ การสังเกตด้วยตา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ บริษัท บรรจงธนา จำกัด</li> </ul>
4. การจัดการขยะมูลฝอย <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในห้องพักขยะรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ บริเวณห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ การสังเกตด้วยตา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามความเหมาะสม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ บริษัท บรรจงธนา จำกัด</li> </ul>
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร</li> <li>● ตรวจสอบความพร้อมของระบบสัญญาณเตือนภัยของอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ทุกชุดที่ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย</li> <li>■ ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ บริษัท บรรจงธนา จำกัด</li> </ul>

ลงนาม.....

(นายบรรจง หทัยสวัสดิ์)  
บริษัท บรรจงธนา จำกัด



กรรมการผู้จัดการ

UAE  
UNITED ANALYST  
AND ENGINEERING  
CONSULTANT CO.,LTD.

ลงนาม.....

(นางศุภรัตน์ ใจดีสุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำใช้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● การแตก ร้าว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา</li> </ul>	■ เส้นท่อประปาของโครงการ และสุขภัณฑ์	■ ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจตามแนวท่อ	■ 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	■ บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด
7. การใช้ไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> <li>● การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร</li> </ul>	■ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	■ ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้าร่วมกับการเดินสำรวจสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	■ 1 ครั้งต่อเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	■ บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด



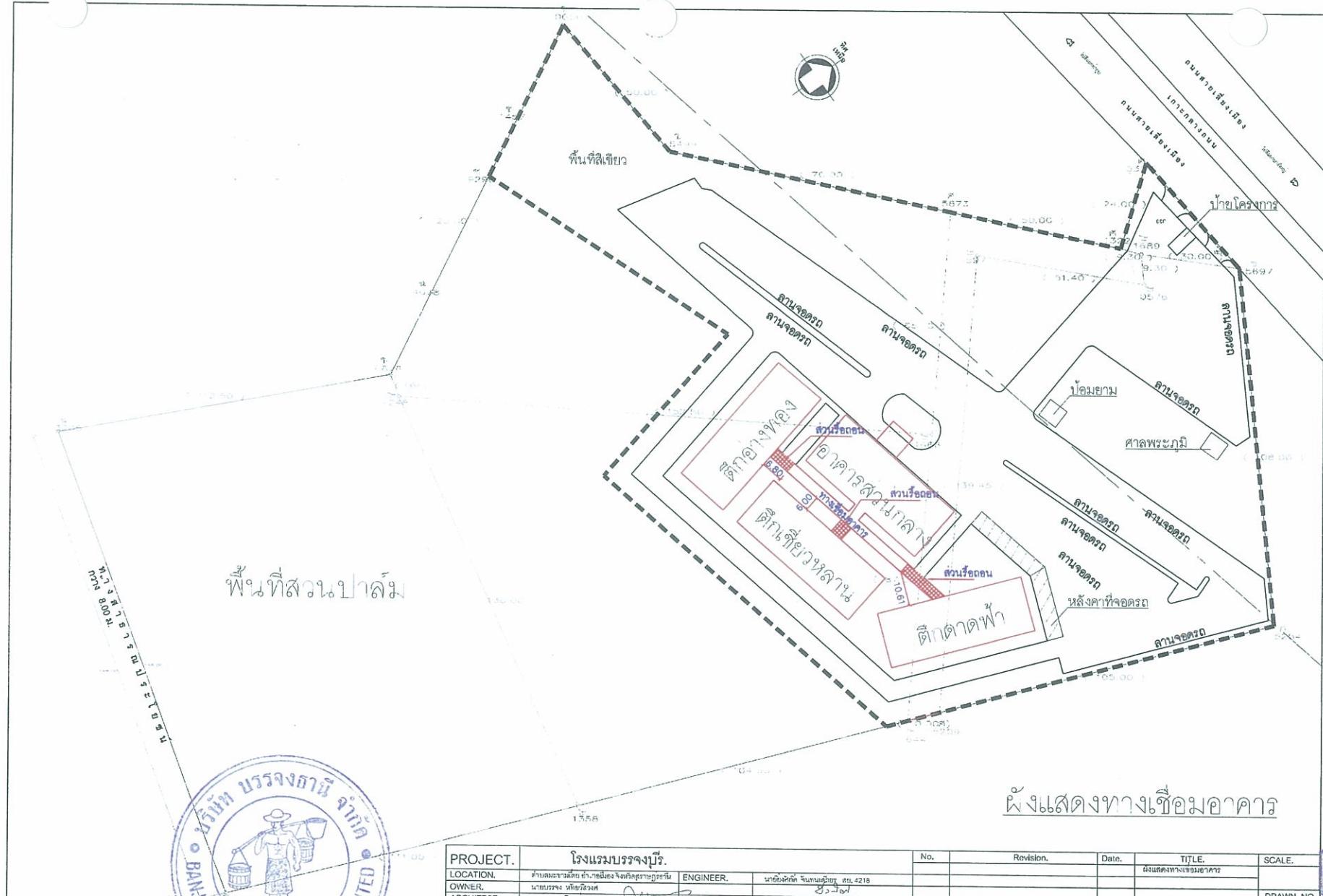
ลงนาม.....  
(นายบรรจง หทัยวงศ์)  
บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ



หน้า 1 / 60

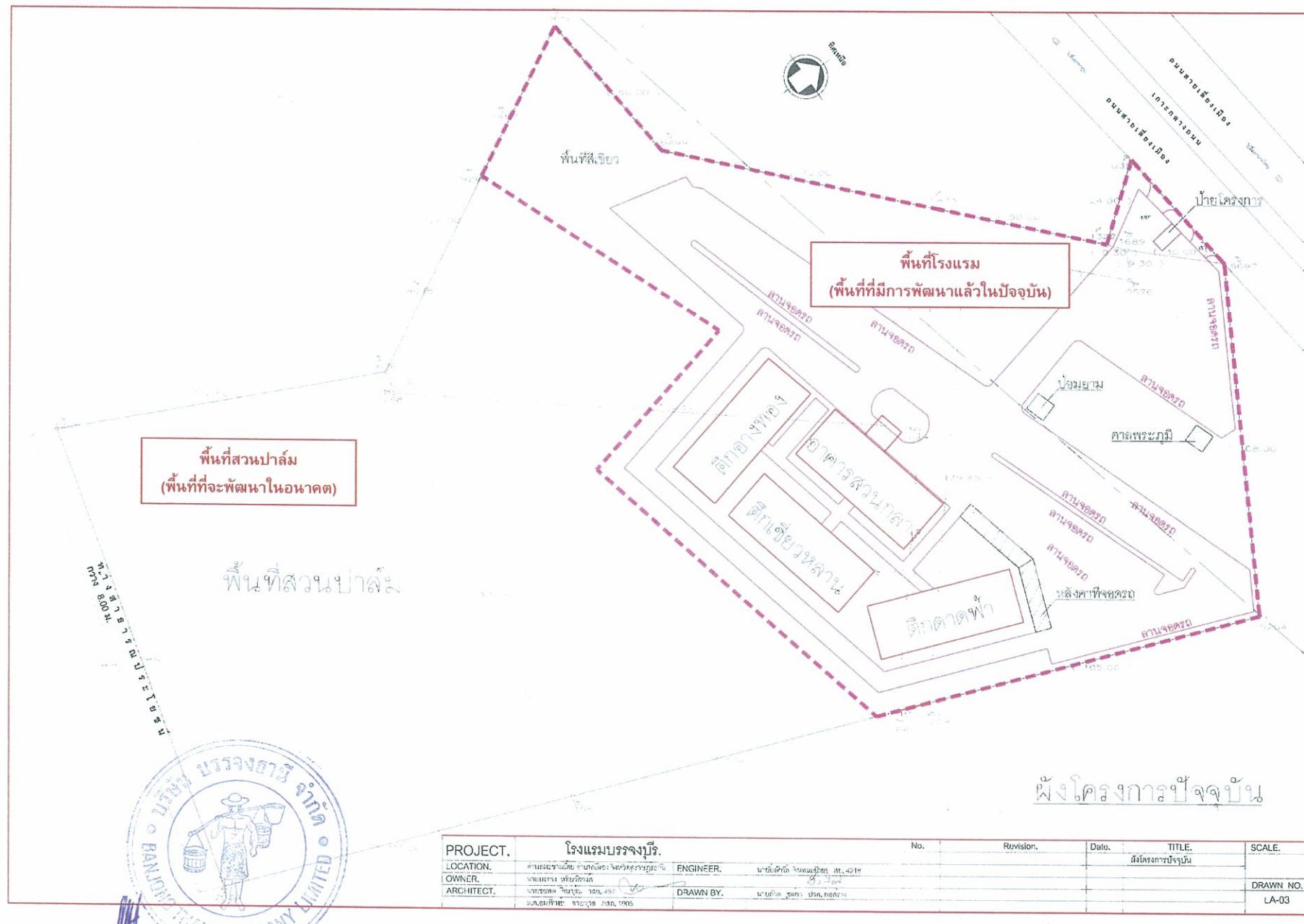
ลงนาม.....  
(นางคุภารัตน์ โชคศุภลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด อเอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด



ลงนาม.....  
 นายบรรจง ทัยวสิริค์  
 บริษัท บรรจงหานี จำกัด

รูปที่ 1 แผนผังแสดงการรือทางเข้ามออาคารบางส่วน

ลงนาม.....  
 ผู้อำนวยการสั่งแต่งล้อม  
 (นางศุภรัตน์ โชคศิรลักษณ์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ อินจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด



ลงนาม.....นายบวรรจ ทัยยวสีวงศ์ กรรมการผู้จัดการ  
(นายบวรรจ ทัยยวสีวงศ์)  
บริษัท บรรจงฐานี จำกัด

## รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

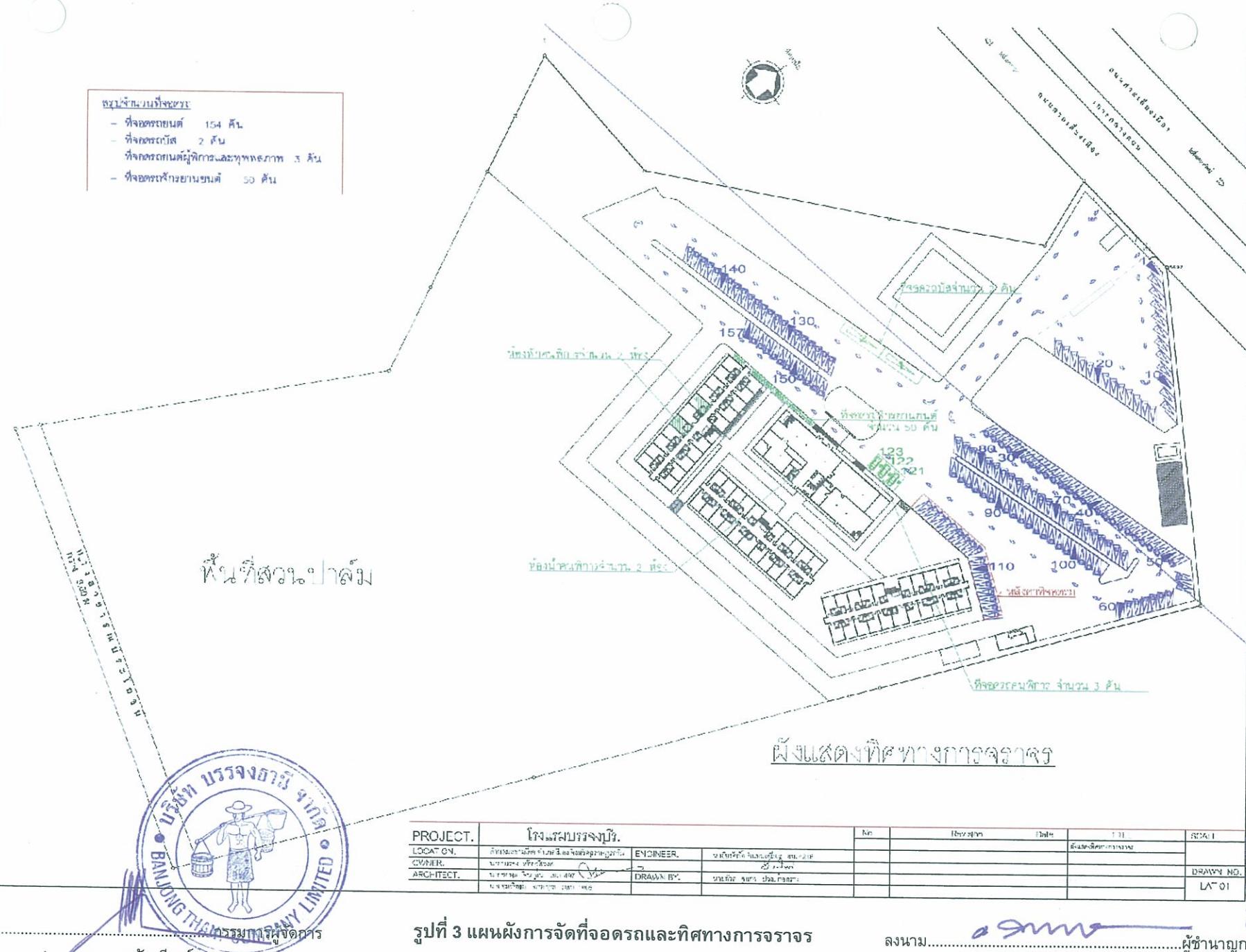
ลงนาม.....ผู้อำนวยการสังฆาราม ผู้อำนวยการสังฆาราม



អ្នកចិត្តរាយនៃខ្លួន

- ที่จอดรถภายนอก 154 คัน
  - ที่จอดรถภายใน 2 คัน
  - ที่จอดรถภายนอกผู้ใช้การและทุพพลภาพ 3 คัน
  - ที่จอดรถสำหรับขายนอนค์ 50 คัน

พัฒนาชีวภาพทางป่าไม้

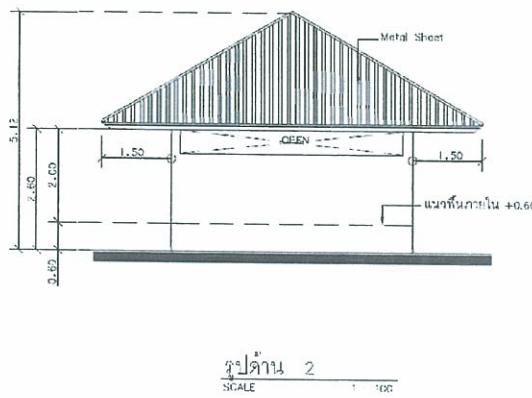


### รูปที่ 3 แผนผังการจัดที่จอดรถและทิศทางการจราจรภายในโครงการ

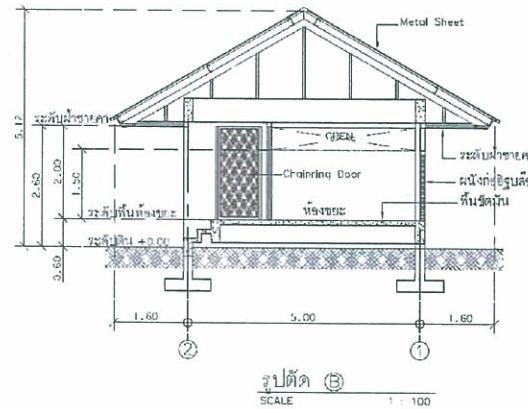
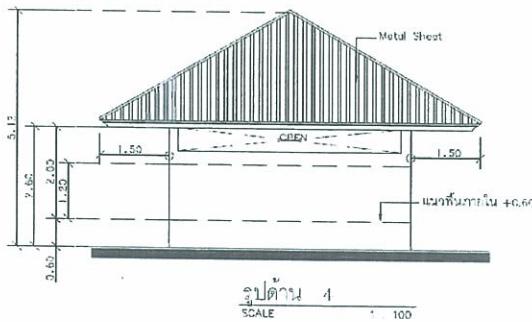
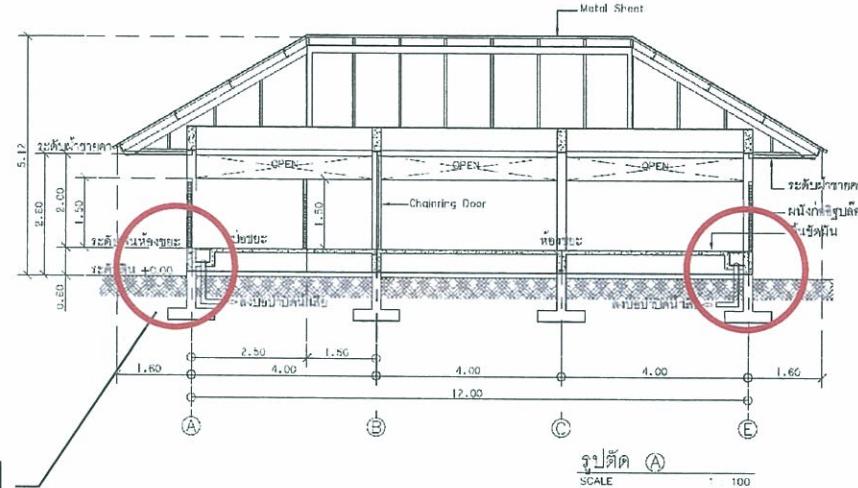
ลงนาม.....  
(นายบรรจง ท  
บวิษัก บรรจง)

PROJECT.	ໂກງລວມບານອັນດີ.	No	ເຮົາສາກ	ໄລຍະ	ໜ້າ	SCALE
LOCAT. ON.	ບໍລິສັດ ດັວງ ສັນຕະລາງ ຂະຊວງບໍລິສັດ	ENGINEER.	ນະຄົມທັນ ນິກົມທັນ	໩. 210	ສັນຕະລາງ	
OWNER.	ນະຄົມທັນ	DRAWN BY.	ນະຄົມ ອຸປະກອນ			
ARCHITECT.	ນະຄົມທັນ	DATE DRAWN	ນະຄົມ ອຸປະກອນ		DRAWN IN	
						LA-01

ลงนาม..........ผู้อำนวยการสิงแวดล้อม  
(นางศุภรัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนเนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด



ท่อระบายน้ำซึ่งจะไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



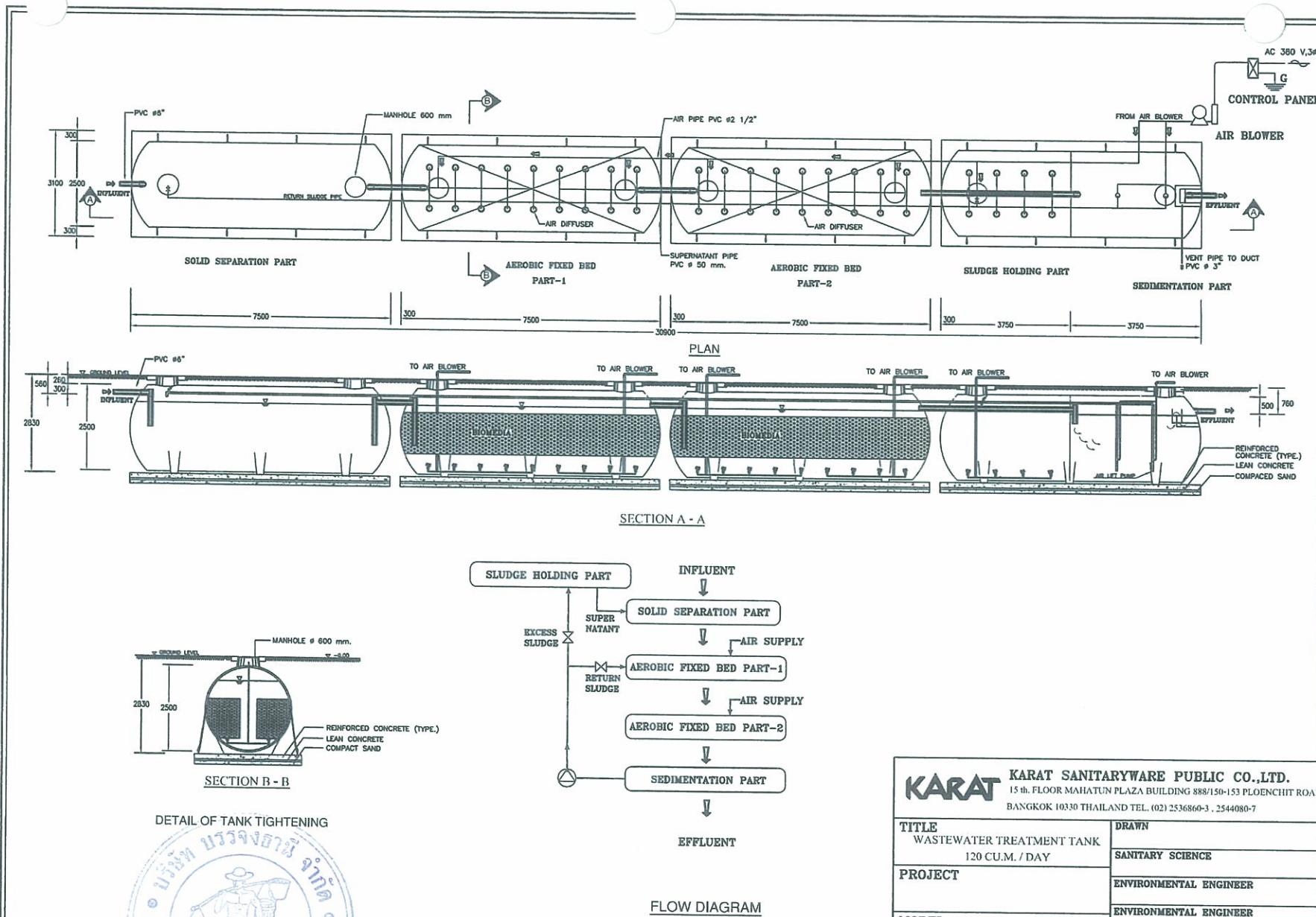
PROJECT.	โรงแรมบูรพาฯ	NO.	Revision.	Date.	TITLE.	SCALE.
LOCATION.	ศรีบูรพาฯ ถนนเมืองเก่า ตำบลหนองบอน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	ENGINEER.	นายอธิชาติ ขันแขมรัตน์ โทร. 4218		แบบรากฐานสถาปัตยกรรมไทย	
OWNER.	บริษัท พานิชภัณฑ์ จำกัด ที่ดินเลขที่ ๒๖๐, ๔๙/๑	DRAWN BY.	นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์วิเศษ			
ARCHITECT.	สถาปัตย์ ธรรมชาติ จำกัด				DRAWN NO.	LAG-03

UAE  
UNITED ANALY  
AND ENGINEERIN  
CONSULTANT CO., LTD

ลงนาม.....  
(นายบรรจง หาญวีรวงศ์)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท บรรจงนานี จำกัด

รูปที่ 4 แบบแปลนห้องพักขยะรวม

ลงนาม.....  
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนอลิสต์ แอนด์ อิنجิ尼耶ริง จำกัด  
ลแทนท์ จำกัด



ลงนาม.....  
ก. กรรมการผู้จัดการ  
 (นายบรรจง ทักษิรสิงค์)  
 บริษัท บรรจงธนา จำกัด

รูปที่ 5 ระบบบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศแบบมีตัวกลาง  
 (Contact Aeration System)

<b>KARAT</b> KARAT SANITARYWARE PUBLIC CO.,LTD. 15 th. FLOOR MAHATUN PLAZA BUILDING 888/150-53 PLOENCHIT ROAD BANGKOK 10330 THAILAND TEL. (02) 2536860-3 , 2544080-7	
<b>TITLE</b> WASTEWATER TREATMENT TANK 120 CU.M. / DAY	<b>DRAWN</b> SANITARY SCIENCE
<b>PROJECT</b>	ENVIRONMENTAL ENGINEER
<b>MODEL</b> KLA - 120	ENVIRONMENTAL ENGINEER
	APPROVE

ลงนาม.....  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นางศุภารัตน์ โชคศกอรัตน์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

**UAE**  
 UNITED ANALYSIS  
 AND ENGINEERING  
 CONSULTANT CO.,LTD

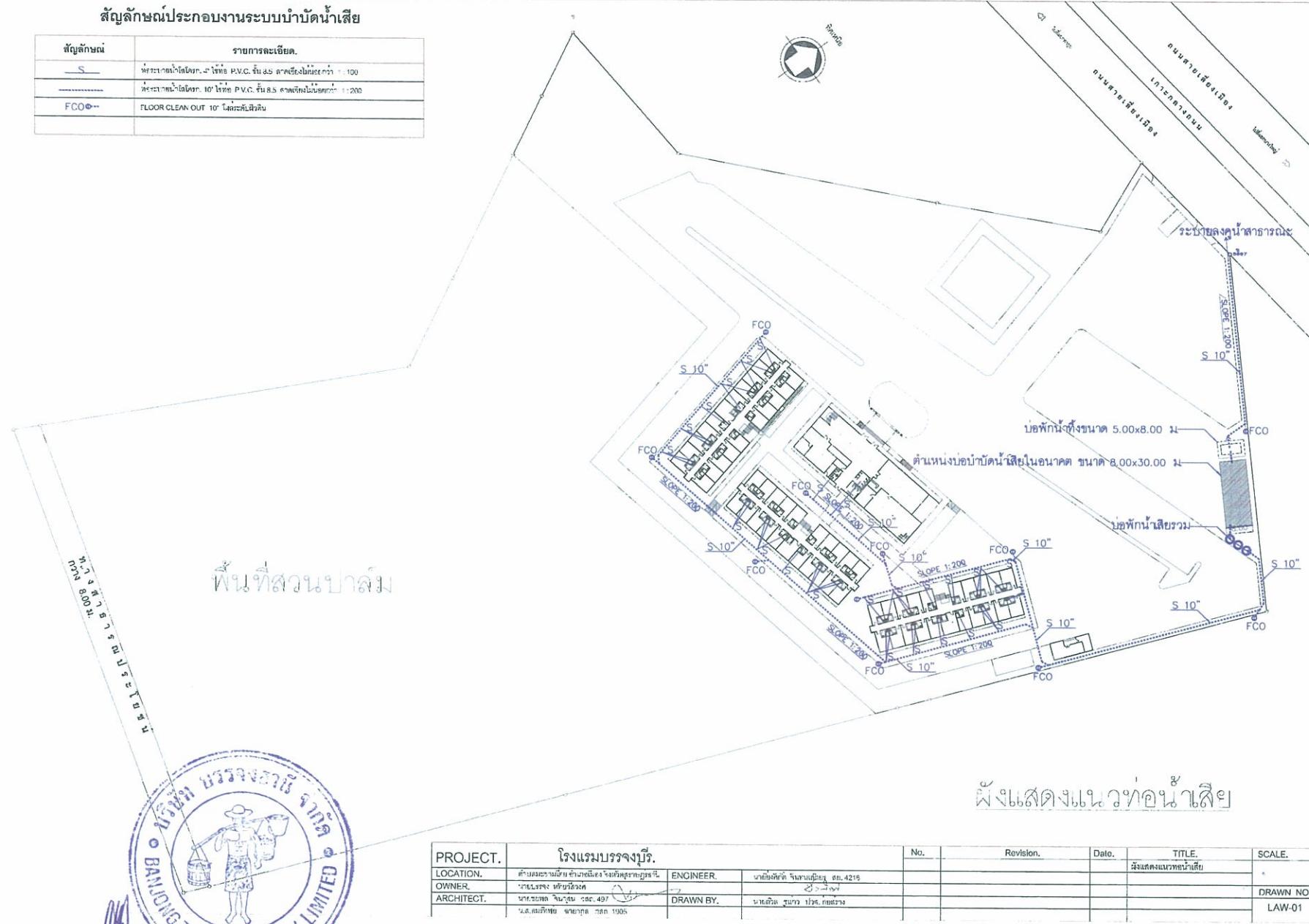
## ສໍາລັບຜະນົມປະກອບງານຮະບບນຳບັດນ້າເສີຍ

ສັງລັກຄນ	ຮາກຮອດຕະເວີດ.
5	ໜ່ວຍການໄຟໄສໂທກ, 5"ໄຟກ P.V.C. ກືນ 55 ລາຄເຊີຍເມື່ອຕະຫຼາງ 1:100
-----	ໜ່ວຍການໄຟໄສໂທກ, 10"ໄຟກ P.V.C. ກືນ 55 ລາຄເຊີຍເມື່ອຕະຫຼາງ 1:200
FLOOR CLEA... FLOOR CLEA...	FLOOR CLEAN OUT 10"ໄຟກເປົ້າເຊີຍເຄີນ

## ພົນທະວນປາລິມ



ลงนาม.....  
(นายบรรจง ท้ายยิ่งสีวงศ์)  
บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด



รูปที่ 6 แผนผังแสดงตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ลงนาม.....  
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนัลลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

หน้า ๙ / ๖๐

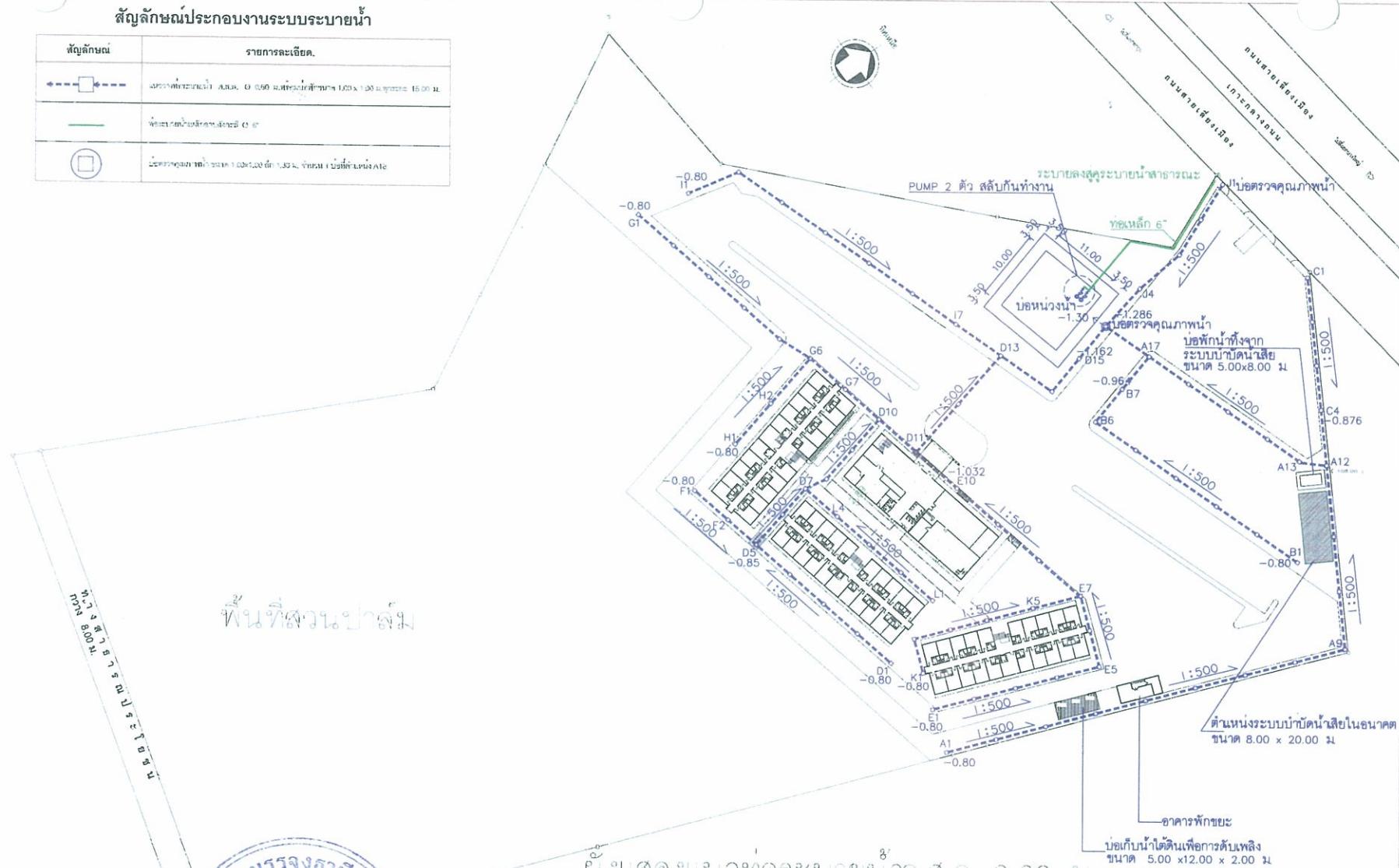
## สัญลักษณ์ประกอบงานระบบระบายน้ำ

ສັງລັກນົດ	ຮາຍກາຮະເລືອດ,
	ມາດຕະຖານາໄວ້ ລົມ, Ø 0.90 ມີຄວາມປົກກຳກັບ 100 x 100 ແລະ ຖຸກະກຳ 16.00 ມ.
	ພິບຕະຫຼາດໃຫຍ່ການປົກກຳ C 0
	ມາດຕະຖານາ ພິບຕະຫຼາດ 1.00x1.00 ຫຼື 1.30 x 1.30 ທັນທີ່ ບໍ່ມີກຳຕົກກຳ

## พนักงานประจำ



ลงนาม ..... กิริมกการผู้จัดการ  
(นายบรรจง ทัยยศสิวงศ์)  
บริษัท บรรจงธนา จำกัด

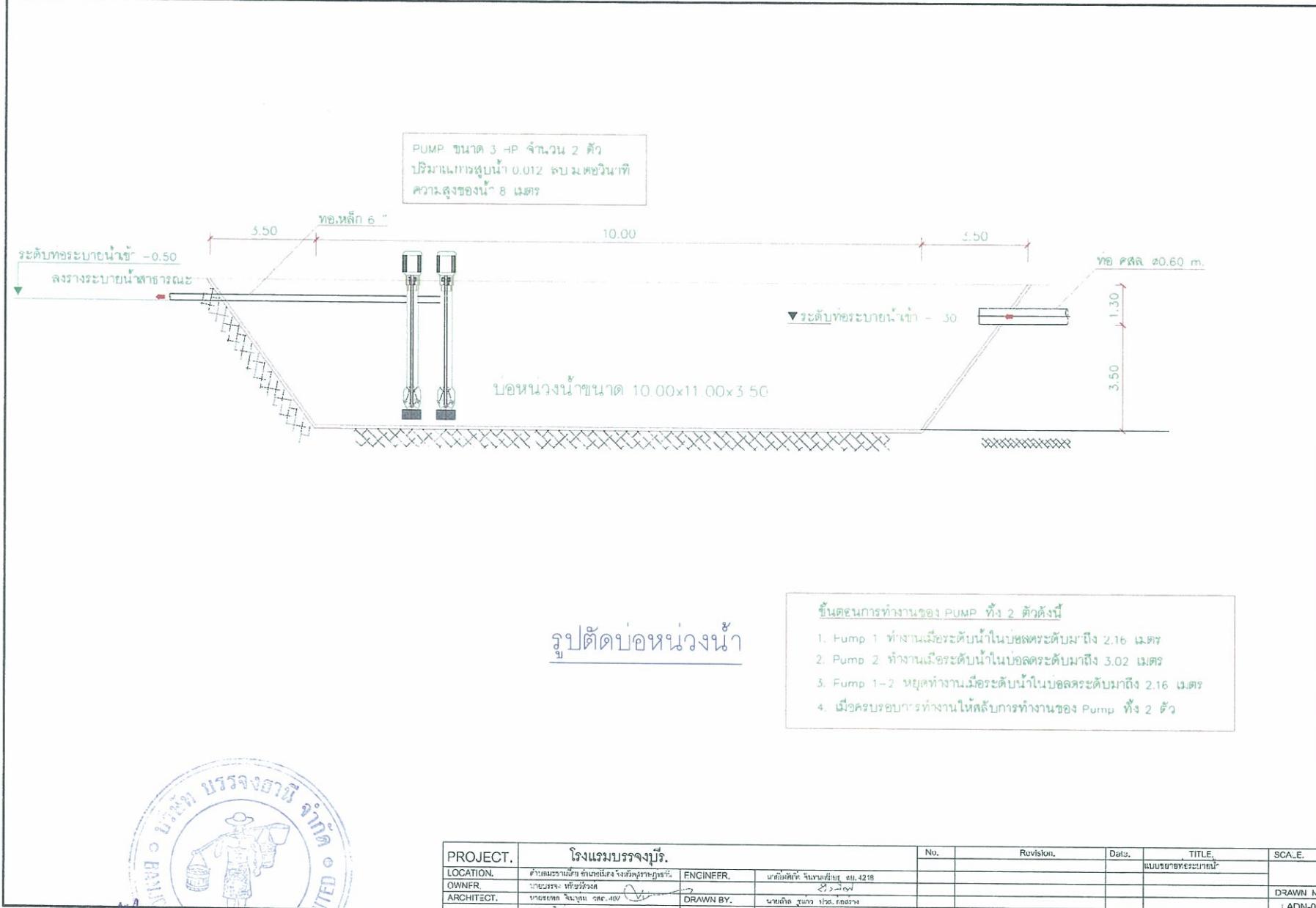


รูปที่ 7 แผนผังแสดงแนวท่อระบายน้ำฝน และ ตำแหน่งบ่อห养น้ำของโครงการ

ลงนาม.....นายชานานุการสิงแวดล้อม  
(นางศุภรัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนิลิสต์ ออฟฟิเชียล จำกัด

PROJECT.	ໂລກແນມບອງຈຸປະເຕ	No.	Revision.	Date.	TITLE.	SCALE.
LOCATION.	ຫຼາຍເມນັດນີ້ ດັ່ງທີ່ມີການໃຊ້ການກາງ				ສິນເຄຫຼາແນມບອງຈຸປະເຕ	(ຮອດເລື່ອ)
OWNER.	ພະຍານາກ ທ່ານວົງ	ENGINEER.	ນາຍ/ນິຍົມ ຈິນທະວູດ ສະ. 4218 ບໍລິສັດ			
ARCHITECT.	ພະຍານາກ ປະໂລນ ກະ. 497 ນະຍາກ ພະຍານ ກະ. 905	DRAWN BY.	ນາຍ/ນິຍົມ ຈິນທະວູດ ປະເທດລາວ			DRAWN NO. LADN-02

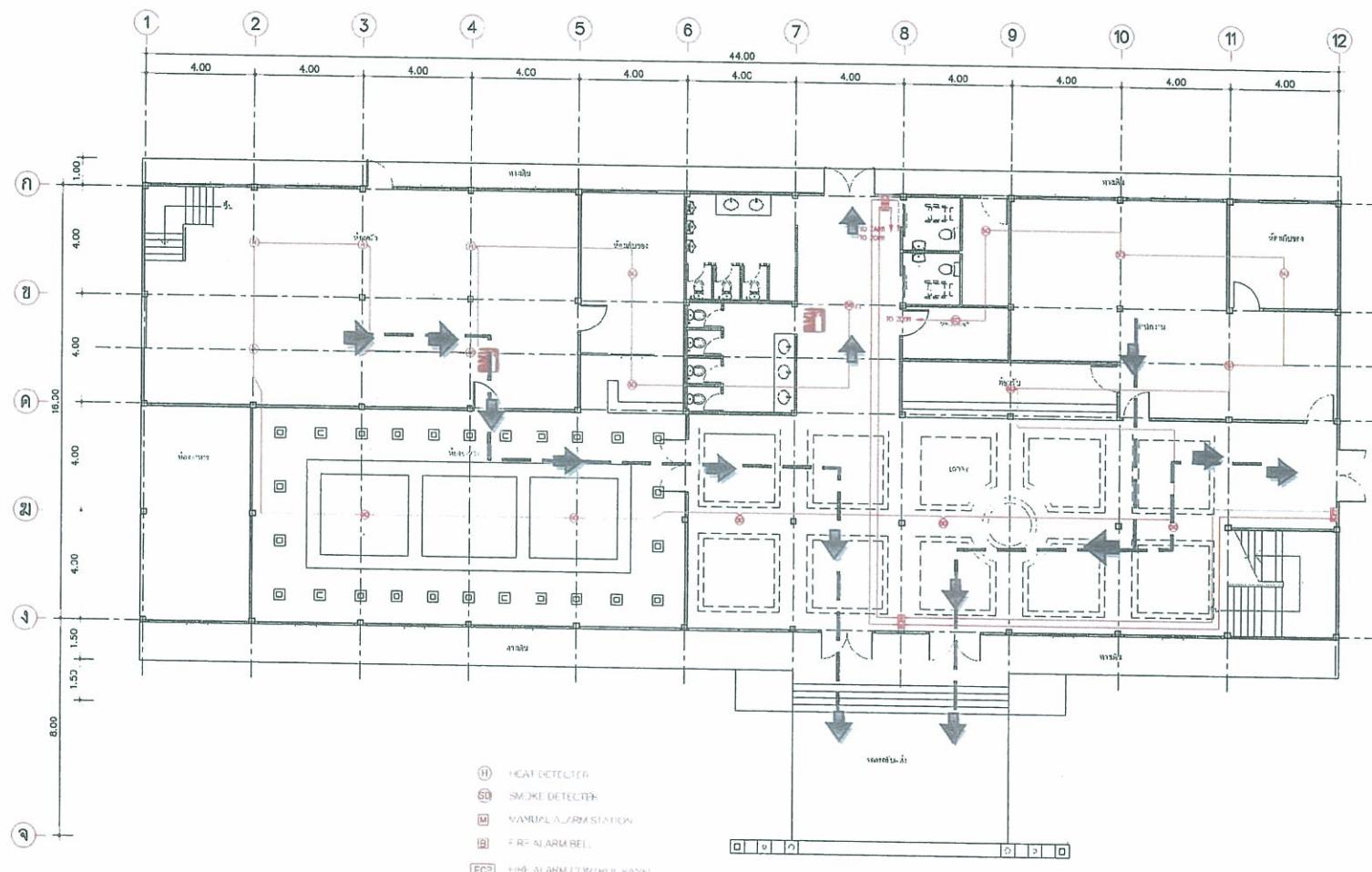
The logo consists of the letters "UAE" in a bold, stylized font where the "U" and "A" are interconnected. Below this, the words "UNITED ANALYSTS", "AND ENGINEERS", and "CONSULTANTS" are stacked vertically in a smaller, standard font.



ลงนาม.....  
 (นายบรรจง หทัยสว่างศรี)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท บรรจุภัณฑ์ จำกัด

รูปที่ 8 บ่อหันว่างน้ำของโครงการ

ลงนาม.....  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นางศุภารัตน์ โขติสกุลรัตน์)  
 บริษัท ยูเน็ตติด แอนแนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง ๑ ลแทนท์ จำกัด



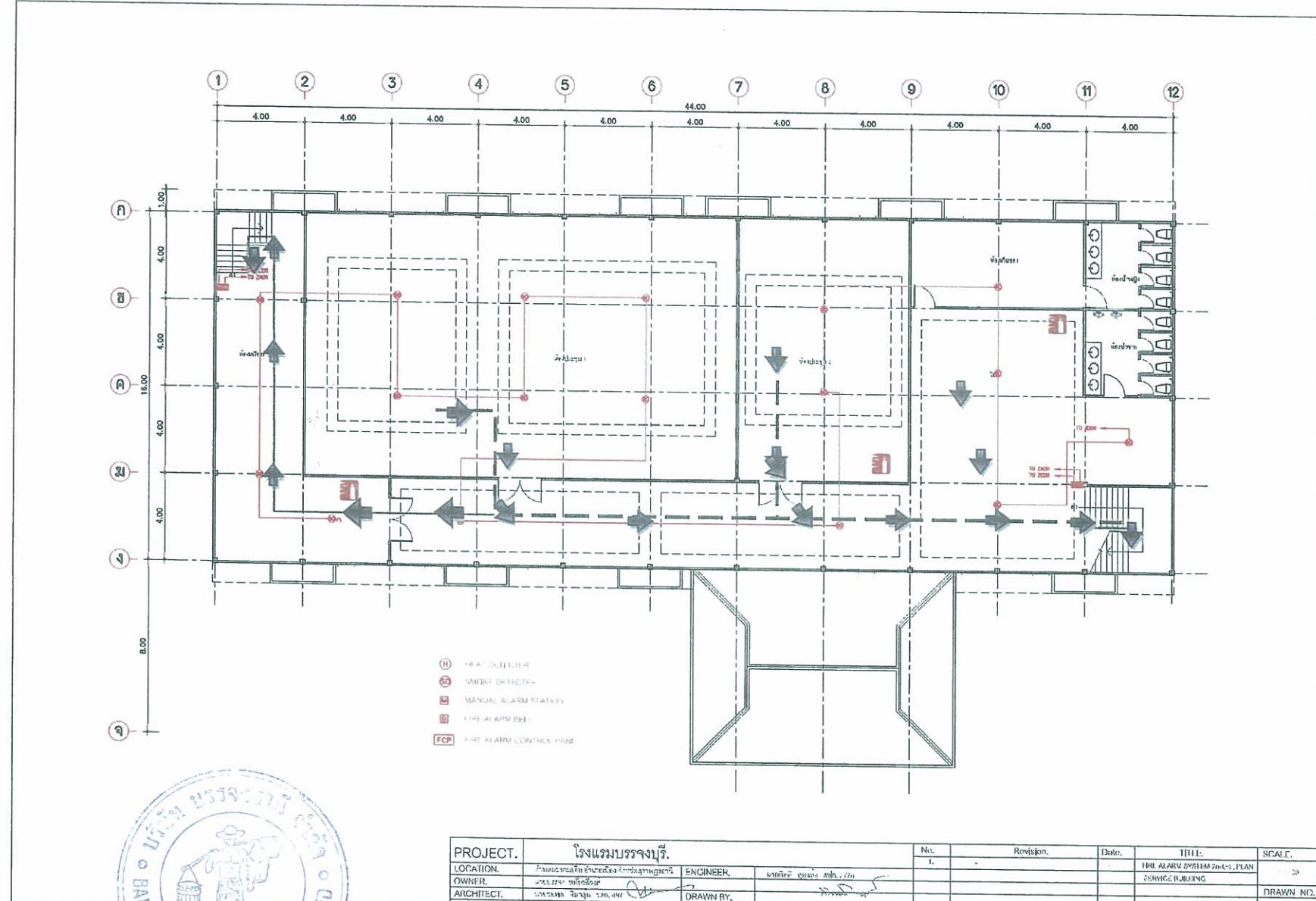
ลงนาม.....  
นายบรรจง หาญลีวงศ์  
บริษัท บรรจงราษฎร์ จำกัด

รูปที่ 9 แผนผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกัน  
ไฟผ่าของอาคารบริการส่วนกลาง ชั้นที่ 1

PROJECT.	โครงการบรรจงราษฎร์	No.	Revision.	Date.	TITLE.	SCALE.
LOCATION.	สำนักงานใหญ่ บริษัทบรรจงราษฎร์ จำกัด	1.	-		火警系统平面图 SERVICE BUILDING	:100
OWNER.	บริษัท บรรจงราษฎร์ จำกัด					
ARCHITEC.	สถาปัตย์ บริษัท บรรจงราษฎร์ จำกัด					
					DRAWN BY	EE-18

ลงนาม.....  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

DAE  
UNITED ANALY  
AND ENGINEERI  
CONSULTANT CO., LTD

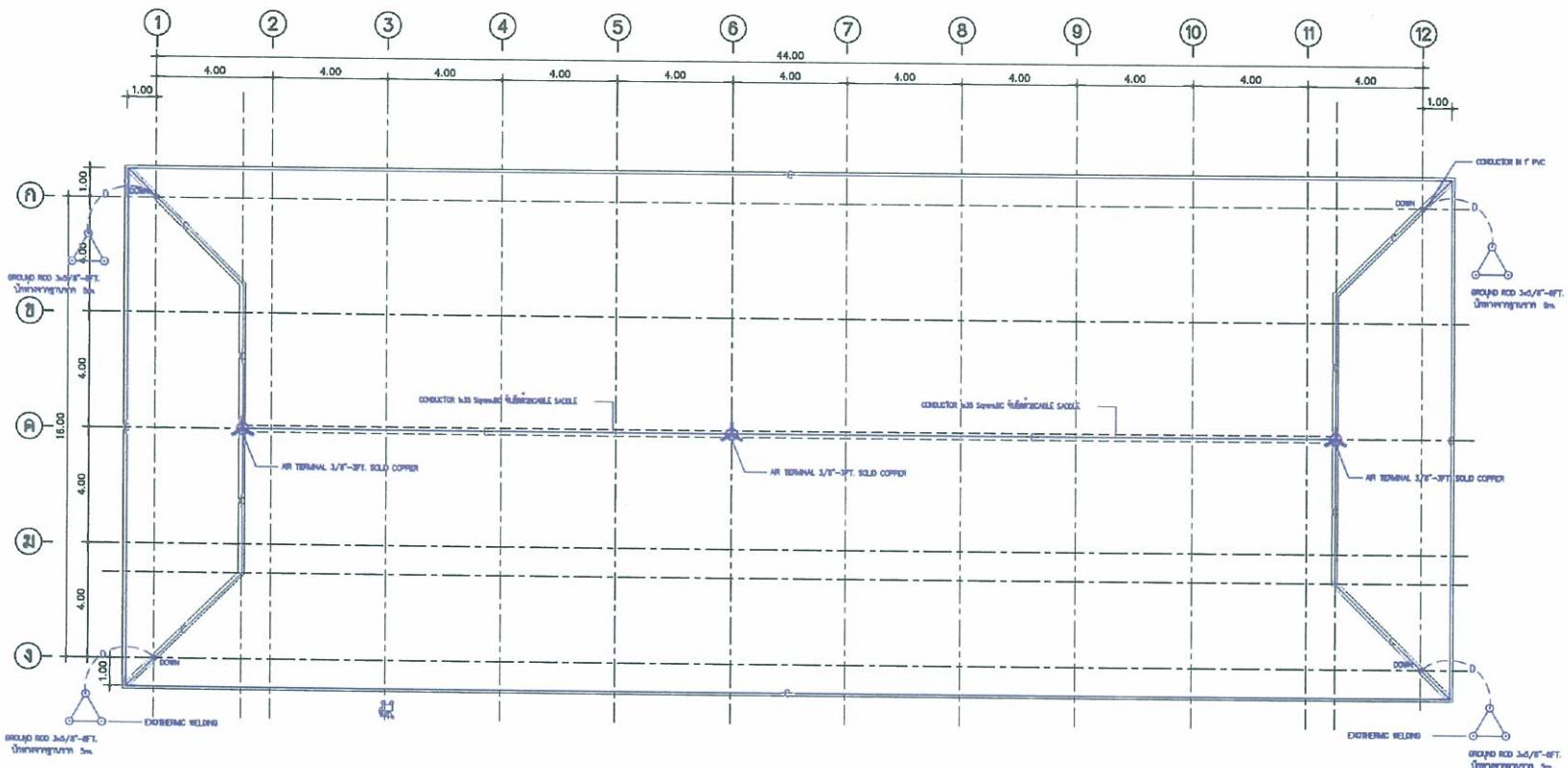


ลงนาม.....  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (นายบรรจง หทัยสวีวงศ์)  
 บริษัท บรรจงธนาฯ จำกัด

รูปที่ 10 แผนผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกัน  
ไฟผ่าของอาคารบริการส่วนกลาง ชั้นที่ 2

ลงนาม.....  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นางศุภารัตน์ โชคศิริรัตน์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนอลิสต์ แอนด์ อินจิ涅ียริ่ง จำกัด

**UAE**  
UNITED ANALYST  
AND ENGINEERING  
CONSULTANT CO.,LTD.



NOTE:  
 1. การติดตั้งชุด COPPER TAPE, COPPER CONDUCTOR และ GROUND ROD ที่ต้องการต้องใช้ EXOTHERMIC WELDING.  
 2. ควรตรวจสอบความต้านทานของ GROUND LOOP ให้ต่ำกว่า 1Ω ไม่ต่ำกว่า 2Ω.  
 3. ในการติดตั้ง CONDUCTOR กับ CONCRETE ห้องน้ำต้องมีระยะ 150-200 mm.  
 4. การติดตั้ง CONDUCTOR กับ CONCRETE ห้องน้ำต้องใช้ CONCRETE SUSPENSIBLE SADDLE ที่ต้องบันไดร์ฟ  
ก่อนติดตั้งลงบน CONCRETE ห้องน้ำ.  
 5. ไม่สามารถติดตั้งชุด COPPER TAPE, COPPER CONDUCTOR และ GROUND ROD ตามที่ระบุใน SHOP DRAWING หรือตามที่ผู้รับเหมาอนุมัติได้.



GROUND ROD 3x5/8"-8FT.

PROJECT.	โครงการบูรณะฯ	No.	Revision.	Date.	TITLE.	SCALE.
LOCATION.	สำนักงานเขตพื้นที่และสังคมท้องถิ่น	1.	-	-	LIGHTNING PROTECTION SYSTEM	1:100
OWNER.	สำนักงานเขตพื้นที่และสังคมท้องถิ่น				PLAN	
ARCHITECT.	สถาปัตย์ บูรณะฯ ๒๐๑๗	DRAWN BY.			SERVICE BUILDING	DRAWN NO.
	สถาปัตย์ บูรณะฯ ๒๐๑๗					EE-20



ลงนาม.....

(นายบรรจง หยาดสีวงศ์)  
บริษัท บูรณะฯ จำกัด

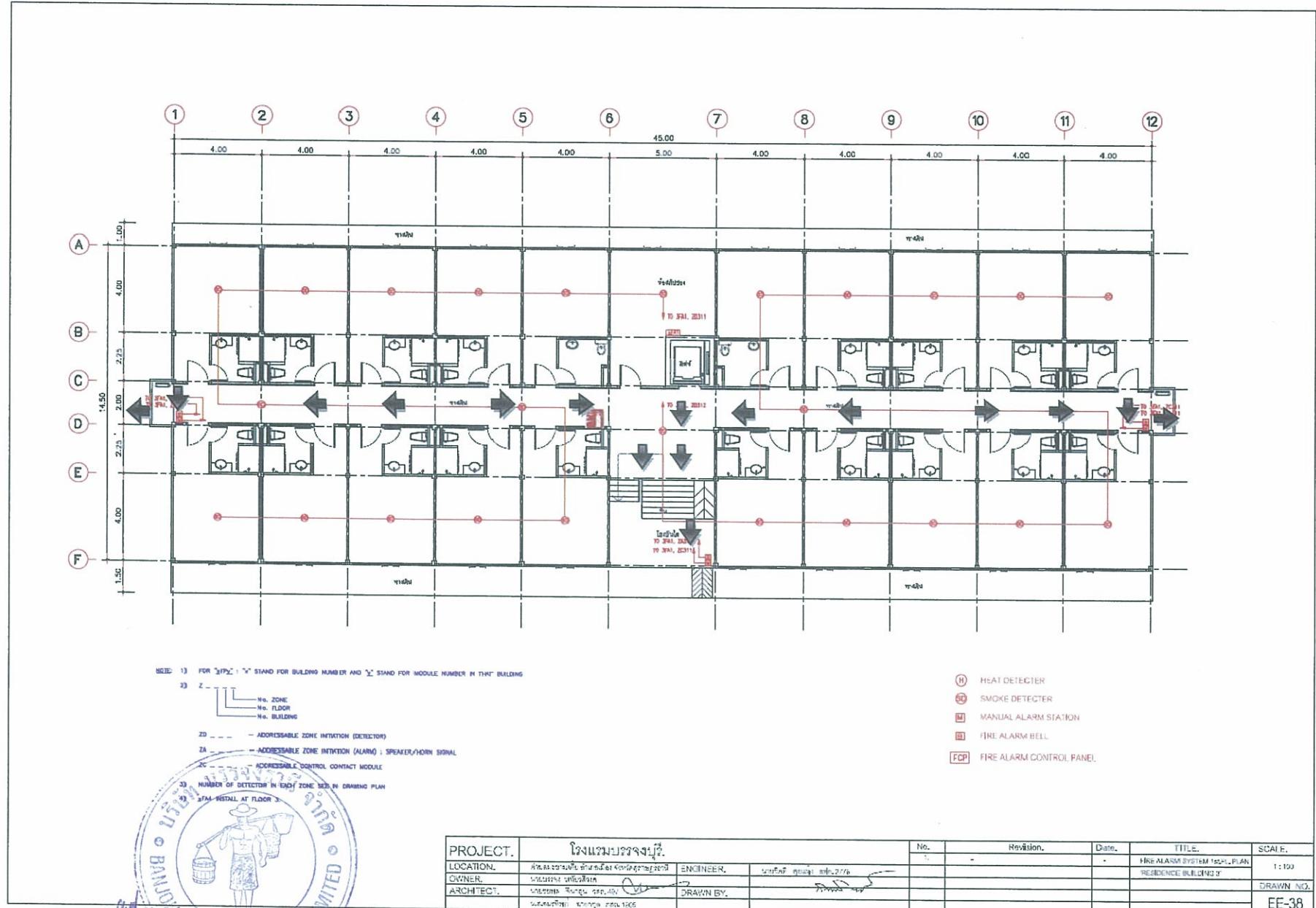
รูปที่ 11 แผนผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบป้องกันไฟฟ้าผ่าของ

อาคารบริการส่วนกลาง ชั้นหลังคา

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสั่งແຈล้อມ  
(นางศุภรัตน์ โชคศักดิ์รัตน์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนอลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

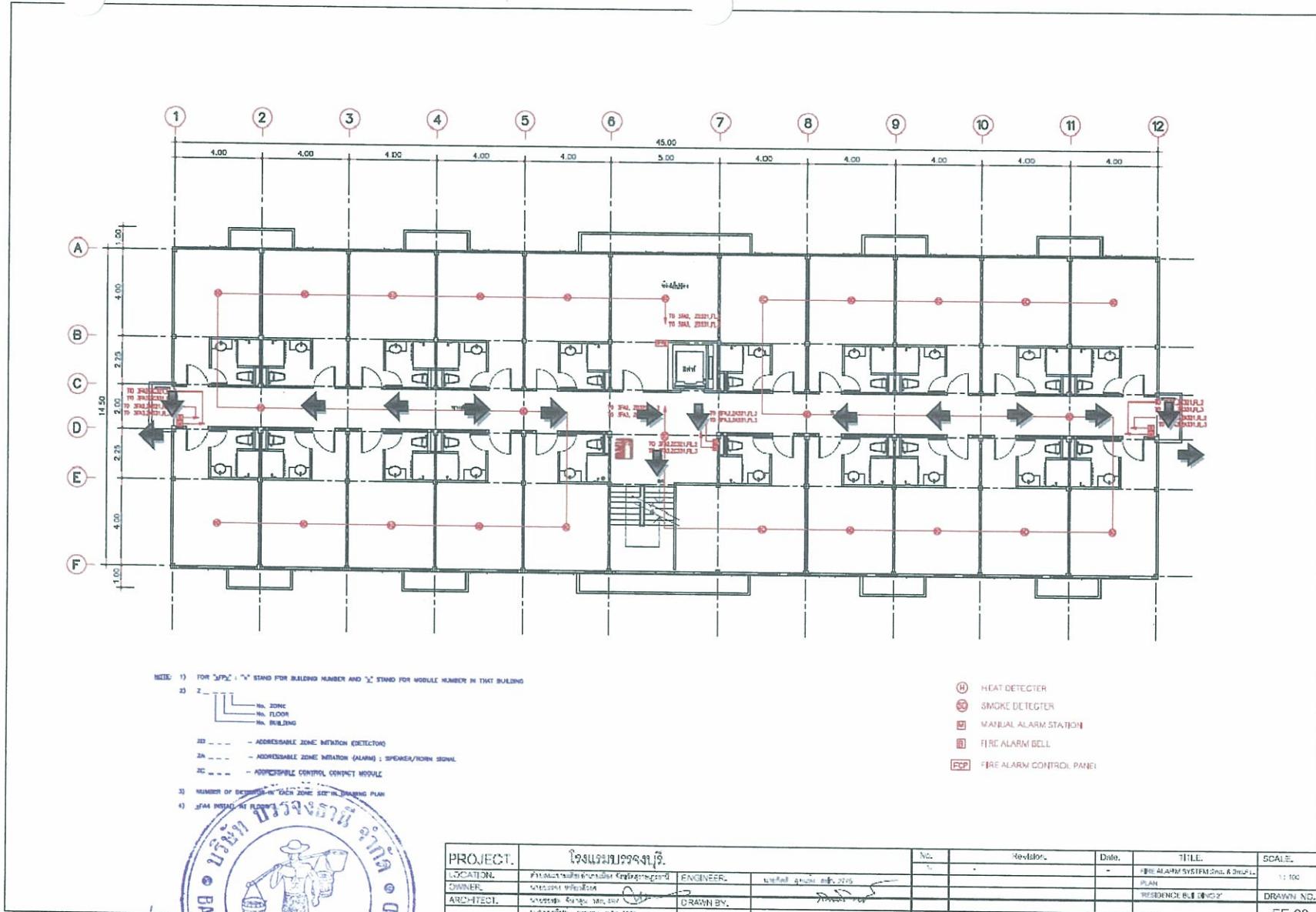


รูปที่ 12 แผนผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางการหนีไฟของ  
อาคารห้องพัก ชั้นที่ 1

ลงนาม.....  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (นายบรรจง หทัยสว่างศรี)  
 บริษัท บรรจงธนา จำกัด

ลงนาม.....  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 (นางศุภารัตน์ โชคิสกลรัตน์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนเนลลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
 เชลล์เดน จำกัด

**UAE**  
 UNITED ANALYST  
 AND ENGINEERING  
 CONSULTANT CO.,LTD



ลงนาม.....

(นายบรรจง หทัยสวีวงศ์)

บริษัท บรรจงธนา จำกัด



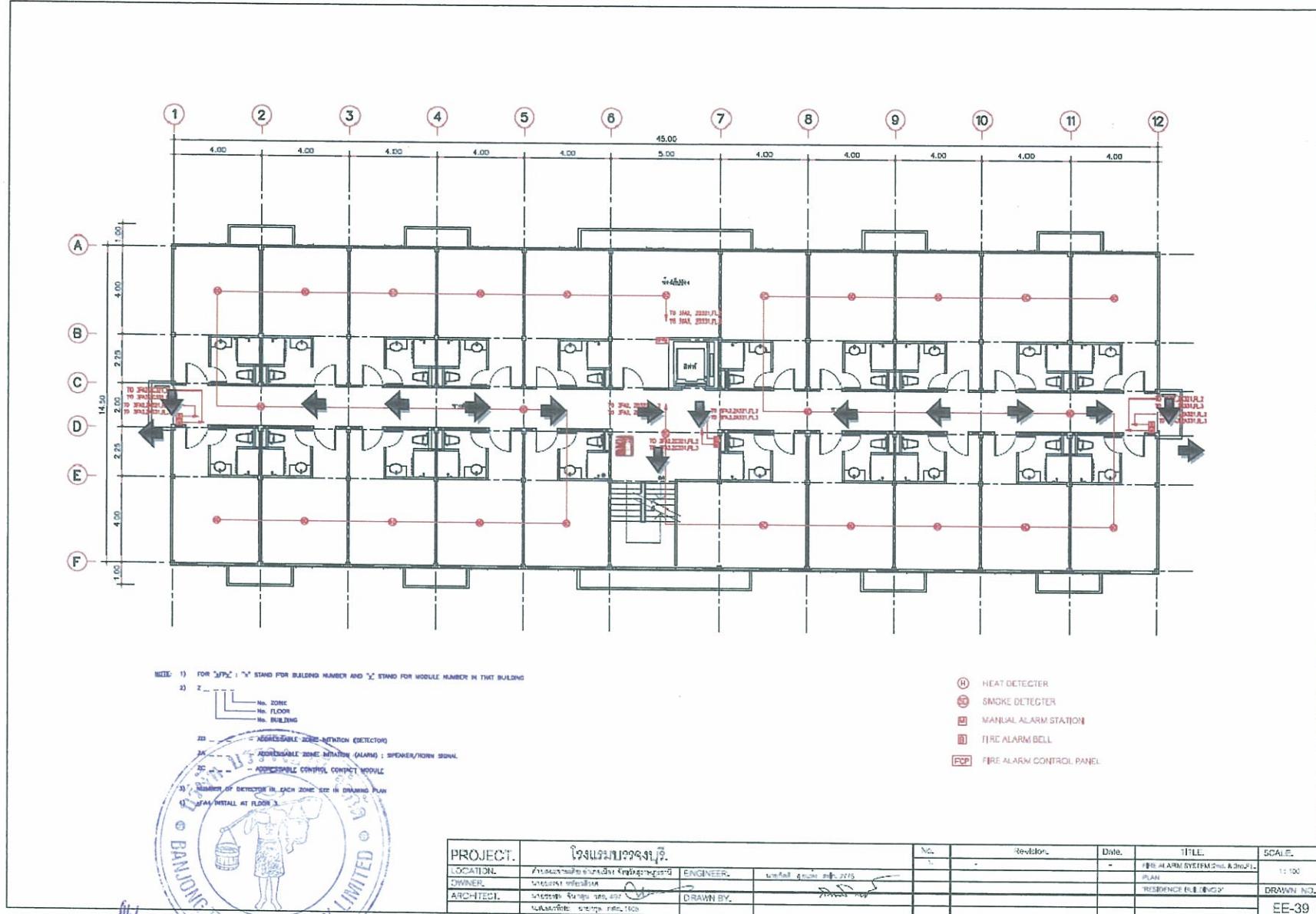
รูปที่ 13 แผนผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางการหนีไฟของ  
อาคารห้องพัก ชั้นที่ 2

ลงนาม.....

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
(นางศุภรัตน์ ใจดีสกุลรัตน์)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนაลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

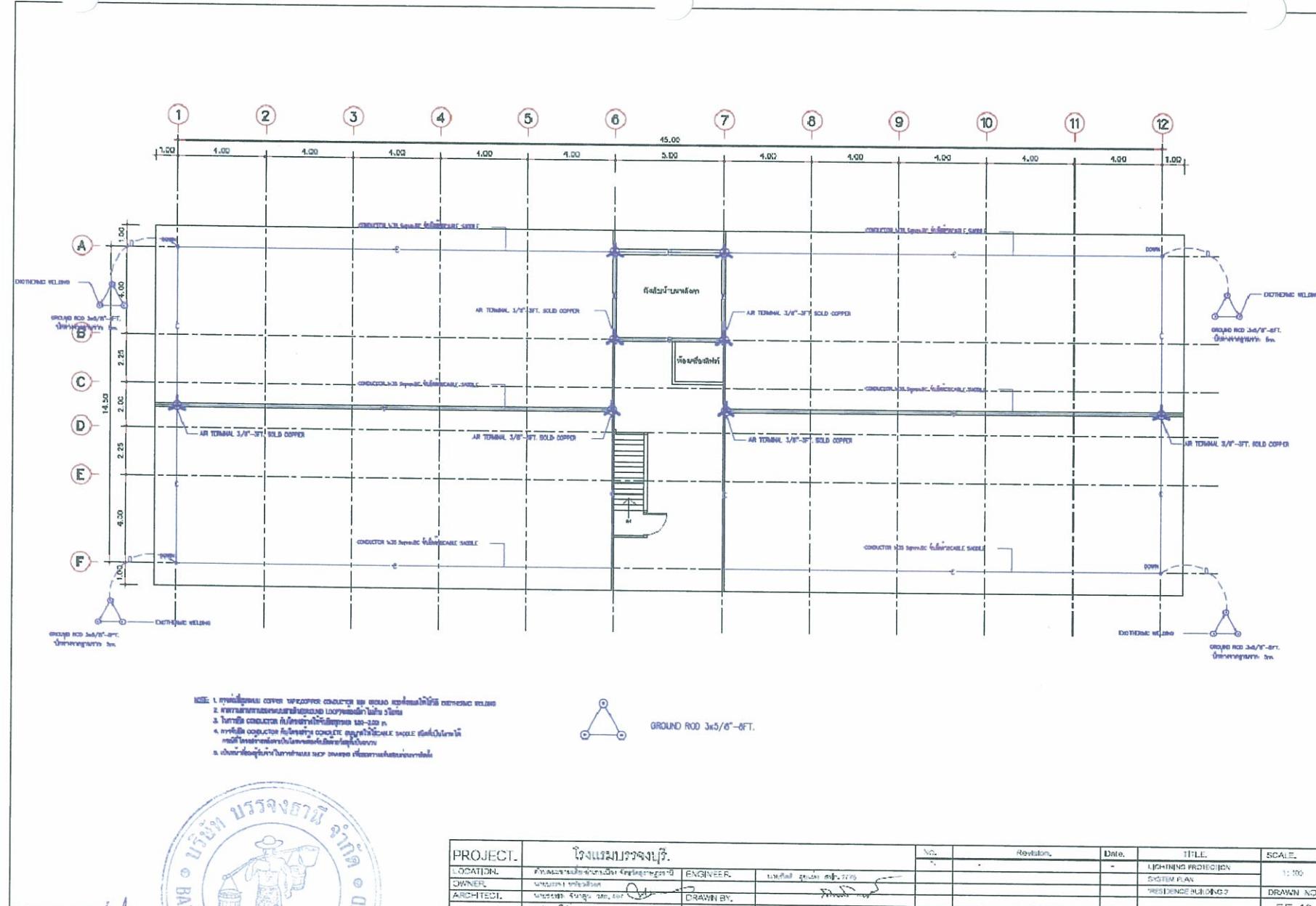
**UAE**  
UNITED ANALYST  
AND ENGINEERING  
CONSULTANT CO.,LTD.



รูปที่ 14 แผนผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางการหนีไฟของ  
อาคารห้องพัก ชั้นที่ 3

ลงนาม.....  
 กรรมการผู้จัดการ  
 (นายบรรจง ทัยยวัฒน์)  
 บริษัท บราโจน่าหานี จำกัด

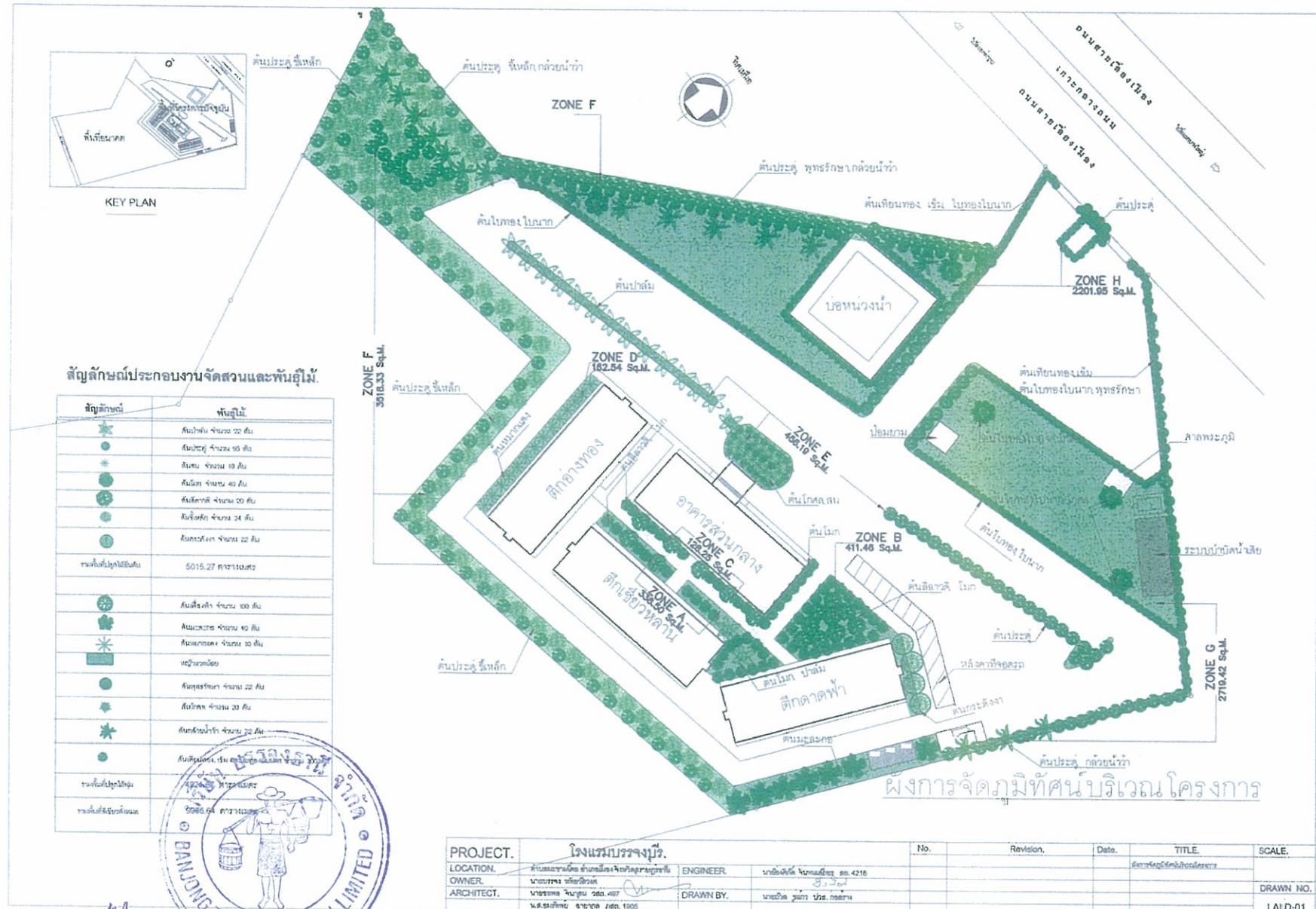
ลงนาม.....  
 ผู้อำนวยการฝ่ายการสิงแวดล้อม  
 (นางศุภารัตน์ โชคสกุลรัตน์)  
 บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด



ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง ทัยยลสีวงศ์)  
บริษัท บรรจงชนา จำกัด

รูปที่ 15 แผนผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางการหนีไฟของ  
อาคารห้องพัก ชั้นที่ 3

ลงนาม.....**ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม**  
**(นางศุภารัตน์ โชคศักดิ์รัตน์)**  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนด์ ลิมิตед เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 16 แผนผังการจัดภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียวบริเวณโครงการ

ลงนาม..... กรรมการผู้จัดการ  
(นายบรรจง ทัยยวสีวงศ์)  
บริษัท บรรจงธนา จำกัด

# แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักทางอากาศ

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็น  
แนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำ  
รายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

## 1. ส่วนหน้าของรายงาน

### 1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

### 1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต. 1

## 2. บทนำ

### 2.1 รายละเอียดโครงการโดยสัжจะ ตามแบบ ตต.2

- ที่ดัง แผนที่ดังและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

### 2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

### 2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

## 3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพผู้มีอำนาจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต.3

หน้า 1	ทั้งหมด	หน้า
ลงชื่อ	_____	ผู้รับรอง

3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

#### 4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพน้ำ เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงานฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่นๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขั้นตอนการทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในการถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่า เป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ

#### 5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่อไป โดยมีข้อมูลต่อไป สำนับสนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

หน้า.....	2	ทั้งหมด	+	หน้า
ลงชื่อ.....	นาย อุบลพันธ์	ผู้รับรอง		

## 6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตเขียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ  
มาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

### การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่ขัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่  
เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผน จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด  
และสิ่งแวดล้อมจังหวัด
3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิน จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

หมายเหตุ : กรณีโครงการตั้งอยู่ใน กทม. ให้ส่ง สพ. และ สำนักงานเขต ในพื้นที่รับผิดชอบ

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบ  
ของเดือนกรกฎาคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือน  
กรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
ของ ..... ประจำเดือน ..... โดยมีคณะผู้จัดทำ  
รายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบัตรยืนยัน)



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักอาศัยภาค**

1. ชื่อ โครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ
  - 7.1 ลักษณะ / ประเภทโครงการ .....

.....  
 7.2 พื้นที่โครงการ .....

7.3 กิจกรรมในโครงการ

- การนำบังคับน้ำเสีย .....
- การระบายน้ำ .....
- การจัดการขยะมูลฝอย .....
- เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น .....

หน้า	๕	ทั้งหมด	๑	หน้า
ลงชื่อ	นาย	อุดมพร	ผู้รับรอง	

ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ .....

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1 ... 2. ... 3. ...		

หน้า ..... ๖ ..... ทั้งหมด ..... ๔ ..... หน้า  
ลงชื่อ ..... นริศ บุญกิจ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทึบ

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*, **			
มาตรฐาน*, **			

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทึบจากที่ดินขั้นสร้าง

\*\* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทึบจากอาคารบ้านเรือนและบ้านขนาด

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