



ที่ ทส 1009.5/ 11676

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

3 ตุลาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงพยาบาล
บางปะกอก 1/1

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/4710
ลงวันที่ 24 เมษายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก 1/1 ของบริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

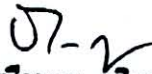
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2556 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2556 ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก 1/1 ของบริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางปะกอก เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ขนาดพื้นที่โครงการ 6-0-85 ไร่ ประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล 1 อาคาร 2 ทาวเวอร์ (ทาวเวอร์ 1 เป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 19 ชั้น มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน 236 เตียง ทาวเวอร์ 2 เป็นอาคารพักอาศัยผู้สูงอายุหรือผู้ที่ต้องการดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ ขนาดความสูง 27 ชั้น จำนวน 235 ห้อง (เตียง) รวมทั้งสิ้น 471 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมและมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โดยทำให้โครงการประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล 1 อาคาร 2 ทาวเวอร์ (ทาวเวอร์ 1 เป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 19 ชั้น มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน 236 เตียง ทาวเวอร์ 2 เป็นอาคารพักอาศัยผู้สูงอายุหรือผู้ที่ต้องการดูแลสุขภาพเป็นพิเศษ ขนาดความสูง 20 ชั้น จำนวน 190 ห้อง (เตียง) รวมทั้งสิ้น 426 เตียง ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 52/2556 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก 1/1 ของบริษัท บางปะกอก ซอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด โดยให้โครงการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตามก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้าน สิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ภิริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- โครงการ โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก1/1
- ของ บริษัท บางปะกอก สอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด
- ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางปะกอก เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร
- โดย บริษัท บางปะกอก สอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด : เลขที่ 2 ซอยสุขสวัสดิ์ 25/1
แขวงบางปะกอก เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร
- จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวรိုไซน์ จำกัด
เลขที่ 7 อาคารวิชั่นบิสิเนส ปาร์ค ชั้น 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา
แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ (02) 3470154 - 5 โทรสาร (02) 3470156

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ

มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก 1/1

ของบริษัท บางปะกอก สอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด ต้องยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก 1/1 ของบริษัท บางปะกอก สอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงบางปะกอก เขตราชบุรีบูรณะ กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ขนาดพื้นที่ 6-0-85 ไร่ หรือ 9,940 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล 1 อาคาร 2 ทาวเวอร์ (ทาวเวอร์ 1 เป็นอาคารโรงพยาบาลขนาดความสูง 19 ชั้น มีจำนวนผู้ป่วยไว้ค้างคืน 236 เตียง ทาวเวอร์ 2 เป็นอาคารพักอาศัยผู้สูงอายุ / ผู้ที่ต้องการดูแลเป็นพิเศษ ขนาดความสูง 20 ชั้น จำนวน 190 ห้อง (เตียง) รวมทั้งสิ้น 426 เตียง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด ดังรายละเอียดดังนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก 1/1 ของบริษัท บางปะกอก สอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ



บริษัท บางปะกอก สอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด
(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

3) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป




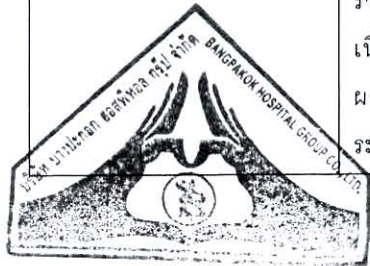
105๗ 92 AF
.....
(แพทย์หญิงเจริยง จันทกรมล, นายแพทย์พิทยา จันทกรมล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก1/1

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรด้านกายภาพ			
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบมีต้นไม้ และวัชพืช ขึ้นปกคลุมบ้าง เมื่อมีกิจกรรมก่อสร้างโครงการ สภาพภูมิประเทศจะเปลี่ยนแปลงเป็นสิ่งปลูกสร้าง ซึ่งมีความสูงของอาคารสูงสุดประมาณ 89.30 เมตร ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศไปจากเดิม	<ol style="list-style-type: none"> จัดวางผังการก่อสร้างให้เหมาะสม แยกพื้นที่จัดเก็บและก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่ ควบคุมการก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง เพื่อภูมิทัศน์ที่สวยงาม ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและการถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร หลังเลิกงานแต่ละวัน ต้องจัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยในพื้นที่จัดเก็บ 	<p>ดัชนีที่ตรวจวัด: การจัดการวางผังการก่อสร้างและรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณ</p> <p>วิธีการจัดการ: ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังการก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจนและเป็นหมวดหมู่</p> <p>ช่วงเวลาที่ตรวจวัด: จัดทำบันทึกการตรวจสอบการปฏิบัติตามผังการก่อสร้างที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: เจ้าของโครงการ</p>
1.2 ดินและการชะล้างพังทลายของดิน	การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน เนื่องจากมีการปรับถมดิน งานขุดเปิดดินทำฐานราก รวมทั้งการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินจึงอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> ตอกเข็มพีต (Sheet Pile) โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานราก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ในการติดตั้งและถอน Sheet Pile โครงการจะใช้ระบบ Silent Piler ในการก่อสร้างเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ในการถอน Sheet Pile จะต้องทำ Cement Bentonite Grouting ระหว่างดินและ Sheet Pile เพื่อลดการเคลื่อนตัวของดิน 	<p>-</p> 



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวร์ไชน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		4. ติดตั้ง Inclinometer จำนวน 4 จุด และ Settlement Point จำนวน 2 จุด เพื่อติดตามการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดิน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างส่วนใต้ดิน 5. จัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินออกสู่ภายนอกหรือลงแหล่งน้ำ	
1.3 คุณภาพอากาศ	<p>ฝุ่นละออง กิจกรรมการก่อสร้าง เช่น งานเตรียมพื้นที่ งานขุดเจาะ งานฐานราก เป็นต้น จะก่อให้เกิดปริมาณฝุ่นละอองร่วมกับสภาพพื้นที่ในปัจจุบันเท่ากับ 0.24 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้</p> <p>ไอเสียของยานพาหนะและเครื่องจักร ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากไอเสียของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเมื่อรวมกับสภาพพื้นที่ในปัจจุบัน พบว่า มีค่าเท่ากับ 1.5529, 0.0025, 0.10196 และ 0.01146 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้</p>	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 2. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและร่วงหล่นลงบนถนน 3. ตรวจสอบรถบรรทุก และเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและการขับรดด้วยความระมัดระวัง 5. จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมปล่องเพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการทิ้งวัสดุก่อสร้าง 6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	<p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 3. ทิศทางและความเร็วลม 4. CO NO_x SO_x และ HC <p>สถานีตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. บริเวณต้นซอยตลาดบางปะกอก



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

โดวีทอร์นา WPT


(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทกรมมล, นายแพทย์พิทยา จันทกรมมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

จ.จ.จ.

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		7. ติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่ก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 8. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และไม่กองหรือเก็บวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 9. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหีบที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 10. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด 11. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดที่ตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ 12. ทำความสะอาดล้อรถก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กรูปสามเหลี่ยมทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินออกจากล้อรถก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 13. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียงทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 14. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก	วิธีการตรวจวัด 1. TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US.EPA 076 2. PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076 ความถี่ 1. TSP ,PM-10 ทิศทางลมและความเร็วลมตรวจวัดทุกวันและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ ที่มีการดำเนินการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. CO NO _x SO _x และ HC : ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 



บริษัท บางปะกอก สอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทภมมณ, นายแพทย์พิทยา จันทภมมณ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

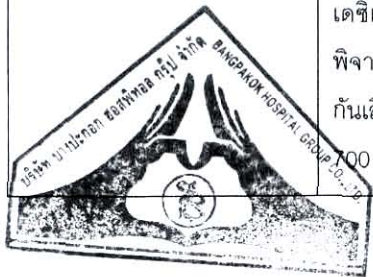
บริษัท เอ็นไวโรไลน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

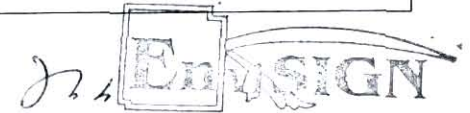
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		15. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 16. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน 17. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	
1.4 เสียง	การคำนวณระดับเสียงที่หน่วยรับเสียง ในสภาพปัจจุบันของพื้นที่อ่อนไหว ซึ่งมีค่าเท่ากับ 50.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งที่ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 6-700 เมตร คาดว่าจะก่อให้เกิดเสียงในพื้นที่อ่อนไหวดังกล่าว จากงานเตรียมพื้นที่ 50.9-51.3 เดซิเบล (เอ) งานขุดเจาะ 50.9-51.1 เดซิเบล (เอ) งานฐานราก 50.9-52.1 เดซิเบล (เอ) งานโครงสร้าง 50.9-51.1 เดซิเบล (เอ) และงานตกแต่ง 50.9-51.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ส่วนบริเวณอาคารพักอาศัยชั้น 2 เมื่อพิจารณาความสามารถในการลดเสียงของแผ่นเหล็กกันเสียงที่ติดตั้งเพิ่ม ซึ่งที่ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 6-700 เมตร คาดว่าจะก่อให้เกิดเสียงในพื้นที่อ่อนไหว	1. จำกัดระยะเวลาในการทำงานก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและประชาชนโดยรอบ 2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เนื่องจากเครื่องจักรชำรุด 3. มีมาตรการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง 4. เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด 5. ก่อสร้างโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 6. จัดทำรั้วที่บอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 3 ม. และติดตั้ง Metal sheet สูงประมาณ 2 ม. ต่อจากรั้วที่บอบสูง 5 ม. ซึ่งสามารถลดเสียงได้ประมาณ 50 เดซิเบล (เอ) และ 20 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ	ดัชนีตรวจวัด 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2. ระดับเสียงสูงสุด สถานีตรวจวัด 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. บริเวณชุมชนซอยตลาดบางปะกอก 3. บริเวณชุมชนซอยสุขสวัสดิ์ 25/2 วิธีการตรวจวัด ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2550) เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

105๖๙๒
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทภักดิ์, นายแพทย์พิทยา จันทภักดิ์)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

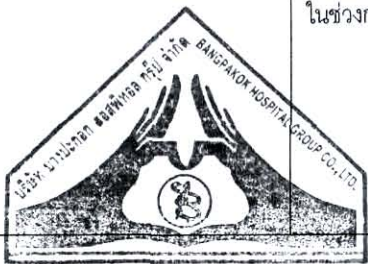
บริษัท เอ็นไวส์ จำกัด



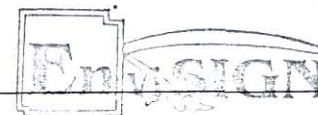
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	ดังกล่าว จากงานเตรียมพื้นที่ 50.9-52.1 เดซิเบล (เอ) งานขุดเจาะ 50.9-51.4 เดซิเบล (เอ) งานฐานราก 50.9-53.9 เดซิเบล (เอ) งานโครงสร้าง 50.9-51.4 เดซิเบล (เอ) และงานตกแต่ง 50.9-52.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	7. คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ให้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล รวมทั้งจำกัดชั่วโมงการทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 8. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 9. ต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 10. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเชื่อมให้กระทำในห้องที่มีมิดชิดและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันด้านเสียงรบกวน 11. หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็กการตัดกระเบื้อง และการบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอก หลังจากนั้นจึงขนส่งมาประกอบภายในพื้นที่โครงการ	ความถี่ ตรวจวัดทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในช่วงการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
1.5 ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มและรบบรทุกขงส่งวัสดุก่อสร้าง จะเกิดขึ้นในช่วงแรกของการก่อสร้าง คือ ช่วงเตรียมพื้นที่ ก่อสร้างฐานราก ซึ่งในช่วงก่อสร้างจะเกิดแรงสั่นสะเทือน 3.24 มิลลิเมตร	1. การลงเสาเข็มทำฐานราก ใช้ระบบเข็มเจาะ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งช่วยลดผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของผิวดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง และใช้อุปกรณ์การเจาะเสาเข็ม ให้มีขนาดพอเหมาะกับความหนาของเข็มเจาะ 2. จัดวางลำดับการเจาะเสาเข็ม โดยเริ่มเจาะเสาเข็มแนวด้านที่ติดกับอาคารข้างเคียงก่อน เพื่อลดความสั่นสะเทือนลง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องราวเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน



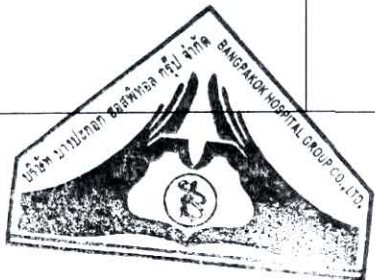
บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด
 (แพทย์หญิงเจรีญ์ จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		3. ก่อนการก่อสร้างโครงการ โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างและให้หมายเลขโทรศัพท์กับเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 4. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างฐานรากและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่หากมีกิจกรรมที่เกินจากเวลาที่กำหนด ต้องแจ้งให้ผู้อยู่ข้างเคียงทราบล่วงหน้า 5. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 6. จัดให้มีนโยบายในการรับผิดชอบต่อและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโดยเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเร่งด่วน 7. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 8. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณชุมชนซอยตลาดบางปะกอก และบริเวณชุมชนซอยสุขสวัสดิ์ 25/2 ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในช่วงการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า



บริษัท บางปะกอก สอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด


(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		9. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	ในช่วงก่อสร้าง คาดว่าจะมีคนงานประมาณ 140 คน เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ (ไม่ได้พักในพื้นที่ก่อสร้าง) ซึ่งก่อให้เกิดน้ำเสียประมาณ 8 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องได้รับการบำบัดก่อนปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	1. จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานอย่างเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง 2. ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 10 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และรื้อถอนหรือฝังกลบถังบำบัดน้ำเสีย เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ 3. จัดให้มีร่องระบายน้ำรอบพื้นที่ และมีบ่อพักน้ำและตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ จำนวน 4 ถึงๆ ละ 200 ลิตร และห้ามทิ้งขยะลงทางระบายน้ำของโครงการ หรือแหล่งน้ำใกล้เคียง	
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยานบก	ที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาไม่มีสภาพธรรมชาติหลงเหลืออยู่ พื้นที่ได้ใช้ประโยชน์เป็นย่านพักอาศัยและพาณิชยกรรม จึงไม่พบพืชพรรณหรือสัตว์ที่มีความสำคัญหรือหายากแต่อย่างใด ดังนั้นการก่อสร้างของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อนิเวศวิทยานบก		

บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

1056 92

MP

(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

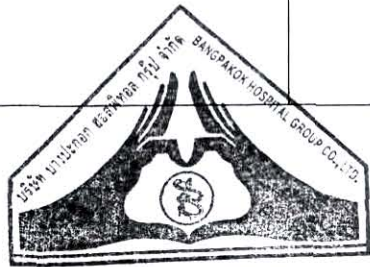
จก

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐาน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาในน้ำแต่อย่างใด	ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การออกแบบและการดำเนินโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินที่บังคับใช้ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556 หรือข้อกำหนดด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินเฉพาะพื้นที่ ซึ่งจะต้องดำเนินการให้สอดคล้องตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	<p>ออกแบบและดำเนินการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ค่า FAR ของโครงการเท่ากับ 6.39:1 (66,380 ตร.ม.) สามารถคำนวณตาม FAR ที่กฎกระทรวงฯ กำหนด รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โซน 1 (สีแดง) FAR 7:1 = $8,340 \times 7 = 58,380$ ตร.ม. - พื้นที่โซน 2 (สีส้ม) FAR 5:1 = $1,600 \times 5 = 8,000$ ตร.ม. ค่า OSR ของพื้นที่สีแดง (พ.3) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4.5 และพื้นที่สีส้ม (ย.7) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 6 (โครงการมีค่า OSR เท่ากับ 8.8) การกำหนดระยะถอยร่นและระยะห่างของอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 	-



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

1056 92

 (แพทย์หญิงเจรีญ จันทรกมล, นายแพทย์พิทยา จันทรกมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

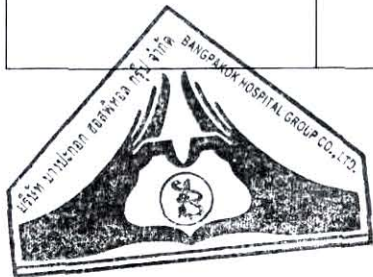


บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม	ในช่วงก่อสร้างจะมียานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการในกรณีเลวร้ายที่สุดประมาณ 37 เที่ยว/วัน ซึ่งปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นไม่ส่งผลกระทบต่อความหนาแน่นของปริมาณการจราจรบนถนนสุขสวัสดิ์และถนนพระรามที่ 2 อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการขนส่งดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อการจราจรติดขัดในบางเวลารวมทั้งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการได้ และเป็นไปตามที่ข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรว่าด้วยการห้ามเดินรถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อขึ้นไป และรถพ่วงในเขตกรุงเทพมหานคร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เป็นเร่งด่วน รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ราชการกำหนด เพราะอาจทำให้ผิวจราจรเสียหาย จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนสุขสวัสดิ์ จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขณะที่ผ่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

105๗ 92 *LN*
(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทภมม, นายแพทย์พิทยา จันทภมม)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท เอ็นไวร์โชน จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		<p>6. การจอดรถต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดไว้ภายในโครงการเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร หรือทำให้จำนวนรถเคลื่อนตัวได้ช้าบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการจราจรในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะถนนสุขสวัสดิ์</p> <p>7. การขนส่งอุปกรณ์การก่อสร้าง ต้องไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบ หรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้ โดยการใช้วัสดุปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้มิดชิด</p> <p>8. ควบคุมและกวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุรา หรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน</p> <p>9. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>10. ติดป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>11. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้อาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรสามารถใช้เส้นทางร่วมกับรถบรรทุกได้ รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกหรือจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</p>	



บริษัท บางปะกอก โฮสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

[Signature]
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม




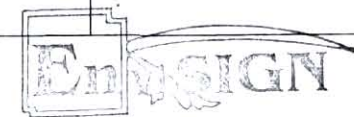
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด
[Signature]
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำของคนงานและกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสำนักงานประปา สาขาสุขสวัสดิ์ สามารถจ่ายน้ำให้ใช้ได้เพียงพอ โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานในพื้นที่แต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานอย่างเพียงพอ 2. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 3. ควบคุมและดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่จ่ายน้ำไม่ให้น้ำท่วมขังหรือหลุมบ่อที่ก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้น 4. ใช้น้ำแล้วบางส่วนให้นำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ฉีดพรมพื้นถนน ล้างล้อรถ เป็นต้น 	-
3.4 การใช้ไฟฟ้า	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ในช่วงระยะเวลาประมาณ 12-24 เดือน และการไฟฟ้านครหลวง เขตราชบุรีบูรณะ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ได้อย่างเพียงพอและไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานในพื้นที่แต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ติดตั้งอุปกรณ์ และระบบควบคุมและจ่ายไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกต้องและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 3. ออกแบบระบบไฟฟ้าสำหรับก่อสร้าง โดยคำนึงถึงความปลอดภัย ได้แก่ การใช้ระบบการป้องกันไฟฟ้าดับ/ไฟฟ้าดูด/ไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น 	ติดตามตรวจสอบให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่เสนออย่างเคร่งครัด รวมถึงติดตามตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ และระบบควบคุมและจ่ายไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง (600 ลิตร/วัน) และเศษวัสดุก่อสร้าง ซึ่งโครงการจะจัดให้มีถังสำหรับรองรับมูลฝอยและประสานให้สำนักงานเขตราชบุรีบูรณะ เข้ามาเก็บขนเป็นประจำ สำหรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ให้คัดแยกแล้วจำหน่ายให้พ่อค้าหรือใช้ใหม่ใน	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดหาถังขยะที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยหรืออย่างน้อย 4 ถัง (ถังขยะเปียก 2 ถัง และถังขยะแห้ง 2 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้างไว้ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเก็บขน 2. ควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ อย่างเคร่งครัด 	-



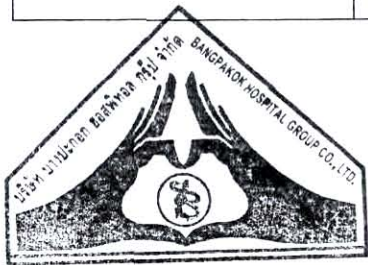
บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด 
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทกรมล, นายแพทย์พิทยา จันทกรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท เอ็นไวร์ไลน์ จำกัด 
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	กิจกรรมของโครงการ ซึ่งทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อภารกิจของสำนักงานเขตและชุมชนในพื้นที่แต่อย่างใด	3. เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกเศษวัสดุที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก และเศษวัสดุที่นำไปขายได้ออกจากเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด 4. นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ใหม่ในงานก่อสร้างหรือนำไปขายต่อ 5. ติดต่อฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตราชบุรีบูรณะ ให้มาเก็บขนขยะมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้าง	
3.6 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 8 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอในการบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งได้มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นน้ำทิ้งของโครงการจึงไม่ได้เป็นการเพิ่มค่าความสกปรกให้แก่ระบบท่อสาธารณะในพื้นที่แต่อย่างใด	1. กำหนดให้ผู้รับเหมาติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียรวมได้ชุดละ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีปริมาตรรวมของถังบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ เช่น หมั่นตรวจสอบและสูบตะกอนออกจากระบบทุกๆ 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม เป็นต้น	



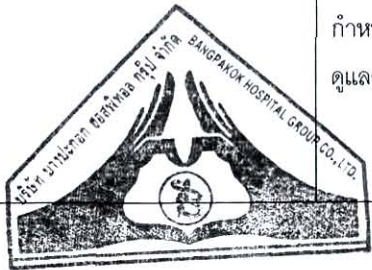
บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด 105092 LP
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบด้านการระบายน้ำอาจเกิดขึ้นจากการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้างเข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการหรือระบบท่อระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่ แล้วเกิดการอุดตัน ทำให้การระบายน้ำในพื้นที่ไม่ทัน และเกิดน้ำท่วมขังได้	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัด น้ำเสียและที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อดักตะกอนดินเพื่อดักเศษดิน ททราย ก่อนระบายน้ำออกนอกโครงการ 2. ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ปราศจากเศษวัสดุขยะตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวัน เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของระบบระบายน้ำ 3. จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ มีผ้าใบคลุมอย่างมิดชิด และอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการอย่างเหมาะสม 4. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองในกรณีมีน้ำท่วมขังในหลุมที่จัดเตรียมไว้เพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค รวมทั้งน้ำฝนที่อาจไหลบ่าลงท่วมขังในพื้นที่ดังกล่าว 	-
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง ส่วนใหญ่มักจะเกิดจากความประมาท หรือเกิดจากกิจกรรมการทำงานที่ไม่ถูกต้อง หรือเกิดจากปัญหาของเครื่องจักร หากผู้ดูแลรับผิดชอบการก่อสร้าง โครงการสามารถกำหนดมาตรการที่เหมาะสมได้ และมีการตรวจสอบดูแลอย่างสม่ำเสมอ ผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาด โปร่ง เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อสะดวกในการตรวจตรา การดับเพลิง และการขนย้ายคน/วัสดุอุปกรณ์ออกจากโครงการเมื่อเกิดไฟไหม้ 2. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีจำนวนที่เพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 3. อุปกรณ์เครื่องจักรต้องมีการตรวจสอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ ไม่มีอันตราย และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้และหลังเลิกใช้งานแล้วต้องถอดปลั๊กทุกครั้ง 	-



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

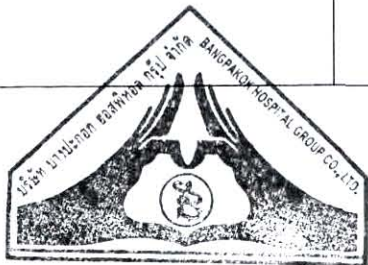
10508 WPT
 (แพทย์หญิงเจียง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด


WJL
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		4. สายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับการใช้งาน และมีการเดินสายไฟถูกต้องตามหลักวิชาการและตามที่มาตรฐานกำหนด 5. ต้องตรวจสอบ ตักเตือน และอบรมคนงานให้มีความรู้เรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัย และการป้องกัน โดยต้องไม่ประมาท และออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังเลิกสูบบุหรี่หรือหลังทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	ในช่วงก่อสร้างจะต้องใช้แรงงานประมาณ 200 คน ทั้งคนงานในท้องถิ่นและต่างถิ่น ก่อให้เกิดผลดีในทางเศรษฐกิจ การจ้างงาน และการค้าขายในพื้นที่ อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการอาจส่งผลให้เกิดความรำคาญหรือความสงบในพื้นที่	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนใกล้เคียงทราบ และระมัดระวัง หลีกเลี่ยงการสัญจรผ่านพื้นที่ก่อสร้าง 2. ก่อนก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา ต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 3. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยพร้อมสอดส่องควบคุมผู้รับเหมาให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด เพื่อให้มีผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการและประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว ดังผังขั้นตอนการดำเนินงานในรูปที่ 1 และรูปที่ 2




บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด



1030 92 
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม





บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด


 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

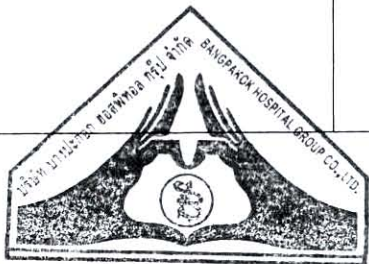
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.1 เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ต่อ)</p>		<p>4. กรณีที่ไม่สามารถตกลงชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการได้กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคี คือ คณะทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ซึ่งประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ ตัวแทนชุมชน เจ้าของโครงการ และหน่วยงานกำกับดูแล มาร่วมกันทำงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่อาคารโครงการเปิดดำเนินการ เป็นต้น</p> <p>5. ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.)</p> <p>6. ทำบันทึกข้อตกลง (MOU) เพื่อการสร้างความเข้าใจ ข้อตกลง ในเงื่อนไขการรับผิดชอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ</p> <p>7. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างและหากพบข้อร้องเรียน อันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการต้องให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว ดึงผังขั้นตอนการดำเนินงานในรูปที่ 1 และรูปที่ 2</p>	
<p>4.2 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ</p> 	<p>ในระหว่างการก่อสร้างจะก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากมีการก่อสร้าง การเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ทำให้เกิดภาพไม่น่ามองสำหรับผู้พบเห็น</p>	<p>1. ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นสัดส่วน</p> <p>2. จัดทำรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงประมาณ 5 เมตร</p>	

บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด 1030 92 
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด 
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ</p> <p>- จากข้อมูลสถิติผู้ป่วยของศูนย์บริการสาธารณสุข 39 ราษฎร์บูรณะ และศูนย์บริการสาธารณสุข 58 ล้อม-พิมเสน พักฤดูคม 5 ปี ย้อนหลัง (ในช่วง 2550-2554) พบว่า สาเหตุการป่วยที่สำคัญของผู้ป่วยนอก ได้แก่ โรคระบบหัวใจ โรคระบบไหลเวียนเลือด โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก และโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ซึ่งสาเหตุของโรคดังกล่าวมาจากพฤติกรรมกรรมกรบริโภค</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพอันเนื่องมาจากผลกระทบต่างๆ เช่น มาตรการด้านคุณภาพอากาศ ด้านเสียงดัง ด้านการคมนาคม ด้านเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน เป็นต้น 2. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เช่น กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคารข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องการควบคุมการก่อสร้าง (พ.ศ. 2522) ประกาศกรุงเทพมหานคร (พ.ศ. 2534) และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 3. จัดทำรั้วที่รอบแนวเขตที่ดินความสูง 3 เมตร และชิงช้าไปสูงขึ้นไปอีก 2 เมตร และติดป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำแผงตาข่ายกันรอบอาคาร โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น และทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงช้ารายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 	<p>-</p>



บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

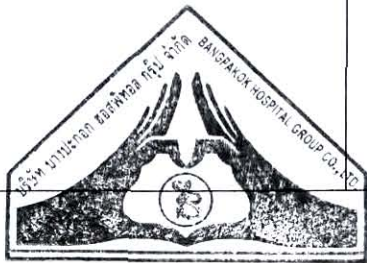


บริษัท เอ็มไวร์ไซน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>พันธุกรรม สุขลักษณะส่วนบุคคล การประกอบอาชีพ และส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม อนึ่ง กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียงดัง รบกวน ความสั่นสะเทือน และการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง ที่ส่งผลกระทบต่อด้านร่างกาย รวมไปถึงทางด้านจิตใจที่อาจก่อให้เกิดความเครียดมากขึ้น ทั้งจากสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลง ซึ่งกิจกรรมช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีส่วนทำให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเจ็บป่วย หรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยเป็นโรคเดิมอีกครั้ง</p> <p>- ในการก่อสร้างมีทั้งคนงานที่เป็นแรงงานต่างด้าวและแรงงานคนไทย ซึ่งถ้าการอยู่อาศัยของคนงานไม่ถูกสุขลักษณะ อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร โรคผิวหนัง และโรคที่เกิดจากสัตว์เป็นพาหะนำโรค เป็นต้น</p>	<p>5. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>6. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น/สารเคมี หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง</p> <p>7. จัดเตรียมหน่วยงานปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุ หรือบาดเจ็บจากการก่อสร้างภายในอาคารของโรงพยาบาล บางปะกอก 1</p> <p>8. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>9. จัดอบรม/ชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p>	

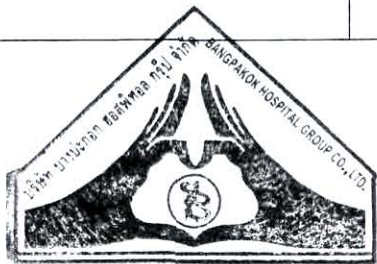


บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด 1050 92 NS
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p><u>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในโครงการ จากอุบัติเหตุต่างๆ อาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง หรือประมาทในการใช้เครื่องจักร การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่สมบูรณ์ การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดการกีดขวาง การจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา และตัวคนงานผู้ปฏิบัติเอง นอกจากนี้ การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p>	<p>10. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>11. เลือกใช้สารเคมีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเป็นอันตรายต่อสุขภาพน้อยที่สุด และต้องได้รับมาตรฐาน มอก.</p> <p>12. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวกและไม่ให้คนงานทำงานในที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>13. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย และสวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งสะอาด เป็นต้น</p> <p>14. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีดซิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง</p> <p>15. จัดระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบายน้ำเสียจากส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวนและคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมีการดูแลรักษาระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการดังกล่าวให้อยู่สภาพดีและสะอาดอยู่เสมอ</p>	<p>-</p>



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

1050 82 WJ
(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

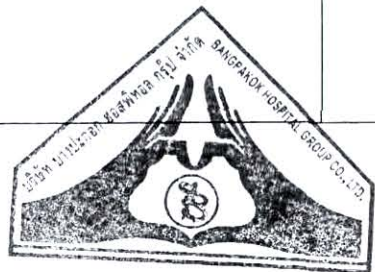


บริษัท เอ็นไวโรน จำกัด

จก
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		16. จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขภาพลักษณะในการรับประทานอาหาร และสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ๆ ไม่นำส้อมที่ป่วยมาบริโภค ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร และหลังเข้าห้องน้ำ เป็นต้น	
		17. ดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำท่วมขัง หรือภาชนะที่มีน้ำขัง ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	
		18. ห้ามไม่ให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง	
		19. จัดจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	
		20. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	
		21. จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน	
		22. จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างและไม่อนุญาตให้คนงานออกนอกพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต	
		23. กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างให้อยู่ในความสงบเรียบร้อยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือรำคาญ โดยออกกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน	



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด *105 ๓ ๙๒* *WT*
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



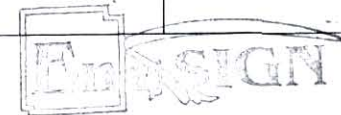
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด *จก*
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ
โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก 1/1

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 คุณภาพอากาศ</p>	<p>ภายหลังการเปิดดำเนินโครงการ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศและสุขภาพอนามัยแก่ผู้ใช้บริการและผู้ปฏิบัติงานภายในโครงการ รวมถึงผู้พักอาศัยใกล้เคียง ได้แก่ การจราจรภายในโครงการ ซึ่งก่อให้เกิดมลพิษจากไอเสียของรถยนต์ บริเวณลานจอดรถแต่ละชั้น โดยเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสภาพปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานคุณภาพอากาศกำหนดไว้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน อยู่ในช่วง 0.1826-0.1899 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ 0.0906-0.0979 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0791-0.2447 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0670-0.9103 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และจำกัดความเร็วของยานพาหนะในบริเวณถนนภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสารต่างๆ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้อากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น ร่มเย็น สามารถดูดซับความร้อนและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ 	



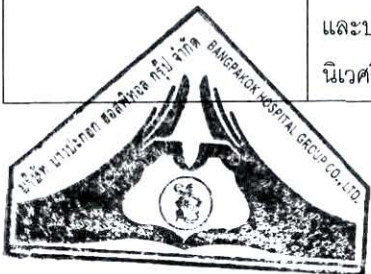
บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด
(แพทย์หญิงเจริ่ง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด
(นายทรงฤทธิ์ นงทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในช่วง 1.5566-1.6897 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรและเมื่อคำนวณ CO ₂ ที่เกิดขึ้น ซึ่งมีค่าเท่ากับ 8.65 โมล/วัน พบว่า พื้นที่สีเขียวของโครงการสามารถดูดซับก๊าซ CO ₂ ที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ ประกอบกับลักษณะโดยรอบพื้นที่โครงการเป็น		
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาบนบก	พื้นที่เปิดโล่ง การถ่ายเทอากาศที่ตั้งโครงการและพื้นที่ศึกษาไม่มีสภาพธรรมชาติหลงเหลืออยู่ พื้นที่ได้ใช้ประโยชน์เป็นย่านพักอาศัยและพาณิชยกรรม จึงไม่พบพืชพรรณหรือสัตว์ที่มีความสำคัญ หรือหายากแต่อย่างใด ดังนั้นกิจกรรมของโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อนิเวศวิทยาบนบกแต่อย่างใด		
2.2 นิเวศวิทยาในน้ำ	น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐาน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำและบ่อตกปลาที่อยู่ใกล้เคียง ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาในน้ำแต่อย่างใด	ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำ	



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงเจรีียง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



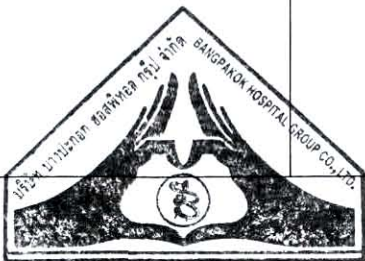
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นายทองฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การออกแบบและการดำเนินโครงการ มีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ในปัจจุบัน มีความสอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวม กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 และ พ.ศ. 2556 รวมทั้งสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-	-
3.2 การคมนาคม	ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นของโครงการ 542 คัน ประเมินในกรณีที่ยานพาหนะทั้งหมดวิ่งเข้า-ออกโครงการในเวลาเดียวกัน หรือคิดเป็น 63.6 PCU/ ชั่วโมง ไม่มีผลต่อความหนาแน่นของปริมาณการจราจรบนถนนเอกชัยและใกล้เคียง แต่อาจส่งผลให้สภาพการจราจรติดขัดในบางช่วงเวลา โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และในเวลาเร่งด่วน	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 542 คัน (รวมที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 10 คัน) โดยมีจำนวนเพียงพอและสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด 2. จัดให้มีความกว้างของทางเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 6 เมตร และสามารถเดินรถได้รอบอาคารโครงการ 3. ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นชัดเจน ได้แก่ ป้ายชื่อโรงพยาบาล ป้ายบอกระยะทางก่อนถึงโครงการ ป้ายบอกทิศทางการเดินรถ และป้ายสัญญาณการจราจรภายในโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกรถยนต์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และตัดกระแสจราจรจากการเลี้ยวเข้า-ออกรถยนต์ โดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วน 5. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรและบริเวณโดยรอบโครงการให้เพียงพอ และได้มาตรฐานการออกแบบทางวิศวกรรมการจราจร เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถที่มาใช้บริการ 	-

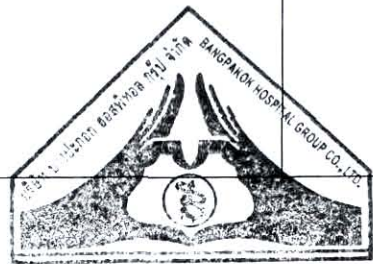


บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด
 (แพทย์หญิงเจรีียง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		<p>6. จัดให้มีกระดุก/หลังเต่าคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) บนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถในโครงการ</p> <p>7. ติดป้าย "กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p> <p>8. กำหนดให้รถที่อาศัยในโครงการสามารถเข้า-ออกได้สะดวก โดยไม่ต้องมีการแลกเปลี่ยนเข้า-ออก เช่น มีการติดสติ๊กเกอร์ เป็นต้น หากโรงพยาบาลมีการติดตั้งจุดแลกเปลี่ยนเข้า-ออกภายในโครงการฯ สำหรับบุคคลภายนอก ให้ติดตั้งห่างจากตำแหน่งเข้า-ออกเป็นระยะไม่น้อยกว่า 30 เมตร ทั้งนี้ ต้องจัดตำแหน่งที่จอดรถให้อยู่เลยจุดที่รับแลกเปลี่ยนเข้า-ออกไปแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดแถวคอยออกด้านนอกโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีที่จอดรถสำหรับรถรับจ้างสาธารณะเข้ามารับ-ส่งไม่น้อยกว่า 6 คัน ในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับจำนวนที่จอดรถของโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งสัญญาณไฟ พร้อมป้ายสำหรับเรียกรถรับจ้างสาธารณะเข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>10. ติดตั้งไฟส่องสว่างเพิ่มเติมบริเวณโดยรอบโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คนเดินเท้าและรถที่มาใช้บริการ</p> <p>11. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของเส้นทางการเดินรถยนต์ สำหรับผู้มาใช้บริการ</p> <p>12. ติดตั้งเครื่องแสดงจำนวนที่จอดรถยนต์โดยอัตโนมัติ ให้เห็นจำนวนที่จอดรถยนต์ที่สามารถเข้าจอดในโครงการได้ และยินยอมให้กรุงเทพมหานครต่อเชื่อมสัญญาณเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบ</p>	

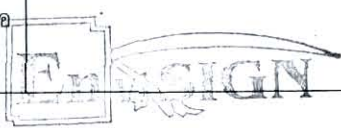


บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

[Signature]
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

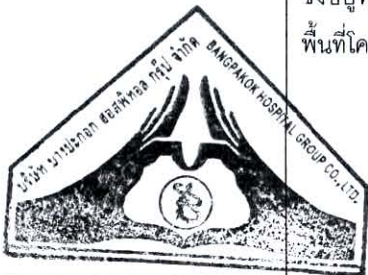



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ	การดำเนินโครงการคาดว่าจะมีความต้องการน้ำใช้ประมาณ 426 ลบ.ม./วัน โดยอยู่ในพื้นที่ให้บริการของสำนักงานประชาสัมพันธ์กรุงเทพมหานคร ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอโดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้น้ำในพื้นที่แต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจุดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน 3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 	-
3.4 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียจากโครงการปริมาณ 340 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านการบำบัดน้ำเสียโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วบางส่วนประมาณ ซึ่งจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ จะไม่มีการระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียงแต่อย่างใด (โดยพื้นที่โครงการ มีแหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียง 2 แห่ง คือ คลองราชบุรีบูรณะและคลองบางปะกอก ซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ตามลำดับ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดให้โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ (Contact Aeration Activated Sludge System) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้สูงสุด 400 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และดูแลรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 2. ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจุดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ดูแลรักษาควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 4. จัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทน 5. จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ ข้อบกพร่อง ที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและ ป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น 6. ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solid, Total Dissolves Solid, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria จำนวน 3 จุด คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกากตะกอน 2. คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ส่วนพักน้ำใส 3. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ

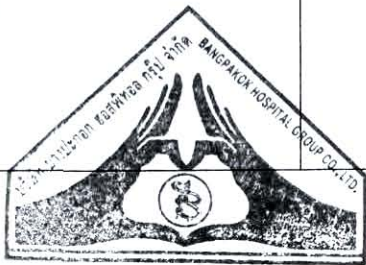


บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด 1054 92 
 (แพทย์หญิงเจรีียง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด 
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	การดำเนินโครงการจะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,500 KVA โดยอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการไฟฟ้านครหลวง เขตบางราษฎร์บูรณะ ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่แต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 3. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน 	-
3.6 การจัดการมูลฝอย	การดำเนินการจะก่อให้เกิดขยะมูลฝอยทั่วไปประมาณ 1.94 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยติดเชื้อประมาณ 0.58 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากมีการจัดการรวบรวมและกำจัดที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ก็อาจจะก่อให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรค และส่งผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกแต่ละประเภททุกจุดที่มีการทิ้ง โดยสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 วัน 2. จัดให้มีถุงขยะสีต่างๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท ได้แก่ ถุงดำใส่มูลฝอยทั่วไป ถุงสีเทาใส่มูลฝอยอันตราย (เช่น ยาหมดอายุ ขวด อุปกรณ์เคมีบำบัด ขวด และกระป๋องเคมีภัณฑ์ แบตเตอรี่ มูลฝอยปนเปื้อน หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ และสารเคมีต่างๆ เป็นต้น) และถุงแดงสำหรับมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้สะดวกในการแยกกำจัดตามประเภทมูลฝอยได้ถูกต้อง 3. มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เช่น เข็มฉีดยา ใบมีด ฯลฯ ให้รวบรวมทิ้งลงในภาชนะที่มิดชิด มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันการแทงทะลุโดยผู้เก็บขน เมื่อมูลฝอยเต็มภาชนะจะต้องเติมน้ำยาฆ่าเชื้อนานประมาณ 30 นาที จากนั้นเทน้ำยาออกแล้วปิดฝา และปิดผนึก มีป้ายเขียนติดว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" และบรรจุในถุงแดงซ้อนทับอีกชั้น 	-



บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงเจรีญ์ จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> 		<p>4. การเก็บมูลฝอยใส่ถุง ไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันถุงมูลฝอยแตก โดยเมื่อบรรจุมูลฝอยได้ประมาณ 3 ใน 4 ของถุงแล้ว มัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักมูลฝอย รอการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มีความมั่นคงแข็งแรง ถูกสุขลักษณะสำหรับรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยติดเชื้อ โดยมีลักษณะดังนี้ (รูปที่ 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 5.10 x 5.10 x 1.2 เมตร คิดเป็นปริมาตรความจุ 26.0 ลบ.ม. สามารถรองรับมูลฝอยได้ประมาณ 13 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน และประสานให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตราชบุรีบูรณะมาเก็บขนไปกำจัด - ห้องเย็นเก็บมูลฝอยติดเชื้อ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2.5 x 2.9 x 1.20 เมตร มีพื้นที่ 7.25 ตร.ม คิดเป็นปริมาตรความจุ 7.2 ลบ.ม. สามารถรองรับมูลฝอยได้สูงสุดประมาณ 12 เท่าของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน และว่าจ้างให้บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด มาเก็บขนไปกำจัดที่โรงงานเตาเผามูลฝอยติดเชื้ออันทันสมัยต่อไป ทั้งนี้ ห้องพักขยะที่เตรียมไว้สามารถกักเก็บได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน <p>6. จัดเก็บมูลฝอยทั้งหมดที่รวบรวมมาจากบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการไว้ที่ห้องพักมูลฝอย โดยแยกตามประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป (ถุงดำ) เก็บไว้ในห้องเก็บมูลฝอยทั่วไป ส่วนมูลฝอยติดเชื้อ (ถุงแดง) เก็บไว้ในห้องเย็นเก็บมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อง่ายต่อการเก็บขนไปกำจัด และป้องกันกลิ่นรบกวน</p> 	

บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวร์ไลน์ จำกัด
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> 		<p>7. ต้องเข้มงวดในการเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อมอกจากมูลฝอยชนิดอื่น ๆ โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเก็บแยกให้ทำตรงแหล่งเกิดมูลฝอย ไม่ให้เก็บรวบรวมแล้วนำไปแยกที่หลัง - รถเข็นมูลฝอยต้องแยกให้ชัดเจนระหว่างรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อมือเคลื่อนย้ายมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้ว ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นก่อนนำกลับขึ้นอาคารอีกครั้ง สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาดรถเข็น จะรวบรวมเพื่อส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยไปใช้ในกิจการอย่างอื่น - จัดอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อมาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้แก่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง 	
		<p>8. พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ จะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าหุ้มข้อ ถุงมือ ผ้าปิดปาก-จมูก มีคีมเหล็กสำหรับคีบมูลฝอยติดเชื้อมีการตกลง และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้วผู้ปฏิบัติงานต้องถอดชุดปฏิบัติการออก และนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที</p>	
		<p>9. กำหนดเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่ห้องพักมูลฝอยรวมห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ใด</p>	
		<p>10. มูลฝอยอันตราย เช่น ยาเม็ดที่หมดอายุ ยาในกลุ่มเคมีบำบัด หลอดฟลูออเรสเซนส์ ถ้วยไฟฉาย กระป๋องอัดความดัน พิล์มเอกซเรย์ เป็นต้น ต้องมีวิธีการแยกประเภท และรวบรวมมูลฝอยกลุ่มนี้ไว้เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยจัดเก็บไว้ในภาชนะที่บรรจุเฉพาะมูลฝอยประเภทนี้ และระบุข้อความหรือสัญลักษณ์เพื่อแจ้งให้ทราบว่าได้เก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในภาชนะนั้น</p>	

บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด *10/5/25 92* *WT*
 (แพทย์หญิงเจรีียง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด *WT*
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		11. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น โลหะ ขวด พลาสติก และกระดาษ เป็นต้น ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด 12. ประสานงานกับสำนักงานเขตรักษาพันธุ์บุรณะให้เข้ามาเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 13. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	การพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำฝนไหลนอง บริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิมทางโครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1. จัดให้มีบ่อน้ำฝน ขนาด 250 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่มีปริมาณตกเกินจริง 2. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ (รูปที่ 5) และควบคุมการระบายน้ำออก ให้มีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ คือไม่เกิน 0.064 ลบ.ม./วินาที 3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 4. ขุดลอกตะกอนในบ่อหนองน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัยที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 33 หากขาดการดูแลและการใช้ที่ถูกต้อง อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ไม่สามารถควบคุมหรือป้องกันอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นได้	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (2535) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร 2522 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอทุก 3 เดือน หากพบว่ามี การสูญหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	

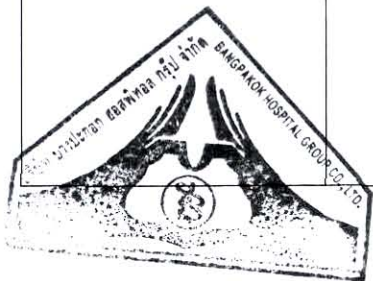



บริษัท บางปะกอก สอสหิตอล กรุ๊ป จำกัด
 (แพทย์หญิงจริย จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>3. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร โดยเฉพาะป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</p> <p>5. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรอง ไม่น้อยกว่า 212 ลบ.ม. ไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที</p> <p>6. จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากตัวอาคารและพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเพลิงไหม้</p> <p>7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายผู้ป่วยเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ และยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการป้องกันอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ถือปฏิบัติ</p> <p>8. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดับเพลิงและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ในโรงพยาบาล โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน สถานีดับเพลิงบางแค สถานีดับเพลิงดาวคะนอง และสถานีดับเพลิงทุ่งครุ เป็นต้น เข้ามาฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	

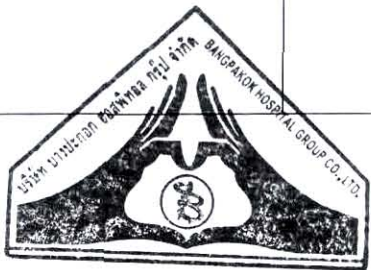


บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด 105๖ 53 
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด 
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		9. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงดาวคะนอง สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน สถานีดับเพลิงทุ่งครุ และสถานีดับเพลิงย่อยประชาอุทิศ เป็นต้น และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจุดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่าง ๆ เหล่านี้ไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน 10. จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 736 ตร.ม. ซึ่งเพียงพอและสอดคล้องตามเกณฑ์กำหนด (0.25 ตร.ม./คน) ในกรณีที่เพลิงไหม้ไม่รุนแรง ซึ่งจุดรวมพลนี้สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อไปยังจุดอื่นได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติของประชาชน	ในช่วงดำเนินการอาจมีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน เช่น การจราจร การระบายน้ำ และปัญหาความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการและประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว 2. ส่งเสริมและสนับสนุนงานด้านสาธารณสุข สุขภาพและสาธารณสุขให้กับชุมชน วัด และโรงเรียนในบริเวณพื้นที่ศึกษา เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ การให้บริการตรวจสุขภาพ การรักษาโรค โดยเฉพาะประชาชนที่อยู่ในระยะประชิดโครงการ จัดให้มีสิทธิพิเศษในการรักษาที่โรงพยาบาล เป็นต้น	



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงเจรีญ์ จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

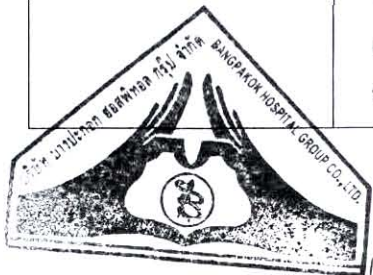
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	การพัฒนาโครงการทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่ในปัจจุบัน เนื่องจากความสูงของอาคารที่สูงที่สุดคือ 89.30 เมตร ซึ่งส่งผลให้เกิดผลกระทบทางลบต่อสุนทรียภาพและทัศนียภาพได้	<p>1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,270 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วน 2.10 ตร.ม./คน โดยจัดในพื้นที่ตามแนวเขตที่ดิน และพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการบริเวณชั้นล่าง 1,500 ตารางเมตร (รูปที่ 6) หรือคิดเป็นร้อยละ 66.07 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และคิดเป็นพื้นที่สีเขียวร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างที่ต้องโครงการจัดให้มีตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งปลูกไม้ยืนต้น 1,500 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง และพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นประดู่ ต้นทองเหลืองลาย และต้นปับ ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นที่ให้ร่มเงา และใช้เป็นแนว Buffer Zone ระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 11 เท่ากับ 770 ตร.ม. (รูปที่ 7) ส่วนใหญ่ปลูกไม้พุ่มจำพวกต้นเข็มและต้นแก้ว เพื่อความร่มรื่นสวยงามและสบายตาแก่ผู้เข้าใช้บริการและบุคลากรของโครงการ</p> <p>2. ดูแลรักษาต้นไม้ให้คงงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย</p>	-
4.3 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- การบดบังแสงแดดของโครงการที่มีต่อพื้นที่ข้างเคียง ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงเวลา 06.00-10.00 น. และช่วงเวลา 14.00-16.00 น. เนื่องจากเงาของอาคารจะทอดตัวไปยังพื้นที่ข้างเคียงในระยะทางยาว แต่ทั้งนี้ การบดบังแสงแดดในแต่ละ	กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการทำหนังสือแจ้งผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยการจ่ายเงินชดเชย	




บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงเจรีียง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

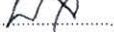
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

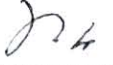
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม (ต่อ)	พื้นที่ที่จะเกิดขึ้นเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ในแต่ละวัน มิได้บดบังพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งตลอดทั้งวัน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อพื้นที่ข้างเคียง การบดบังทิศทางลม พบว่า ส่วนใหญ่ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศเหนือจะได้รับผลกระทบ เนื่องจากลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ อย่างไรก็ตาม ลมที่พัดผ่านในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนไปในแต่ละช่วง จึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นดินและลดความร้อนจากพื้นคอนกรีต ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	ค่าเสียหายโดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการดำเนินการให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างบุคคลที่ได้รับความเสียหายกับเจ้าของโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่อาคารโครงการเปิดดำเนินการ	
4.4 การดูดกลืนคลื่นสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	โครงการจะประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 19 ชั้น และอาคารห้องพักผู้สูงอายุ ขนาดความสูง 20 ชั้น ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อภาครับของเครื่องรับวิทยุและโทรทัศน์ที่ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง	กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหาย อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ โดยในหนังสือจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และทางเจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นในการปรับจูนรับสัญญาณ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการ	



บริษัท บังปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด 1030 92 
 (แพทย์หญิงเจริ่ง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม


บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด 
 (นายทองฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>ผลต่อสุขภาพจากการดำเนินโครงการ ได้แก่ การกีดขวางการจราจร/เกิดอุบัติเหตุ มีผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย คือ การได้รับอันตราย บาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สิน และมีผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ คือ เกิดความเครียดอันเนื่องมาจากเสียเวลาในการเดินทาง และเสียค่าใช้จ่ายสำหรับเชื้อเพลิงที่เพิ่มขึ้น</p> <p>การระบายมลสารจากรถยนต์ การเดินทางเข้ามาใช้บริการหรือเข้ามาทำงาน อาจทำให้เกิดการกระจายมลสารจากรถยนต์ จากการประเิมิน CO พบว่า มีค่า 0.011 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกินค่าเสนอแนะของ WHO อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อดูดซับ CO ดังนั้น ระดับความรุนแรงของผลกระทบต่อสุขภาพจึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพ อันเนื่องมาจากผลกระทบต่างๆ เช่น มาตรการด้านคุณภาพอากาศ ด้านการคมนาคม ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการจัดการขยะมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย เป็นต้น ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในทางการแพทย์เป็นประจำ เช่น เสื้อผ้าผู้ป่วยเตียง ขาดังขวดน้ำเกลือ ต้องทำความสะอาดเป็นประจำ พร้อมทั้งฆ่าเชื้อโรคก่อนทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง ตรวจร่างกายพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อคัดเลือกรับบุคคลที่มีสุขภาพแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นพาหะนำโรคผู้ป่วย หรือรับเชื้อจากผู้ป่วยได้ง่าย ตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรค 	<p>-</p>



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

105092 
 (แพทย์หญิงเจรีียง จันทกรมล, นายแพทย์พิทยา จันทกรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

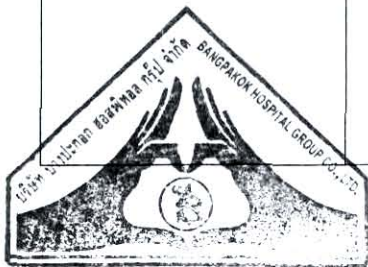


บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด 

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>- การติดเชื้อจากมูลฝอยติดเชื้อ โครงการจะก่อให้เกิดขยะมูลฝอยติดเชื้อปริมาณ 0.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งหากมีการจัดการไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ อาจส่งผลกระทบต่อพนักงานของโรงพยาบาล โดยมีผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย คือ การเจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เนื่องมาจากการสัมผัสมูลฝอยติดเชื้อ และพาหะนำโรค และผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ คือ เกิดความเครียดอันเนื่องจากสภาพการทำงานและสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงสภาพที่ไม่น่าดู และกลิ่นเหม็นรบกวน</p>	<p>7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากนี้จะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้ว ยังต้องมีเข็มเหล็กสำหรับคีบมูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกลง และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออก และนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที</p> <p>8. จัดอบรมและทบทวนการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการอย่างถูกวิธีให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>9. ปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อสลิจิโอเนลลาและเชื้อโรคอื่นๆ จากระบบปรับอากาศ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การออกแบบวัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องไม่สึกกร่อนง่าย ทำความสะอาดได้ง่ายมีแผงดักฝอยละออง มีรั้วหรือกำแพงล้อมรอบ มีอ่างรองรับน้ำในหอหล่อเย็น - ลักษณะสถานที่ติดตั้ง ต้องอยู่ห่างจากทางลมเข้า เพื่อระบายและหมุนเวียนอากาศในอาคาร และไม่ตั้งอยู่จุดที่ทิศทางลมจะพัดพาละอองน้ำไปสู่คน - ให้มีการบำรุงรักษา ดูแลระบบหล่อเย็นอยู่เป็นประจำ - การทำความสะอาดต้องขัดล้างกำจัดตะกอน ตะกั่ว และการทำลายเชื้อต้องกระทำตามความจำเป็นอย่างน้อย 1 ครั้งใน 6 เดือน 	<p>-</p>



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงจริยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)

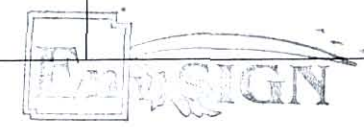
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

105092 WJ

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด


(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



WJ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.5 สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - การบำบัดคุณภาพน้ำ เพื่อควบคุมเชื้อลีสจีโอเนลลา ต้องป้องกันและลดปริมาณตะกอน ตะกอนแบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่นๆ โดยการเติมสารชีวภาพ รวมถึงการใช้สารช่วยกระจายหรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัว - การใช้สารชีวภาพในหอหล่อเย็นต้องใช้อย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้งเพื่อป้องกันการดื้อสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ - การจัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมโรค เมื่อเกิดการระบาดของโรคเล็เจียนแนร์ โครงการต้องทำการแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุขทราบทันที เพื่อทำการสอบสวนทางระบาดวิทยา - การเฝ้าระวังและเก็บตัวอย่างน้ำ โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำ ส่งตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสจีโอเนลลา อย่างน้อยทุกๆ 6 เดือน - บุคคลซึ่งมีหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษา การบำบัดน้ำและการทำงานของระบบหล่อเย็นต้องผ่านการฝึกอบรมในการบำรุงรักษาหอหล่อเย็นให้ปราศจากเชื้อแบคทีเรียลีสจีโอเนลลา - การจัดทำแผนแก้ไขในกรณีตรวจพบเชื้อลีสจีโอเนลลา ให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อ ที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสจีโอเนลลา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> (ก) กรณีตรวจพบเชื้อน้อยกว่า 100,000 CFU/L จะต้องให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวัง (ข) กรณีตรวจพบเชื้อตั้งแต่ 100,000-น้อยกว่า 1,000,000 CFU/L ถือว่าอยู่ในสภาวะที่ จะมีอันตรายเกิดขึ้น ต้องมีกระบวนการประเมินวิธีการการทำลายเชื้อในน้ำที่ใช้อยู่ (ค) กรณีตรวจพบเชื้อตั้งแต่ 1,000,000 CFU/L ขึ้นไป ถือว่าอยู่ในสภาวะอันตรายร้ายแรง ต้องปิดระบบและกำจัดเชื้อทันที 	



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

10509 82

LN

(แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

จก

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลบางปะกอก1/1

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง				
1. คุณภาพอากาศ ทิศทางลมและความเร็วลม	จำนวน 2 จุด (รูปที่ 8) คือ 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. บริเวณต้นซอยตลาดบางปะกอก	1. ปริมาณฝุ่นละออง (TSP, PM-10) 2. ทิศทางลมและความเร็วลม	ตรวจวัดทุกวันและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ที่มีการดำเนินการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
		3.CO NO _x SO _x และ HC	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
2. ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน	จำนวน 2 จุด (รูปที่ 8) คือ 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. บริเวณชุมชนซอยตลาดบางปะกอก 3. บริเวณชุมชนซอยสุขสวัสดิ์ 25/2	1. Leq24 2. Lmax	ทุกวันที่มีการเจาะเสาเข็มในช่วงการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
3. การคมนาคมขนส่ง : บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรตลอดช่วงก่อสร้าง	เส้นทางคมนาคมบริเวณด้านหน้าโครงการและภายในโครงการ		ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ
4. เศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติของประชาชน: จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการและประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว	บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการและประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	เจ้าของโครงการ



บริษัท บางปะกอก ฮอสปิเทล กรุ๊ป จำกัด
 (แพทย์หญิงเจียรย จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงดำเนินการ				
1. การบำบัดน้ำเสีย	จำนวน 3 จุด คือ 1. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกากตะกอน 2. คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด คือ ส่วนพักน้ำใส 3. คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการระบายออกนอกโครงการ คือ บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด แล้วเป็นประจำทุกๆ เดือน โดยตรวจวัดในรูปของ pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Fat Oil & Grease, Sulfide, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



บริษัท บางปะกอก ฮอสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงเจริียง จันทร์กมล, นายแพทย์พิทยา จันทร์กมล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

05082 M

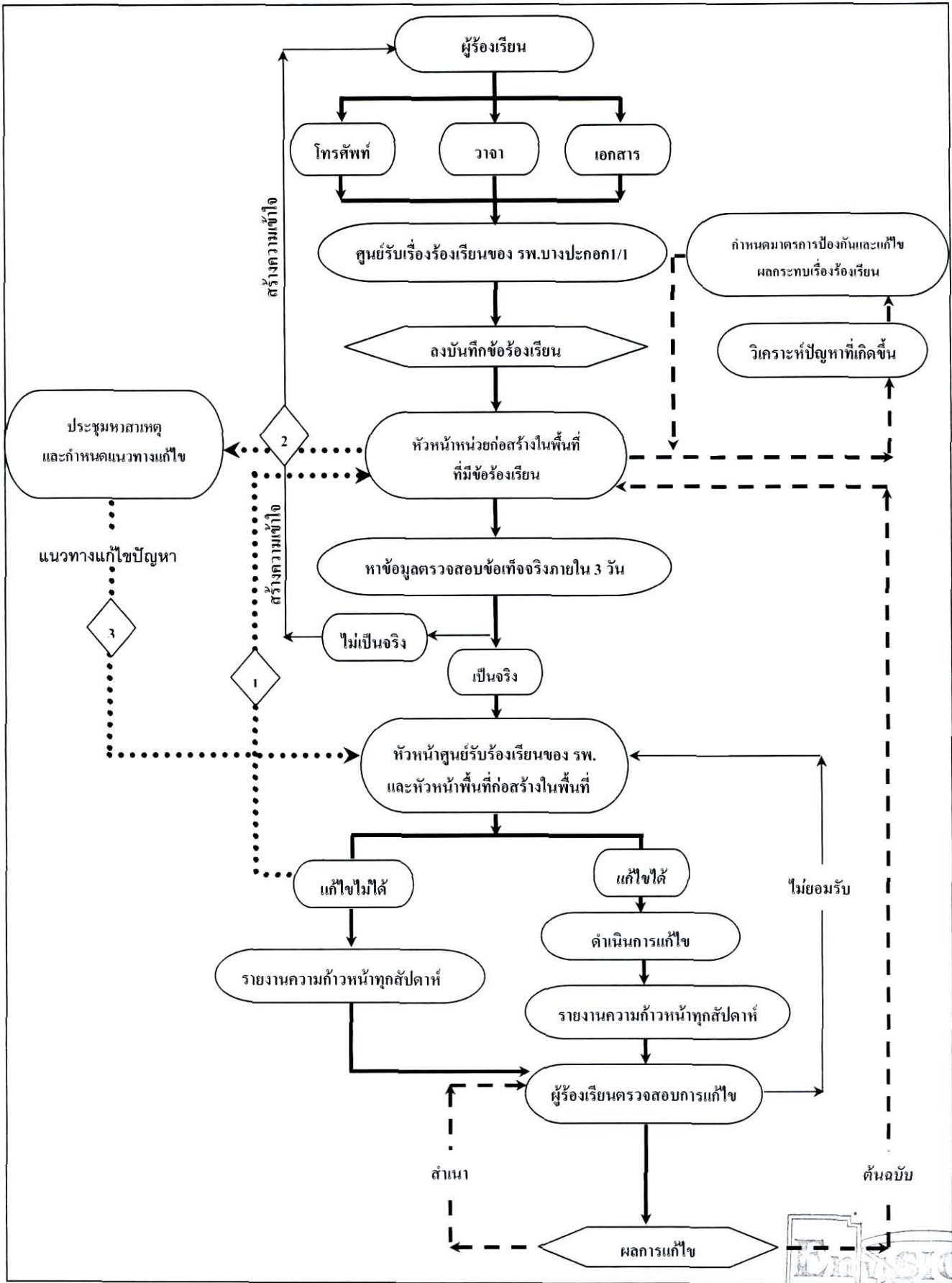


บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

Handwritten signature



รูปที่ 1 แผนผังแสดงขั้นตอนการรับเรื่องารร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม กรณีทั่วไป



บริษัท บางปะกอก เอ็มโพเรียม โฮสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

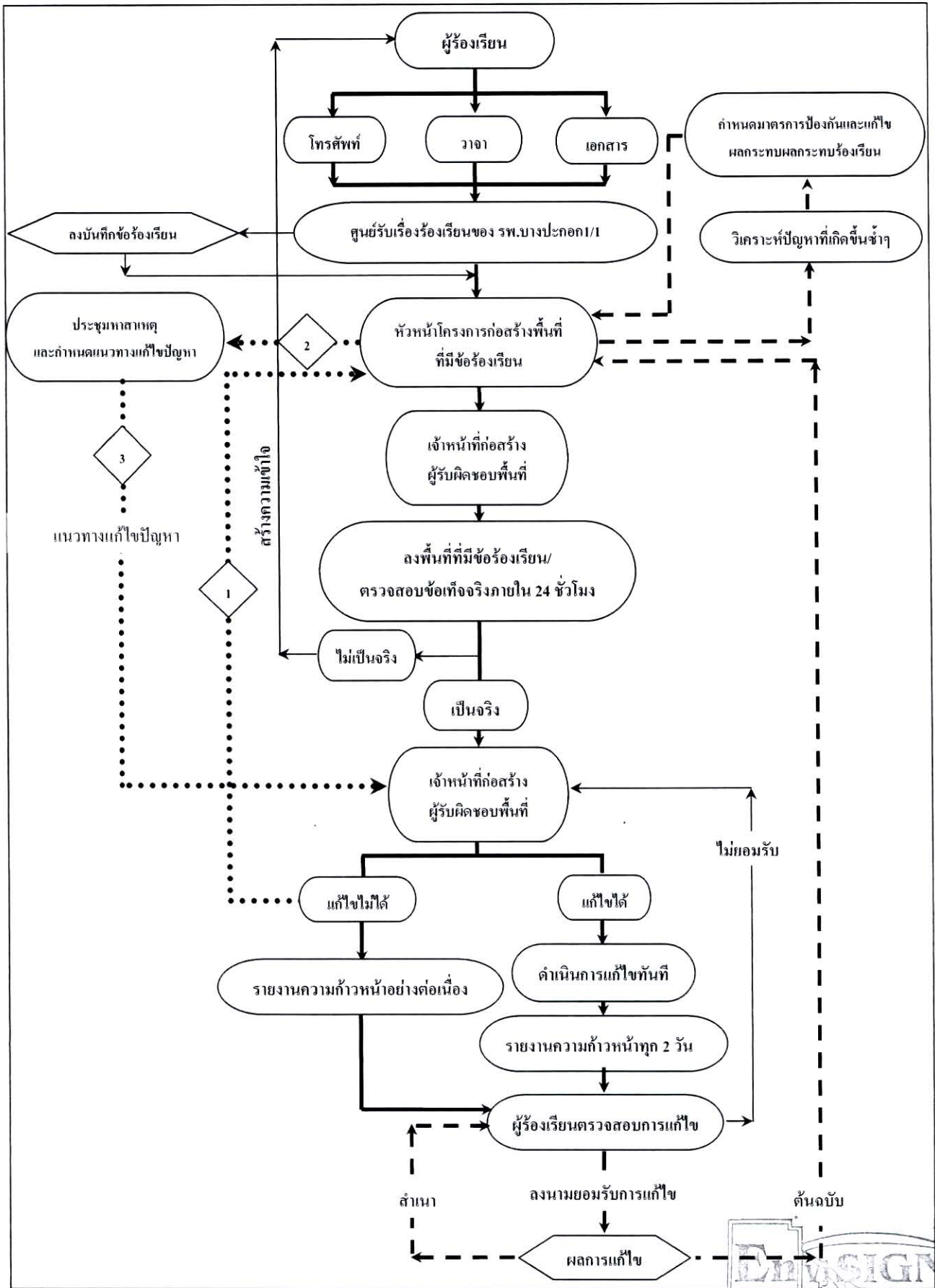
(แพทย์หญิงเจริง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2 แผนผังแสดงขั้นตอนการรับเรื่องราร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม กรณีฉุกเฉิน

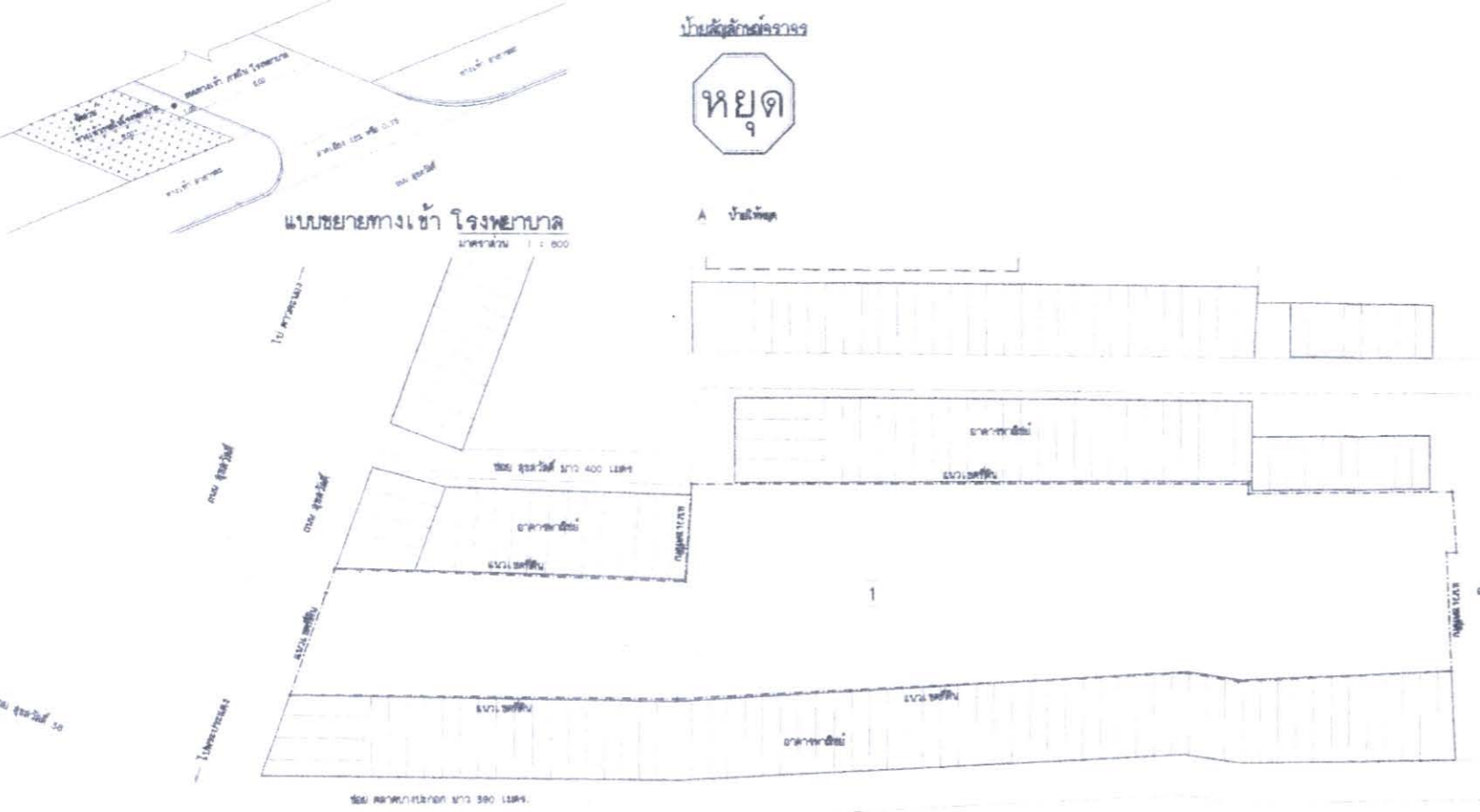


บริษัท บางปะกอก ฮอสปิเทล กรุ๊ป จำกัด

10/5/63
 (แพทย์หญิงเจี๊ยง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นงนพำ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



BANGPAKOK Hospital
 โรงพยาบาลบางปะกอก
 BANGPAKOK HOSPITAL

PROJECT NO. :
 PROJECT NAME :
 โรงพยาบาลบางปะกอก 1.1

LOCATION :
 0.222561° N 100.740000° E กรุงเทพมหานคร

OWNER : บริษัท บางปะกอก สเปคิอาล กรุ๊ป จำกัด

TEAC COMPANY LIMITED
 THE ENGINEERING CONSULTANTS AND ARCHITECTURAL CONSULTANTS
 101/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300
 โทร : 02-2501-2200 โทรสาร : 02-2501-2201
 E-mail : teac@teac.com.th www.teac.com.th

ASIAN CONSULTANT AND TECHNOLOGY CO., LTD.
 9/24 ซอย โชคชัย4 ซอยย่อย 15 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300
 โทร : 02-2501-2200 โทรสาร : 02-2501-2201
 E-mail : asian@teac.com.th www.asian.com.th

EEO ENGINEERING NETWORK
 EEO Engineering Network Co., Ltd.
 101/10 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10300
 โทร : 02-2501-2200 โทรสาร : 02-2501-2201
 E-mail : eeo@teac.com.th www.eeo.com.th

DESIGN DIRECTOR :
 1. นาย อภิชาติ 130-547
 2. นาย อภิชาติ 130-432

ARCHITECTS :
 1. นาย อภิชาติ 130-547
 2. นาย อภิชาติ 130-432

STRUCTURAL ENGINEERS :
 1. นาย อภิชาติ 130-547
 2. นาย อภิชาติ 130-432

ELECTRICAL ENGINEERS :
 1. นาย อภิชาติ 130-547
 2. นาย อภิชาติ 130-432

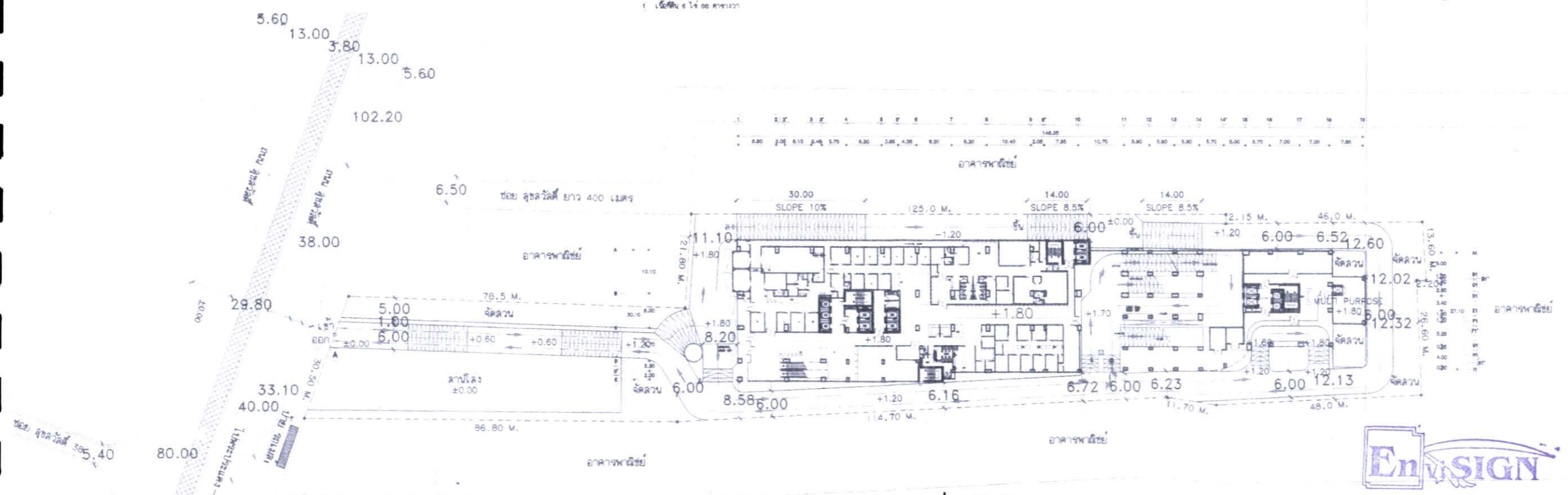
MECHANICAL ENGINEERS :
 1. นาย อภิชาติ 130-547
 2. นาย อภิชาติ 130-432

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :
 1. นาย อภิชาติ 130-547
 2. นาย อภิชาติ 130-432

INTERIOR DESIGNER :

LANDSCAPE DESIGNER :

ผังโหนดที่ดินและบริเวณข้างเคียง
 1 : 1,500



รูปที่ 3 ผังบริเวณ

รายละเอียดโครงการ
 โครงการ โรงพยาบาลบางปะกอก 1.1 มีรายละเอียดต่อไปนี้

- อาคารโรงพยาบาล ขนาด 200 เตียง สูง 20 ชั้น	พื้นที่ก่อสร้าง	23,550 ตร.ม.
- อาคารผู้ป่วยฉุกเฉิน จำนวน 130 เตียง สูง 20 ชั้น	พื้นที่ก่อสร้าง	17,370 ตร.ม.
- อาคารจอดรถยนต์ จำนวน 542 คัน สูง 8 ชั้น	พื้นที่ก่อสร้าง	22,250 ตร.ม.

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท บางปะกอก สเปคิอาล กรุ๊ป จำกัด
 (แพทย์หญิงเจริ่ง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

NO.	DATE	REVISION

DRAWING TITLE :
 ผังบริเวณ, ผังโหนดที่ดินและบริเวณข้างเคียง, แนวผังฯ

SCALE	DRAWING NO.
	A-06

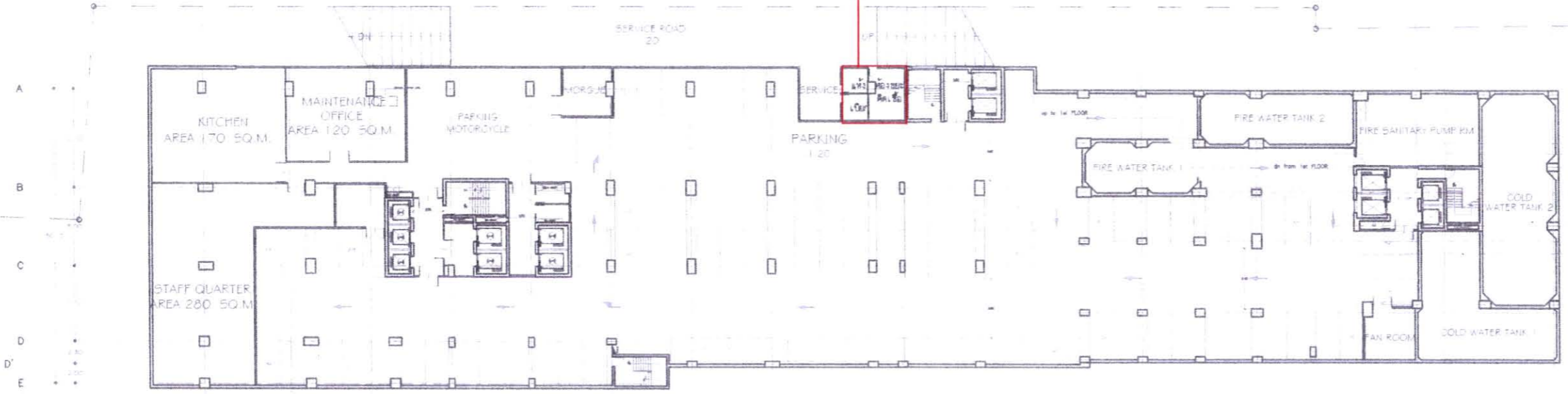
CREATED BY :
 APPROVED BY :
 TOTAL DRAWING

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING
 ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE

กันยายน 2556 หน้า 42/47

1 2 2' 3 3' 4 5 5' 6 7 8 9 9' 10 11 12 13 14 14' 15 16 17 18 19

ตำแหน่งห้องพักขยะของโครงการ



รูปที่ 4 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักขยะของโครงการ



บริษัท บางปะกอก สโตนโฮเทล กรุ๊ป จำกัด
(แพทย์หญิงเจริ่ง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

BASEMENT FLOOR PLAN - 20 M.
SCALE 1 : 500
PARKING 88 CARS
CONSTRUCTION AREA 4,150 SQ.M



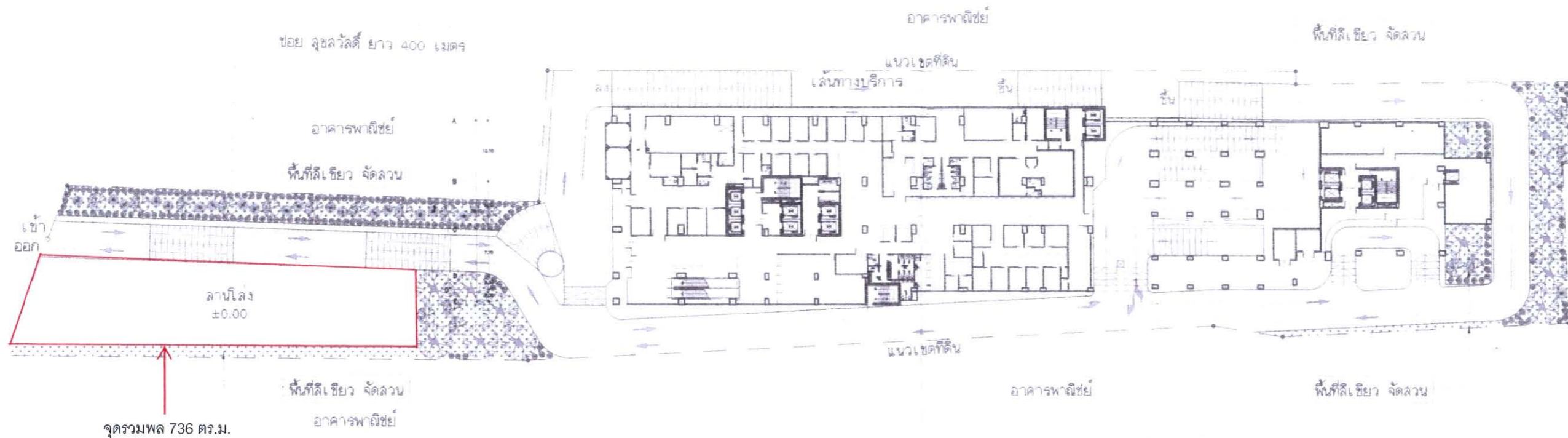
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด
(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

NO.	DATE	REVISION

DRAWING TITLE :
BASEMENT FLOOR PLAN

SCALE :	DRAWING NO. : A-08
ORDERED BY :	TOTAL DRAWING :
APPROVED BY :	

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING
ALL DIMENSION SHOULD BE CHECKED ON THE SITE



รายละเอียดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ						
สัญลักษณ์	ชื่อต้นไม้	ประเภท	ทรงพุ่มเมื่อโตเต็มที่			ครอบคลุมพื้นที่สีเขียว
			ความสูง	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ครอบคลุมพื้นที่	
	อโศกอินเดีย	ไม่ยืนต้น	10-25 ม.	1-2 ม.	2 ตร.ม.	400 ตร.ม. 200 ต้น
	ประดู่	ไม่ยืนต้น	10-25 ม.	3-5 ม.	15 ตร.ม.	255 ตร.ม. 17 ต้น
	ขี้เหล็ก	ไม่ยืนต้น	10-25 ม.	6-8 ม.	35 ตร.ม.	525 ตร.ม. 15 ต้น
	ทองเหลือง	ไม่ยืนต้น	5-10 ม.	2-3 ม.	6 ตร.ม.	120 ตร.ม. 20 ต้น
พื้นที่ต้นไม้ยืนต้นรวม						1,500 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวทั้งหมด						2,270 ตร.ม.
สัดส่วนพื้นที่ไม้ยืนต้นต่อพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด						66.08 %

รูปที่ 6 ผังแสดงพื้นที่เขียวบริเวณชั้น 1 และจุดรวมพลของโครงการ

พื้นที่สีเขียว ชั้นล่าง = 1,500 ตร.ม.

ผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียว

ขนาดจาลวน 1 : 750

ทิศเหนือ

EnSIGN

บริษัท เอนไวร์ไซน์ จำกัด

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท บางปะกอก ออสพิทอล กรุ๊ป จำกัด

(แพทย์หญิงเจริ่ง จันทรมล, นายแพทย์พิทยา จันทรมล)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม



- สัญลักษณ์**
- พื้นที่โครงการ
- สถานีตรวจวัดอากาศ
ความเร็วลมและทิศทางลม**
- ▲ บริเวณพื้นที่โครงการ
 - ▲ บริเวณต้นซอยตลาดบางปะกอก
- สถานีตรวจวัดเสียง
และความสั่นสะเทือน**
- ① บริเวณพื้นที่โครงการ
 - ② บริเวณชุมชนซอยตลาดบางปะกอก
 - ③ บริเวณชุมชนซอยสุขสวัสดิ์ 25/2

รูปที่ 8 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม เสียงและแรงสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างโครงการ



บริษัท เจริญชัย จำกัด 1๐๕๖ ๙๒ นพ
 (แพทย์หญิงเจียง จันทภมม, นายแพทย์พิทยา จันทภมม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด นพ
 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม