



ที่ ทส 1009.5/ 7154

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

24 มิถุนายน 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/15509 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 92/2556 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2556 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีขนาดพื้นที่โครงการ 11-3-58.1 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลส่วนขยายขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 95 เติง ซึ่งเชื่อมต่อกับอาคารโรงพยาบาลเดิมซึ่งเป็นอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 60 เติง รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 155 เติง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท เอ็นทิค จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 28/2557 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ส่งสำเนาใบอนุญาต พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ใน การนี้ จึงขอให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดประจวบคีรีขันธ์พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

57-2

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

๖๖ ๕๖๖ เรส นโงบนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ของ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีขนาดพื้นที่โครงการ 11-3-58.1 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลส่วนขยาย ขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 95 เตียง ซึ่งเชื่อมต่อกับอาคารเดิม ซึ่งเป็นอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น มีจำนวน 60 เตียง (รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 155 เตียง) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอ็นทิก จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

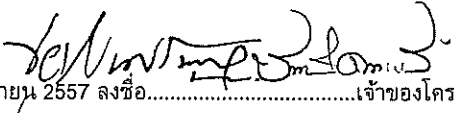
1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ของ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

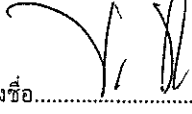
3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นที่ไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

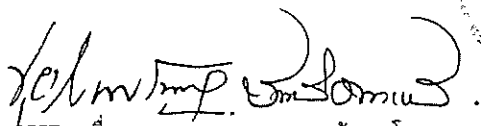

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



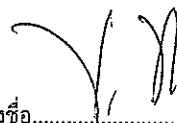
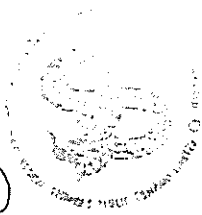

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



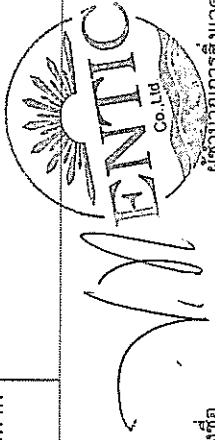
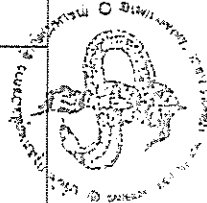
เดือนมิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิด จำกัด



ตารางที่ 1

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระงะก่อสร้าง
โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
การเสนอต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		<p>1) บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) ต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) ที่ได้รับความเห็นชอบ และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัทฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้าง และควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>2) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบตามมาตรการในระยะก่อสร้างทั้งหมดเป็นความร่วมมือของร่วมกันระหว่างบริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) และผู้ดำเนินการก่อสร้าง</p> <p>3) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการ</p> <p>4) ตัดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียน หรือข้อเสนอแนะจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยในพื้นที่ข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที.</p>	<p>จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน) จำกัด</p>

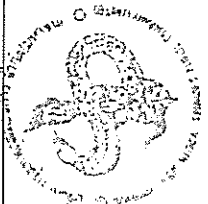


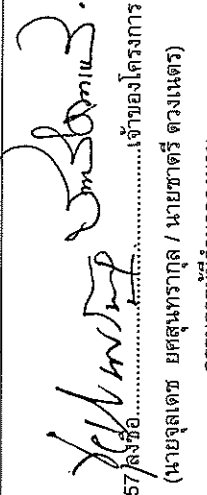
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจตุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

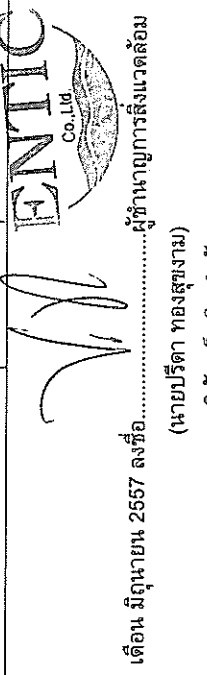
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

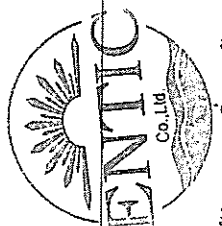
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1) ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารส่วนขยายปัจจุบันใช้เป็นที่ดินและเขตของอาคารโรงพยาบาลเดิม ที่มีการปรับถมดิน และเขตถนนที่กว้างขวาง เมื่อมีการพัฒนาโครงการกลางจะจัดอยู่บริเวณพื้นที่ใช้เป็นที่ก่อสร้างอาคาร 5 ชั้น และมีการปรับปรุงพื้นที่ว่างของโครงการที่มีพื้นที่ขรุขระเป็นพื้นที่ลาดเอียงสามารถพัฒนาโครงการพัฒนาโครงการจะมีกรเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่ความสูงของอาคารส่วนต่อขยายจะใกล้เคียงกับอาคารที่มีอยู่เดิมในปัจจุบัน โดยการก่อสร้างจะดำเนินการอยู่ในขอบเขตพื้นที่ของโครงการเท่านั้น จึงมีผลกระทบต่อกฎหมายและภูมิประเทศในระดับต่ำ</p>	<p>6) ก่อนก่อสร้าง โครงการต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย /อาคารข้างเคียง โดยดำเนินการสำรวจสภาพสภาพรั้วกำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการเจาะเสาเข็ม เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากมีการแตกหักเกิดขึ้น</p> <p>7) ควบคุมผู้รับเหมามาให้ก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแผน</p>	<p>ดูแลพื้นที่ที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท กรุงเทพสุวิเขตการ จำกัด (มหาชน)</p>
<p>1.2 ทรัพยากรดิน</p>	<p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคารส่วนขยาย มีการบดอัดดินและมีการเทคอนกรีตทับเพื่อใช้เป็นลานจอดรถของโรงพยาบาลในปัจจุบัน ซึ่งในการก่อสร้างอาคารอาคารส่วนขยายจะมีการขุดดินแล้วนำดินถมกลับคืนสู่สภาพเดิมและพื้นที่ดินที่ได้นำดินถมกลับคืนสู่สภาพเดิมและพื้นที่ดินที่ได้นำดินถมกลับคืนสู่สภาพเดิม</p>	<p>- ควบคุมการดำเนินงานกิจกรรมการก่อสร้างให้จำกัดอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ดูแลพื้นที่ก่อสร้างที่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>- จัดทำรั้วที่ชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง แหล่งดินที่นำมาใช้รับถมพื้นที่โครงการ ต้องไม่อยู่ในบริเวณชายฝั่ง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการกัดเซาะชายฝั่ง</p>	<p>-</p>




 (นายสุเทพ ชองนง)

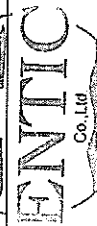

 (นายปริดา ทองสูงงาม)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>พื้นที่ชั้นใต้ดิน จะนำไปใช้บริเวณบริเวณพื้นที่วางตำแหน่งเพื่อทำเป็นพื้นที่จอดรถของโครงการ ซึ่งมีการก่อสร้างแนวรั้วโดยรอบโครงการไว้แล้ว จึงมีผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินในระดับต่ำ</p>	<p>การก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ จากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และควันไอเสียจากเครื่องจักรเครื่องกลประเภณีมลพิษได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการก่อสร้างมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.030 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการจราจรวัดในปัจจุบันที่มีค่าเท่ากับ 0.036 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่าฝุ่นละอองรวมเท่ากับ 0.066 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จากการก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.017 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการจราจรวัดในปัจจุบันที่มีค่าเท่ากับ 0.029 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่ารวมเท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) 3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.002 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการจราจรวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.5 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า CO รวมเท่ากับ 0.502 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - การขุดดินให้มีความลาดเอียง 1:1 (ทำมุม 45 องศา กับแนวระนาบ) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน - มีการปัก Sheet Pile ความยาว 12.00 เมตร เพื่อป้องกันเคลื่อนไหลของดินในขณะก่อสร้าง - จัดทำรั้วที่บิวควาริโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสูงอย่างน้อย 2 เมตร - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถนนภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งที่วัสดุที่มีสภาพเป็นดินหรือลูกรังเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีสิ่งปิดคลุมรถมิติชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างต่างๆ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่แล่นในซอยหัวหิน 94/1 และพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควันไอเสีย - กองวัสดุที่มีฝุ่นต้องมิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ให้นำไปหรือตักขากันรอบตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุที่ก่อสร้างร่วงหล่น ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณสถานประกอบการหน้าพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 สถานี และโรงเรียนหัวหินวิทยาลัย จำนวน 1 สถานี</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) 3. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 5. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6. ไฮโดรคาร์บอน (HC) <p>ความถี่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. CO, SO₂, NO₂ และ HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยแต่ละครั้งให้ตรวจวัดเป็นระยะใช้เวลา 3 ชั่วโมงต่อวัน



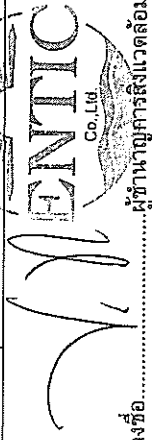
Yekhm Int. Co., Ltd.

Yekhm Int. Co., Ltd.

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4. เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.) จากกาการก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) รวมกับก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.009 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.0169 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า NO₂ รวม เท่ากับ 0.0259 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากกาการก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.0007 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.0092 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า SO₂ รวม เท่ากับ 0.0099 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p>6. ก๊าซไอโตรคาร์บอน (HC) จากกาการก่อสร้างมีค่าสูงสุด 0.0013ppm เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 3.76 ppm จะทำให้มีค่า HC รวม เท่ากับ 3.7613 ppm ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นของ HC ของประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (ไม่เกิน 10 ppm)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมปล่อง เพื่อป้องกันฝุ่นและองอันเกิดจากการทิ้งวัสดุก่อสร้าง - รถบรรทุกที่เข้ามาจอดในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ - จัดให้มีจุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสูถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก - จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีประตูหรือผ้าใบปิดที่บดลดความเร็ว โดยปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีคนงานกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - การกระทำที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่มีผ้าใบปิดคลุมหรือมีห้องที่มีหลังคาและมีผนังปิดอย่างน้อย 3 ด้าน - จัดให้มีเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูปให้มากที่สุด และให้มีการก่อสร้างที่มีการหล่นคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่บริเวณบ่อผสมยาฆ่าโรยโรยหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท กรุงเทพสุดีเวลทิง จำกัด (มหาชน)</p>	



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายอูลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพสุดีเวลทิง จำกัด (มหาชน)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.4 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>เสียง : แหล่งกำเนิดเสียงในระยะก่อสร้าง มาจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยเฉพาะในระยะแรกของการก่อสร้างที่ต้องมีการเตรียมพื้นที่ การทำฐานรากและการขุดดิน โครงสร้างอาคาร โดยผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในขั้นตอนต่าง ๆ ที่มีต่อแหล่งรับผลกระทบมีดังนี้</p> <p>1. ผลกระทบต่อแหล่งรับผลกระทบภายนอก คือ บ้านพักอาศัย ทางด้านทิศเหนือ ที่อยู่ห่างออกไป 8 เมตร มีระดับเสียงจากการก่อสร้าง ระหว่าง 64.47 – 73.47dB(A) เมื่อรวมกับระดับเสียงในปัจจุบันที่มีค่าเท่ากับ 59.3dB(A) จะทำให้มีระดับเสียงรวมอยู่ระหว่าง 65.62-73.63 dB(A) ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง ซึ่งโครงการกำหนดให้มีรั้วที่บับชั่วคราวโดยรอบ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สูงอย่างน้อย 2 เมตร จะสามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 18 dB(A) (Federal Highway Administration, USA, 2549) เพื่อให้มีระดับเสียงไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 70 dB(A))</p> <p>2. ผลกระทบต่ออาคารโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (เดิม) ที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง จะได้รับผลกระทบด้านเสียง ระหว่าง 65.02-74.02 dB (A) เมื่อรวมกับระดับเสียงในปัจจุบันที่มีค่า</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วที่บับชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสูงอย่างน้อย 2 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด - จำกัดเวลาก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00น. และงดกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่พักผ่อนของผู้ป่วยและชุมชนโดยรอบ - ควบคุมให้มีการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีการก่อสร้างที่มีเสียงเบา เช่น ใช้เข็มเจาะแทน เข็มตอก เป็นต้น - มีการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ใช้ระบบครอบปิด แหล่งกำเนิดเสียงที่ก่อให้เกิดเสียงดัง - ใช้ผ้าใบกันรบบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างใหม่คลุมสูงเพียงพอ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและลดความเข้มของเสียง - ระบุรถทุกที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ - คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล รวมทั้งจำกัดชั่วโมงการทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนด - ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องมีภาดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงาน 	<p>มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณจุดตรวจคุณภาพน้ำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ระดับเสียง 2. ความสั่นสะเทือน <p>ความถี่</p> <p>ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท กรุงเทพสุิวิตเวซการ จำกัด (มหาชน)</p>	



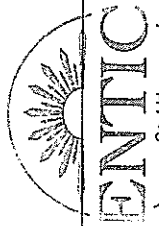
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจูลเดช ยศสุนทรวาทกุล / นายชาติร์ ดวงนคร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพสุิวิตเวซการ จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>เท่ากับ 59.3dB(A) จะทำให้มีระดับเสียงรวมอยู่ระหว่าง 66.05-74.16dB(A) ซึ่งเป็นเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง แต่อาคารของโรงพยาบาลดังกล่าวเป็นอาคารปิด มีระบบปรับอากาศ ประกอบกับโครงการกำหนดให้ทำรั้วที่ปิดขวางโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สูงอย่างน้อย 2 เมตร จะสามารถลดระดับเสียงได้ประมาณ 18 dB(A) สามารถลดระดับเสียงให้มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานได้ (ไม่เกิน 70 dB(A))</p> <p>ความถี่ของเสียง : การก่อสร้างจะทำให้เกิดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารโรงพยาบาลเดิมและบ้านพักอาศัยทางด้านทิศเหนือ เท่ากับ 0.082-0.0899 นิ้ว/วินาที หรือ 2.08-2.26 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งเป็นระดับที่ถือความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องรู้สึกรำคาญได้ แต่ไม่เสียต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป อย่างไรก็ตามโครงสร้างของสิ่งปลูกสร้างที่ไม่แข็งแรงอาจเสียหายได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาควบคุมคุณภาพงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง - โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงให้น้อยที่สุด - การจัดทำฐานรากของโครงการ กำหนดให้ใช้เข็มเจาะเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง - วางแผนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ใช้เวลาน้อยที่สุด และดำเนินการในช่วงกลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น - มีการประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้ใช้บริการ และบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือทราบแผนงานก่อสร้างโครงการ รวมถึงกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน ซึ่งระบุวัน และช่วงเวลาที่จะงดเว้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อขอปรับโครงการได้โดยตรง - ติดตั้งกล่องรับความเค้น และรับร่องรอยบริเวณเบ้าคอนกรีต เค้าินเตอร์ประชาสัมพันธ์ และจัดให้มี 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>



(Handwritten signature)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริตตา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

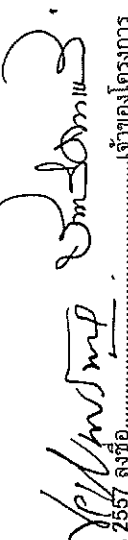
(Handwritten signature)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพเดเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>ปริมาณน้ำเสียจากการก่อสร้าง และการล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ ในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณเล็กน้อย โครงการได้จัดเตรียมระบบสำหรับล้างเครื่องมือน้ำเสียไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำ ส่วนน้ำเสียจากอุปโภคบริโภคของคณงานมีสูงสุดประมาณ 19.2 ลบ.ม./วัน จะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะบ่อกรอง ไร้อากาศ ที่สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 30 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยจะไม่มี การระบายน้ำเสียหรือน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงมีผลกระทบต่อ</p>	<p>เจ้าหน้าที่รวบรวมเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้วิเคราะห์สาเหตุและดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน จัดให้มีการประเมินภัยร่วมกับผู้ติดตามกฎหมาย ดอยชี้วัด ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนา ตารางกรรมสิทธิ์ที่ดินในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร หรือทรัพย์สินต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบ และดำเนินการซ่อมแซมให้เป็นไปตามมาตรฐาน หรือชดเชยให้ตามความเหมาะสม</p>	<p>เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 สถานี</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ pH, SS, TDS, TKN, Sulfide, BOD, Settleable Solid, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p> <p>ความถี่</p> <p>เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



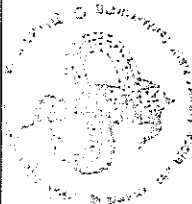

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพสุติวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)




 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>โครงการไม่มีการใช้น้ำใต้ดิน สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะจัดเตรียม กระแสสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้เขย ดิน ทราบ ปูน ดกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล และน้ำเสียจาก กิจกรรมของคณงาน โครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม และมี การบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลง ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่ง น้ำใต้ดิน ดังนั้นกิจกรรมการก่อสร้างโครงการจึงไม่มี ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานให้รถสูบล้างบริเวณของเทศบาลเมืองหัวหิน มาสูบล ะกอกน้ไปกำจัดทันทีเมื่อเต็ม เพื่อรักษาประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด 	
<p>1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว</p>	<p>พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่มีความเสี่ยงภัยในการ เกิดความเสียหายจากแผ่นดินไหวในระดับน้อยถึง ปานกลางหรือเขต 2ก ซึ่งโครงการได้ออกแบบอาคาร ให้รองรับแรงแผ่นดินไหวระดับดังกล่าวได้ โดยพื้นที่ โครงการไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณศูนย์กลางการเกิด แผ่นดินไหว และตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับ น้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและ พื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 พบว่า</p>		



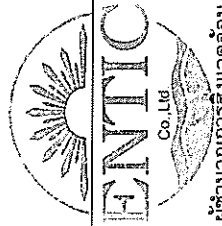
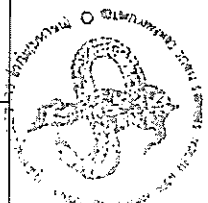
Phanwong Somsorn
 (นายสุพลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

W
 (นายปริตตา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์กรประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน ไม่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ ดินไม่ที่พบเป็นดินไม่ที่นำมาปลูกตามแนวถนน สถานประกอบการและที่อยู่อาศัย และพืชที่ขึ้นตามพื้นที่รกร้าง จากการสำรวจและการสอบถามไม่พบพืชพรรณและสัตว์ป่าหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า		
2) ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ในใกล้เคียง คือ คลองระบายน้ำตามแนวพระราชดำริ ห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการ ประมาณ 20 เมตร มีสภาพเป็นคลองตาดอนกรีดเพื่อระบายน้ำทิ้งและระบายน้ำในช่วงฤดูฝน ไม่เหมาะที่จะเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำที่มีความสำคัญและควรค่าแก่การอนุรักษ์ ลักษณะทางชีวภาพของแหล่งน้ำจึงไม่เด่นชัดและไม่มีนัยสำคัญ ซึ่งโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงแหล่งน้ำธรรมชาติ จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรดินอย่างเคร่งครัด	



Yekwimp Vansornas
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรवाल / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

W
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

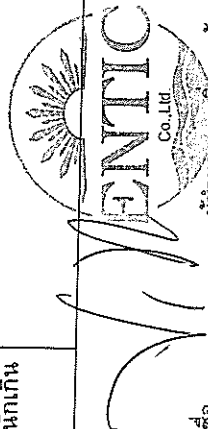
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) มีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ในปัจจุบัน และมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองหัวหิน ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) และ"ร่าง" ผังเมืองรวมเมืองหัวหิน(ปรับปรุงครั้งที่ 2 รวมทั้งสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ.2535) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหินและอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ.2553 จึงไม่มีผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>		
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>ในช่วงก่อสร้างจะมียานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และคนงานโดยใช้รถบรรทุกสูงสุด 20 คันต่อวัน หรือ 12.5PCU/ชั่วโมง ซึ่งจากการประเมินพบว่าไม่ทำให้ค่าความหนาแน่นของปริมาณการจราจร (V/C Ratio) ของถนนเพชรเกษมสูงซึ่งอย่างน้อยมีนัยสำคัญ แต่อาจก่อให้เกิดการกีดขวาง และการติดขัดของกระแสจราจรบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ หรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนได้ โครงการจึงกำหนดให้รถบรรทุกของโครงการ เสียค่าใช้จ่ายชดเชยหัวหิน 94/1 ซึ่งเป็นถนนลาดยาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แยกเส้นทางการเดินทางของผู้ใช้อาคารเดิมออกจากเส้นทางเดินรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ทับซ้อนกัน โดยให้ทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และคนงานก่อสร้างของโครงการโดยใช้เส้นทางถนนเพชรเกษม เสียค่าใช้จ่ายชดเชย 94/1 เพื่อเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดช่วงเวลาการขนส่งเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ตั้งแต่ 09.00-16.00 น.เท่านั้น(ห้ามทำการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น.)) - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด 	<p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรเป็นประจำทุกวัน และสรุปข้อมูลทุกเดือน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>



เดือน มิถุนายน 2557
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>แล้วเลี้ยวเข้าพื้นที่ก่อสร้างทางประตูด้านหลังโครงการ เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขณะวิ่งในซอยหัวหิน 94/1 และในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กม/ชม.</p> <p>การจอดรถในพื้นที่โรงพยาบาลต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร หรือทำให้จำนวนรถเคลื่อนตัวได้ช้าในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อการจราจรในพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีการปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกที่ใช้ในการขนส่งให้มีติดชิด</p> <p>การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ต้องไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบ หรือความสกปรกของถนน</p> <p>ควบคุมพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน และมีบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎ</p> <p>ควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎหมาย และมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>กำหนดบทลงโทษสำหรับคนขับรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้</p> <p>จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีโคลนติดล้อรถบรรทุกออกมายกถนน</p> <p>ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>จัดทำป้ายเตือนเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่ามีการก่อสร้าง</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกให้กับรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้สะดวก</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>



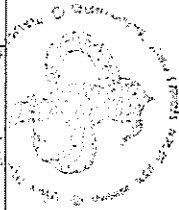
(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



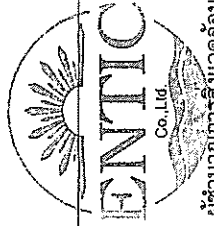
(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 ระบบไฟฟ้า</p>	<p>โครงการรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหัวหิน เพื่อจ่ายไฟให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง และการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง บ้านพักคนงาน ทั้งนี้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการมีเพียงเล็กน้อย และระยะเวลาการก่อสร้างเป็นช่วงสั้นๆ ประมาณ 10 เดือน ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหินมีศักยภาพในการจ่ายไฟได้อย่างเพียงพอ จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนบริเวณใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถระยะเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย - แยกเส้นทางการเดินทางของผู้ใช้อาคารเดิมออกจากเส้นทางเดินรถขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้ปะปนด้วยแบริ้วชั่วคราว - มีข้อกำหนดห้ามมิให้อาคารบรรทุกรถบรรทุกก่อสร้างของโครงการ บนทางหลวงหมายเลข 4 ถนนซอยหัวหิน 94 และถนนเลียบทางรถไฟ - จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับโครงการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ - หากกรณีพื้นที่จอดรถก่อสร้างของโครงการทำให้เกิดความเสียหาย ผู้รับเหมาดำเนินการซ่อมแซมให้เป็นไปตามมาตรฐานพื้นที่ ไม่ต้องรอให้การก่อสร้างแล้วเสร็จ - กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	<p>ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย โดยดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)</p>



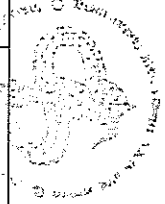
(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2567 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติร์ ดงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



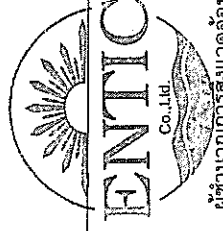
(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2567 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 น้ำใช้</p>	<p>การใช้สำหรับกิจกรรมของคนงานและอาคารก่อสร้างประมาณ 24 ลบ.ม./วัน (คนงานก่อสร้างสูงสุดเท่ากับ 120 คน อัตราการใช้ 200 ลิตร/คน/วัน) นอกจากนี้จะมีน้ำใช้เพื่ออาคารก่อสร้าง โดยคาดว่าจะมีน้ำใช้ในส่วนนี้ประมาณ 5 ลบ.ม./วัน แผลงน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างจะต่อกับระบบน้ำประปาจากอาคารเดิม ซึ่งกองการประปา เทศบาลเมืองหัวหิน ยังสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม./วัน) - กำชับคนงานให้น้ำใช้อย่างประหยัด - ตรวจสอบระบบน้ำใช้ หากพบจุดรั่วซึมให้ดำเนินการแก้ไขทันที 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อและถังเก็บน้ำหากพบจุดรั่วซึมให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)</p>
<p>3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย</p>	<p>ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน คาดว่าจะมีประมาณ 360 ลิตร/วัน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีภาชนะรองรับขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง แบ่งเป็นถังขยะแห้งและถังขยะเปียก ตั้งไว้ในเขตพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อรอให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัด สำหรับเศษวัสดุที่เหลือใช้จากการก่อสร้าง สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะนำไปใช้ประโยชน์ ส่วนที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ จะรวบรวมไว้เพื่อรอรถเก็บขนขยะมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหิน มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากขยะมูลฝอยของโครงการคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดถังขยะที่มีปริมาตรขนาด 200 ลิตร ให้เพียงพอต่อขยะมูลฝอยหรืออย่างน้อย 4 ถัง (ถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 3 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้างและจัดไว้ในตำแหน่งที่สะดวกในการเก็บขน - ควบคุมคนงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ โดยให้แยกเศษวัสดุที่นำมาใช้ประโยชน์ได้ ออกจากเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด - นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปกำจัดกลับมาใช้ใหม่ในงานก่อสร้างหรือนำไปขายต่อ - ติดต่อและประสานสำนักงานเทศบาลเมืองหัวหินใหม่มาเก็บขนขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบที่พิ่มมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอป้องกันแมลง/สัตว์พาหะนำโรค <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)</p>



(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2557...เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรภักดิ์ / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



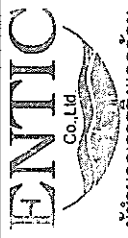
(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ...ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดการน้ำเสียและบำบัดน้ำ</p> <p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ น้ำจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณไม่มากนัก ซึ่งผู้รับเหมาจะจัดเตรียมกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยไปให้เทศบาล ทราบ ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำของโรงพยาบาล ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน คาดว่าจะมีปริมาณ 19.2 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 6 ห้อง และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขนาดบำบัดไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ</p> <p>สำหรับผลกระทบด้านกการระบายน้ำอาจเกิดจากการวางหลนของเศษวัสดุก่อสร้างลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ หรือท่อระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่ ทำให้เกิดการอุดตันและการระบายน้ำในพื้นที่ไม่ทัน ซึ่งจะทำให้เกิดน้ำท่วมขังได้</p>	<p>จัดให้กระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยไปให้เทศบาล ทราบ ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำของโรงพยาบาล</p> <p>จัดให้มีห้องสุขาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานอย่างเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างอย่างน้อย 6 และมีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับขนาดบำบัดไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>ควบคุมดูแลไม่ให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</p> <p>ควบคุมไม่ให้มีการระบายน้ำจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานออกสู่พื้นที่ทางด้านทิศตะวันตกโดยเด็ดขาด</p> <p>จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำ และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้างบ่อตกตะกอนดิน เพื่อตกตะกอนดิน ก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนให้ปราศจากเศษวัสดุ ขยะตกค้าง เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างในแต่ละวัน</p> <p>เพื่อให้ไม่มีการอุดตันของระบบระบายน้ำ</p> <p>จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดและอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการอย่างเหมาะสม</p> <p>จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองในกรณีที่มีน้ำท่วมขังในหลุมที่จัดเตรียมไว้เพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค รวมทั้งนำพื้นที่อาจไหลบ่าลงท่วมขังในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ความถี่</p> <p>เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท กรุงเทพสุวีเอส จำกัด (มหาชน)</p>	<p>มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ จำนวน 1 สถานี</p> <p>ดัชนีตรวจวัด</p> <p>ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ pH, SS, TDS, TKN, Sulfide, BOD, Settleable Solid, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria</p>



(Signature)
 (นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

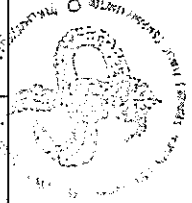


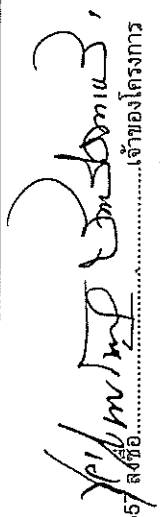
(Signature)
 (นายปริตตา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

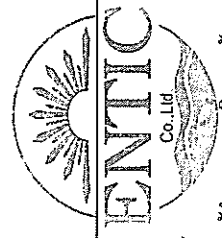
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

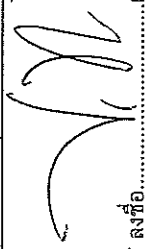
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การป้องกันอุบัติเหตุและบรรเทาสาธารณภัย</p>	<p>การก่อสร้างโครงการ อาจมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต้องใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส หรืออาจมีขั้นตอนที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ซึ่งอาจก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้างที่เกิดจากความประมาท จึงจำเป็นต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันเหตุเพลิงไหม้ดังกล่าว เพื่อควบคุมผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบโครงสร้างระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถรองรับน้ำหนักตกทับที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ - ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีเปิด 2 ผาต่อถัง เพื่ออำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษาและล้างทำความสะอาด - จัดเก็บสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อสะดวกในการตรวจตราการดับเพลิง และการขนย้ายคน/วัสดุอุปกรณ์ออกจากโครงการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณที่สำนักงานชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มีจำนวนที่เพียงพอและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ให้มีจำนวนที่อุปกรณ์เครื่องจักรก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบพร้อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ไม่มีอันตราย และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถของเครื่องจักรที่กำหนดไว้ และหลังใช้งานต้องมีการตรวจสอบสภาพอยู่เสมอ - สายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับใช้งาน และมีการเดินสายไฟอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและตามที่มาตราฐานกำหนด - ตรวจสอบ ดักเตือน และอบรมคนงานให้มีความรู้เรื่องสาเหตุแห่งอุบัติเหตุ และการป้องกัน โดยต้องไม่ประมาท และออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังเลิกสูบบุหรี่ หรือหลังทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟ 	<p>จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)</p>



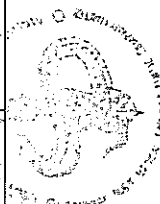

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดงเงตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



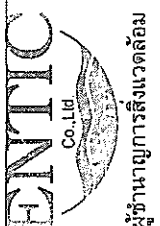

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4) คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>1) ผลกระทบด้านบวก ทำให้มีการจ้างคนงานก่อสร้าง ประมาณ 120 คน ทำให้คนงานมีรายได้ และมีเงินหมุนเวียนจากการขายสินค้าอุปโภคบริโภค และสินค้าอื่น ๆ ให้แก่แรงงานที่เข้ามาพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ นอกจากนี้ การก่อสร้างยังได้ส่งผลต่อเนื่องให้เกิดการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและบริการอื่นๆ</p> <p>2) การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง ฝุ่นละออง และการรบกวนจากแรงงานต่างถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับความวิตกกังวลที่ได้จากการสอบถามครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>3) การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคลากรที่ปฏิบัติงานและผู้ใช้บริการ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง การรบกวนจาก คนงาน อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุ การกีดขวางการจราจรในพื้นที่โรงพยาบาล เป็นต้น</p>	<p>- ความคุ้มครองให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับก่อสร้างไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง และหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งหมายเลขโทรศัพทที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อและประสานงานกับโครงการได้ กรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และมีภาระงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน โดยติดตั้งกล่องรับความความคิดเห็น และรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม เจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมเรื่องร้องเรียน เพื่อนำไปวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน โดยต้องระบุผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน</p> <p>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แผนงานกิจกรรมการก่อสร้างให้พนักงานผู้ใช้บริการ ทราบเป็นระยะๆ โดยติดป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ การติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ หรือการประชาสัมพันธ์โดยการใส่เสียงตามสาย เป็นต้น และจัดช่องทางให้พนักงานผู้ใช้บริการ รวมถึงประชาชน สามารถร้องเรียนได้แก่กรณีที่ได้รับผลกระทบ และนำข้อร้องเรียนไปวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการป้องกัน</p>	<p>-</p>



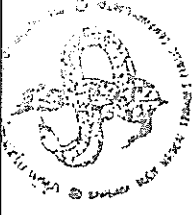
เดือน มิถุนายน 2557, ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจตุลเดช ยศสุนทรภักกุล / นายชาติตรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

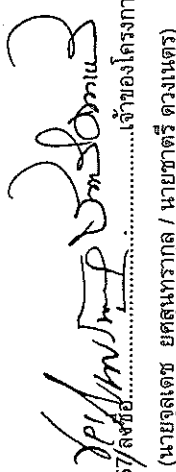


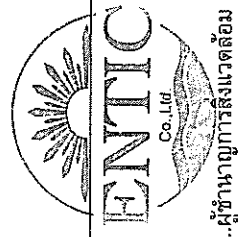
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทิค จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 สาธารณสุขและผลกระทบต่อสุขภาพ</p>	<p>การก่อสร้างโครงการ มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสาธารณสุขและสุขภาพ ดังนี้</p> <p>1) ผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะ ที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง และโรคระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งทำให้เกิดความรำคาญ หงุดหงิด ซึ่งจากการประเมินพบว่ามลสารที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและไม่อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดอันตราย ประกอบกับสภาพพื้นที่เปิดโล่ง จึงมีผลกระทบระดับต่ำ</p> <p>2) ผลกระทบจากระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพกาย เช่น ความดันโลหิตสูง หอนไม่หลับ สูญเสียการได้ยิน และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้ร่างกาย หงุดหงิด เครียด เป็นต้น จากการประเมินผลกระทบพบว่าระดับเสียงจากการ</p>	<p>แก้ไขต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ผู้ช่วย พนักงาน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของโครงการ - ออกกฎระเบียบในการควบคุมคนงานไม่ให้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชน และมีบทลงโทษกรณีฝ่าฝืน <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปิดคลุมกระบะรถขนวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ - ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ - ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคาร - ทำรั้วที่ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเก็บพื้นที่กองวัสดุให้เป็นระเบียบ และปิดคลุมกองวัสดุที่อาจปลิวฟุ้งกระจายได้ - ล้อมรั้วที่บริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดเสียงเบา - ให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องมือการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี - จำกัดระยะเวลาก่อสร้างเฉพาะช่วงกลางวัน 08.00 - 17.00 น. 	<p>-</p>



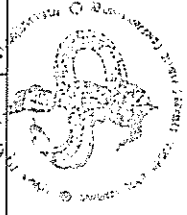

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าขอโครงการ
 (นายกุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติศรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

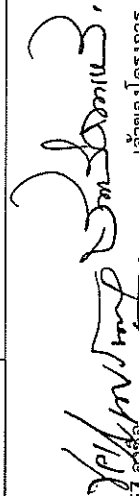




 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ขานาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ก่อสร้างบริเวณแหล่งรับผลกระทบทางด้านทิศเหนือ และบริเวณอาคารของโรงพยาบาลเดิม จะมีระดับเสียงระหว่าง 64.47-74.02 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเกินเกณฑ์มาตรฐาน จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เพื่อลดผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รถยนต์ที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์จอดรอ - คนงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล - จำกัดช่วงเวลาการทำงานของผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังมากกว่า 80 เดซิเบล (เอ) ให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด - ไม่การจัดทำฐานรากของโครงการ กำหนดให้ใช้เข็มเจาะเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง - วางแผนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้ใช้เวลาน้อยที่สุด และดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) เท่านั้น - มีการประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้ใช้บริการ และบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือทราบแผนงานก่อสร้างโครงการ รวมถึงกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ซึ่งระบุวัน และช่วงเวลาชัดเจน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง - ติดตั้งกล่องรับความความคิดเห็น และรับเรื่องร้องเรียน บริเวณป้อมยาม เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมเรื่องเรียนเพื่อนำไปวิเคราะห์สาเหตุ และแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน - จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อบริษัทข้างเคียงให้น้อยที่สุด 	

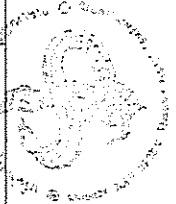




 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจตุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

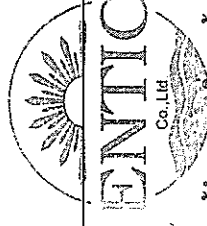

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสงงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบจากการจัดการน้ำเสีย หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และทำให้เกิดความรำลึกโรคภัย รังเกียจ ซึ่งโครงการมีการบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ด้อยชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - หากมีการก่อสร้างทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร หรือทรัพย์สินต้องจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบ และดำเนินการ - จัดให้มีกระเบาะสำหรับสร้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้เศษดิน ทราบาย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล - จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานให้เพียงพอ และให้มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ความคุ้มค่าไม่มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด 	-
	<p>ผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอย หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และทำให้เกิดความรำลึกโรคภัย รังเกียจ ซึ่งโครงการจัดให้มีการวางถังรองรับขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ใบ แบ่งเป็นถังขยะแห้งและถังขยะเปียก ซึ่งเพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และประสานให้เทศบาลเมืองห้วยหินเข้ามาเก็บขนไปกำจัด จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิด วางในพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงานอย่างน้อย 4 ใบ - ความคุ้มค่างานให้ทั้งขยะมูลฝอยในถังรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - เศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ - นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปขาย - ติดต่อเทศบาลเมืองห้วยหินให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอไม่ให้มีขยะตกค้าง 	-




 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติศรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพสุดีเวลทาร์ จำกัด (มหาชน)



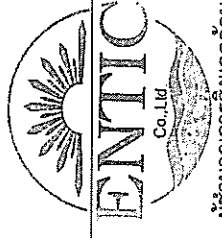

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริตตา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
5) ผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง จากถนนทุกวัสดุก่อสร้าง อาจทำให้เกิดการจราจรติดขัด การเกิดอุบัติเหตุ ทำให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิตได้ จาก การประเมินพบว่า การขนส่งของโครงการมี ประมาณ 10 คันต่อวัน ซึ่งไม่ทำให้ความหนาแน่น ของการจราจรบนถนนมีผลกระทบเพิ่มขึ้นอย่างมี นัยสำคัญ และเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในตัว เมืองที่รถมีการใช้ความเร็วไม่มาก ดังนั้น จึงมี ผลกระทบต่อสุขภาพในระดับน้อย	ผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม อาจทำให้ชุมชน พหุกิจ และผู้ใช้บริการเกิดความวิตกกังวล เกี่ยวกับผลกระทบของโครงการ และคนงาน ก่อสร้าง เช่น การลักขโมย การทะเลาะวิวาท ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - ระบุทุกที่ใช้ในการขนส่งของโครงการต้องอยู่ในสภาพดี ไม่บรรทุกเกินพิกัดน้ำหนัก - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกในช่วงที่ผ่านชุมชน - ควบคุมพนักงานขับรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ การก่อสร้างของโครงการให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด และมีบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎ หรือใช้ สารมีนเมา - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกทางเข้า-ออกโครงการ จัดทำป้ายเตือนเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่ามีการก่อสร้าง - ควบคุมไม่ให้มีการจอดรถรอบถนนมีตรรภาพ 	-
6) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม อาจทำให้ชุมชน พหุกิจ และผู้ใช้บริการเกิดความวิตกกังวล เกี่ยวกับผลกระทบของโครงการ และคนงาน ก่อสร้าง เช่น การลักขโมย การทะเลาะวิวาท ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น	-	<ul style="list-style-type: none"> - จัดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนใกล้เคียงทราบ - มีกฎเกณฑ์ เพื่อการควบคุมคนงานมิให้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชน และมีบทลงโทษกรณีมีการฝ่าฝืน - ควบคุมคนงานให้เป็นระเบียบ ให้อยู่เฉพาะในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญหรือรบกวน พนักงานและผู้ให้บริการ และชุมชน - ควบคุมผู้รับเหมามาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด - พิจารณาเลือกใช้ผู้รับเหมากและคนงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก - มีการตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง และตรวจตราดูแลความเรียบร้อยสม่ำเสมอ - บริเวณที่เป็นจุดอับ มุมมืดภายในพื้นที่โรงพยาบาล และ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้เห็นได้ชัดเจน 	-



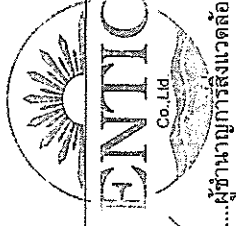
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

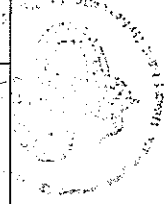
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>7) ผลกระทบจากอุบัติเหตุในการทำงาน และการเจ็บป่วยของคนงานอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม การทำงานและสิ่งแวดลอมที่ไม่ปลอดภัย และการรักษาความปลอดภัย ซึ่งจะต้องปฏิบัติตามเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อควบคุมผลกระทบต่อสุขภาพให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีการล้อมพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วทึบและมีป้ายเตือนอุบัติเหตุจากการก่อสร้างและไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปเป็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างรอบตัวอาคารที่มีกรก่อสร้าง - กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด - มีการตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ - ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่นางานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน และควบคุมดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าว - กำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบหรือแบบฟอร์มให้แก่คนงานก่อสร้าง หรือมีบัตรประจำตัว เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ และสะดวกในการรักษาความปลอดภัย 	-
<p>4.3 โบราณสถาน โบราณคดี และแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์</p>	<p>จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งโบราณคดีอันควรรักษาไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติที่สำคัญในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร</p>	-	-



(Handwritten signature)
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



(Handwritten signature)
 (นายจตุเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติวี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

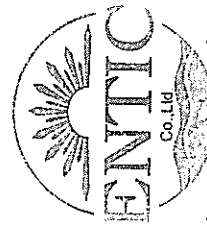
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.4 สุทธิภาพและภาพที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมการปรับพื้นที่ การขุดเจาะพื้นที่คอนกรีต การกองวัสดุ อุปกรณ์และ เครื่องมือต่าง ๆ รวมทั้ง กิจกรรมของบ้านพักคนงาน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามต่อพื้นที่โดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นสัดส่วน - จัดทำรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยจัดทำรั้วหรือกำแพงที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร - ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น 	-



Yulmamp Chansomai
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติศรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



W
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 2

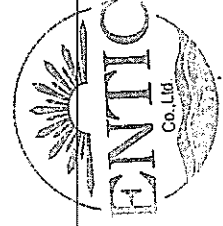
สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	ในระยะดำเนินการ ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศในบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชยึดหน้าดิน	ดูแลสภาพรั้วโครงการให้อยู่ในสภาพแข็งแรง ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)
1.2 ทรัพยากรดิน	ในระยะดำเนินการ ไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน โดยโครงการจะมีการปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ ในบริเวณที่เป็นพื้นที่ว่าง และดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอจึงไม่มีผลกระทบ	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	ภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการมีกระบวนการผลิตสารทางอากาศจากยานพาหนะ ซึ่งมีสูงสุด 214 คันชั่วโมง จากการประเมินผลกระทบที่เกิดจากการระบายมลสารของยานพาหนะในระบอบดำเนินการสรุปได้ดังนี้ 1. ผู้ละอองรวม (TSP) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.00002 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดในปัจจุบันที่มีค่าเท่ากับ 0.036 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่าฝุ่นละอองรวมเท่ากับ 0.03602 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.) 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.00001 มก./ลบ.ม.	- ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน - ดูแล รักษาความสะอาดของถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการกระจายตัวของฝุ่น - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เลือกพื้นที่ไม้และหมันดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และสามารถดูดซับมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ	กำหนดให้มีการตรวจวัดฝุ่นและของขนาดเล็ก (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี มีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



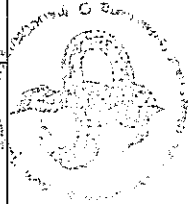
(Signature)
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติศรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



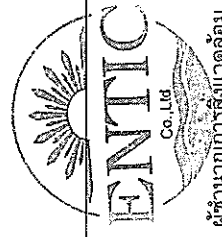
(Signature)
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดในปัจจุบันที่มีค่าเท่ากับ 0.029 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า PM-10 รวมเท่ากับ 0.02901 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.)</p> <p>3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.002 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.5 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า CO รวมเท่ากับ 0.502 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.)</p> <p>4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.003 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.0169 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า NO₂ รวมเท่ากับ 0.0199 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.32 มก./ลบ.ม.)</p> <p>5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.00001 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.0092 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า SO₂ รวมเท่ากับ 0.00921 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน (ไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.)</p> <p>6. ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุด 0.005ppm เมื่อรวมกับค่าจากการตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 0.005ppm</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ "ห้ามติดตั้งรถยนต์จอดอย่างผิดระเบียบ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงเช้า-เย็น - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ โดยที่จอดรถมีลักษณะเปิดโล่ง 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>	



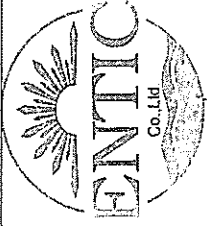
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเพชร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ตรวจวัดที่มีค่าเท่ากับ 3.76 ppm จะทำให้มีค่า HC รวมเท่ากับ 3.765 ppm ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นของ HC ของประเทศไทย สาธารณรัฐเกาหลี (ไม่เกิน 10 ppm) ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการต่อคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ นอกจากนี้ จากการศึกษาประเมินปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะของโครงการ มีค่าเท่ากับ 94.2 โมล/วัน ในขณะที่ความสามารถในการดูดซับ CO₂ ของพื้นที่สีเขียวของโครงการเท่ากับ 537.7 โมล/วัน ดังนั้น จึงสามารถดูดซับ CO₂ ที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ</p>		
<p>1.4 ระดับเสียงและควาามสั่นสะเทือน</p>	<p>การดำเนินงานโครงการ ไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนที่จะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่บริเวณใกล้เคียง และจากการประเมินด้านระดับเสียงจากรถไฟต่อผู้ใช้บริการ พบว่าจะได้รับระดับเสียงประมาณ 68 dBA) ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป นอกจากนี้ อาคารของโรงพยาบาลเป็นอาคารปิด และมีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วซึ่งช่วยลดเสียงลงได้ ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อเสียงในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ความคมความเร็วของการไถรถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ดัดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสันชะลอความเร็ว เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ - ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจน - ปลูกไม้ยืนต้น บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงรบกวนจากรถไฟ - ออกแบบหน้าต่างห้องที่อยู่ใกล้ทางรถไฟเป็นกระจกที่สามารถป้องกันเสียงได้ 	<p>-</p>

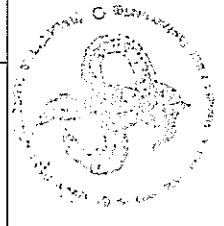



(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายคุณเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติตรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

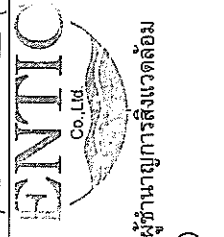
(Signature)
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

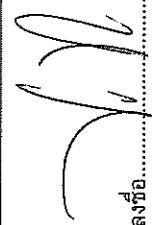
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ผิวดิน</p>	<p>การดำเนินงานจะมีน้ำเสียจากอาคารเดิม 64 ลบ.ม./วัน น้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะมีความสามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 75 ลบ.ม./วัน ส่วนน้ำเสียจากอาคารส่วนขยาย เท่ากับ 90.56 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ขนาดบำบัด 102 ลบ.ม./วัน ซึ่งเพียงพอปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียจะมีค่า BOD ไม่เกิน 250 มก./ล. และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองหัวหินซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป</p>	<p>จัดให้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางสำหรับอาคารเดิม ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 75 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลาง สำหรับอาคารส่วนขยาย ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 102 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีความเหมาะสมตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาลโดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 คัดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 250 มก./ล. และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>ประสานงานเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาสูบทะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำวันทุกเดือน</p> <p>ตั้งเข็มน้ำจากปอดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระทะทรายก่อนรวบรวมใส่ถังนำไปไว้ในห้องพัสดุของโครงการ เพื่อให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บไปกำจัด</p> <p>กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ</p> <p>นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยติดตั้งก๊อกน้ำตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดน้ำต้นไม้ และติดตั้งป้าย "ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้คนเข้าถึงหรือสัมผัสน้ำที่จิ้งจกแล้ว</p>	



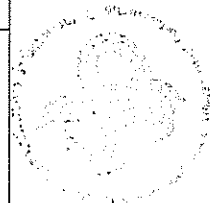

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติวี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

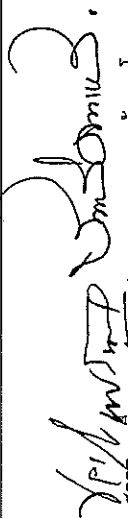


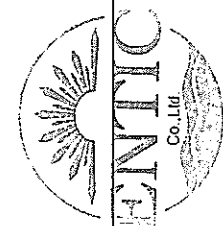

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - นำเสียเข้มข้นที่เกิดจากห้องปฏิบัติการ ให้บรรจุในขวดแก้ว หรือภาชนะพลาสติก (P.E) ที่ไม่รั่วซึม ปิดฝาให้แน่น พร้อมทั้งติดฉลากข้างภาชนะบรรจุ โดยระบุว่า "น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ" ให้เห็นอย่างชัดเจน จากนั้น นำไปไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง เพื่อติดต่อให้บริษัทที่รับกำจัด มารับไปกำจัดต่อไป - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้ความมั่นใจว่าโครงการจะเห็นระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง 	<p>-</p>
<p>1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด 	<p>-</p>



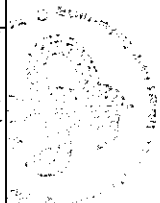

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายคุณเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



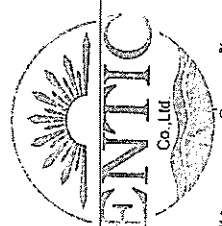

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว</p>	<p>การดำเนินงานของโครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว และการดำเนินงานของโครงการเป็นกิจกรรมของสถานพยาบาล จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว และการตรวจสอบตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นที่ดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่า พื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ในเขตอันตรายบริเวณแผ่นดินไหว โดยโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นเกิดแผ่นดินไหว อาทิ การจัดให้มีแผ่นพิชประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหว การกำหนดให้มีแผนการชกซ้อมการอพยพคนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น จึงมีผลกระทบต่อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผ่นพิชประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัว หากเกิดแผ่นดินไหวให้พนักงานไว้เผยแพร่กับผู้มาใช้บริการ - ติดตัมข่าว สถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง - กำหนดให้มีแผนการชกซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง 	<p>-</p>
<p>2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นีเวศวิทยาบนบก</p>	<p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองหัวหิน สภาพการใช้พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่กึ่งอาศัย พื้นที่เชิงพาณิชย์กรรม พื้นที่รกร้างรอการพัฒนา จึงไม่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ จากการสำรวจและการสอบถามไม่พบพืชพรรณและสัตว์ป่าหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ โครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด 	<p>-</p>



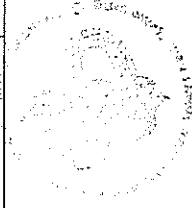
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติตรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

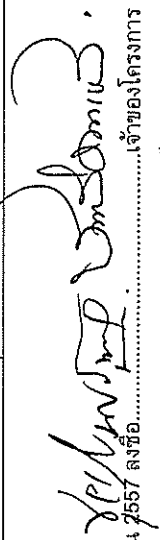


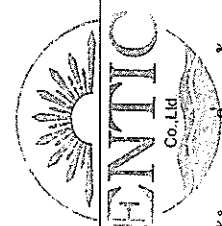
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริดาทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>น้ำเสียที่เกิดจากโครงการทั้งส่วนอาคารเดิมและส่วนขยาย 154.56 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลจำนวน 2 ชุด ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โดยโครงการจะมีการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์เพื่อการรดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ซึ่งน้ำทิ้งดังกล่าวจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ</p>	<p>- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>-</p>
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน (ส่วนต่อขยาย) มีความสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ในปัจจุบัน และมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองรวมเมืองหัวหิน ฉบับที่ 352 (พ.ศ. 2540) และ "ร่าง" ผังเมืองรวมเมืองหัวหิน (ปรับปรุงครั้งที่ 2 รวมทั้งสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2535) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบ้านแหลม อำเภอเมืองเพชรบุรี อำเภอท่ายาง และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี อำเภอหัวหินและอำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2553 จึงไม่มีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>



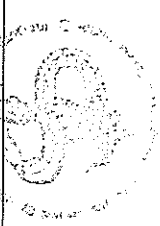

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าชองโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติศรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



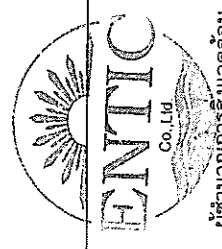

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีศ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p>	<p>การดำเนินโครงการจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดยปริมาณจราจรของรถที่เข้าออกพื้นที่โครงการทั้งหมดในช่วงเวลาที่คาดว่าจะมีผู้ใช้บริการสูงสุดเท่ากับ 114PCU/ชั่วโมง ทำให้ความหนาแน่นของปริมาณการจราจร (V/C Ratio) ของถนนเพชรเกษมในช่วงเร่งด่วนเพิ่มขึ้นจาก 0.502 เป็น 0.517 ซึ่งสภาพการจราจรเคลื่อนตัวพอใช้ และอาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกจากการประเมินผลกระทบบริเวณทางเข้า-ออกจากการประเมินผลกระทบบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในระบอบการจราจรที่ยังพบว่ารถที่ต้องการเลี่ยงเข้า-ออกจากโครงการยังสามารถเดินทางได้อย่างสะดวก สำหรับที่จอดรถของโครงการ ได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 214 คัน ซึ่งมากกว่าที่กฎหมายกำหนด (ตามข้อกำหนดต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 88 คัน) ดังนั้น จึงมีผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว - จัดทำสัญญาณความเร่งรีบในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ - ออกแบบและก่อสร้างระบบและก่อสร้างสัญญาณความเร็วในข้อกำหนดการออกแบบและก่อสร้างสัญญาณความเร็ว (มยผ. 2301-56) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง พ.ศ.2556 - ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน - ห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่เกิดขวางการจราจร 	



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติร์ ดงเงนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

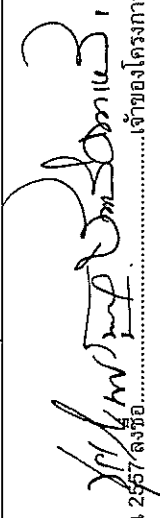


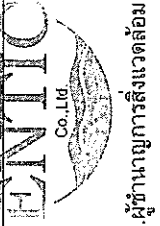
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

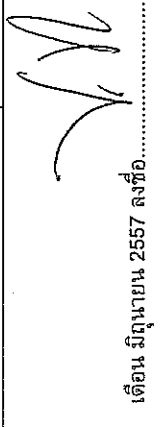
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>การดำเนินโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าของอาคารส่วนขยายเพิ่มขึ้นประมาณ 2,000KVA โดยใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหัวหิน ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ ตลอดจนได้กำหนดมาตรการเพื่อการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า สำหรับอาคารส่วนขยายเพื่อให้การใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>สำหรับการออกแบบโครงการ ได้ออกแบบให้ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการ ออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ จำนวน 214 คัน ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด (ไม่น้อยกว่า 88 คัน) - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ - จัดให้มีทางเท้าของถนนภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการที่เดินอยู่ภายในโครงการ - จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ - จัดให้มีบริการรถมอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อรับ-ส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถและอาคารของโรงพยาบาล 	
<p>3.3 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>การดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 1,250KVA จำนวน 2 ชุด - จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในกรณีที่เกิดระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 600 KVA จำนวน 2 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้ นาน 12 ชั่วโมง ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าสำหรับอาคารและ ลิฟต์ได้อย่างเพียงพอ โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจะ ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน - ผนังอาคารให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลง เพียง 1-2 ชั้นให้ใช้บันไดแทนลิฟท์ เป็นต้น 	




 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจตุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติตรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

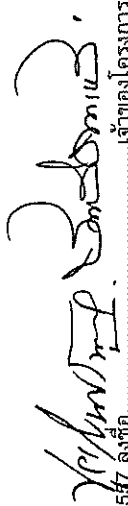


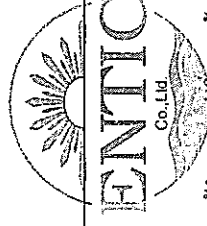

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีดี จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ ให้เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดตะเกียบการติดตั้งตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Switch ทำงานเปิดปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดคอมประหยัดไฟ เป็นต้น - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่ 2,412.05 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่อากาศเวลา กลางคืน - เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดความร้อนในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ บ้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น 	



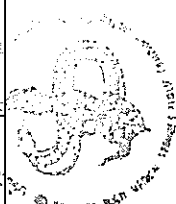

 เดือน มิถุนายน 2547 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจตุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติศรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)




 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.4 น้ำใช้</p> <p>โครงการใช้น้ำจากการประปาเทศบาลเมืองหัวหิน รวม 203.5 ลบ.ม./วัน โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองของโครงการรวมทั้งหมด 419.79 ลบ.ม. แบ่งเป็นถังสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค 284.79 ลบ.ม. สามารถสำรองเพื่อการอุปโภคในชั่วโมงการใช้น้ำปกติได้จำนวนประมาณ 1.4 วันซึ่งการประปาเทศบาลเมืองหัวหินยังสามารถผลิตน้ำได้เพียงพอกับความต้องการจึงไม่เกิดผลกระทบต่อน้ำใช้ของชุมชน</p>	<p>จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 419.79 ลบ.ม.</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ต่ออยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการรั่วซึมให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>ติดตั้งมาตรวัดการประหยัดน้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ อาทิ "น้ำประปามีค่าต่อชีวิต ประหยัดกันสักนิด ช่วยเศรษฐกิจได้" "ขาดน้ำคงขาดใจ เมื่อมีใช้อย่างประหยัด" "น้ำคือชีวิต บิดให้สนิทเมื่อเลิกใช้" "Use the water wisely, For the sake of your country" เป็นต้น</p> <p>เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ</p> <p>น้ำน้ำทั้งหมดใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการแทนน้ำประปา โดยรดเฉพาะในเวลาเช้าเพราะอากาศยังเย็นอยู่ ทำให้น้ำระเหยง่าย</p> <p>ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจุดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>ป้องกันการปนเปื้อนของถังเก็บน้ำ โดยการเคลือบด้วยมอร์ต้าฉาบ/ทาสีสำหรับงานกันซึมและป้องกันความชื้น</p>	<p>จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ</p> <p>จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท เช่น ถุงสีฟ้าสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีเทาสำหรับขยะอันตราย เป็นต้น</p>	<p>(1) ขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <p>ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์</p> <p>ความถี่</p> <p>สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ดูรายชื่อผู้ประกอบการ</p>
<p>3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย</p>	<p>การดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดปริมาณขยะมูลฝอย ประมาณ 2.17ลบ.ม./วัน จำแนกเป็นขยะทั่วไป 1.36 ลบ.ม./วัน ขยะติดเชื้อ 0.8 ลบ.ม./วัน และขยะอันตราย 0.01 ลบ.ม./วัน โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย และมีห้องพักมูลฝอยรวมจำแนกตามประเภทขยะมูลฝอย สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้</p>	<p>การดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดปริมาณขยะมูลฝอย ประมาณ 2.17ลบ.ม./วัน จำแนกเป็นขยะทั่วไป 1.36 ลบ.ม./วัน ขยะติดเชื้อ 0.8 ลบ.ม./วัน และขยะอันตราย 0.01 ลบ.ม./วัน โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย และมีห้องพักมูลฝอยรวมจำแนกตามประเภทขยะมูลฝอย สามารถรองรับขยะมูลฝอยได้</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ</p> <p>(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>บริษัท กรุงเทพเดเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)</p>



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กรุงเทพเดเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายปรีดา ทองสูงงาม)

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

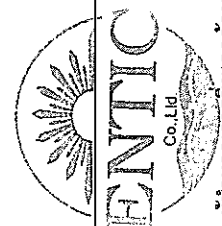
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยขณะมูลฝอยทั่วไป เทศบาลเมืองหัวหินจะเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดทุกวัน ขณะที่ไซเคิลจะขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า ขณะติดเรือและขยะอันตราย ให้บริษัท เทรินด์ อินเตอร์เทรต จำกัด เป็นผู้จัดเก็บและนำไปกำจัด</p>	<p>โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังรองรับมูลฝอยต้องมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม้รั้วซึม - รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองหัวหินมาจัดเก็บต่อไป - การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง - ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย - จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะสำหรับรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน - ผู้มาใช้บริการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิด ประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น - บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)</p> <p>(2) มูลฝอยติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีขยะตกค้าง และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อทุก 6 เดือน - อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่ <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)</p> <p>(2) มูลฝอยติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดีทุกวัน - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีขยะตกค้าง และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อทุก 6 เดือน - อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่ <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)</p>



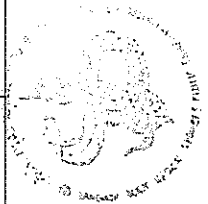
[Signature]
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายคุณเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

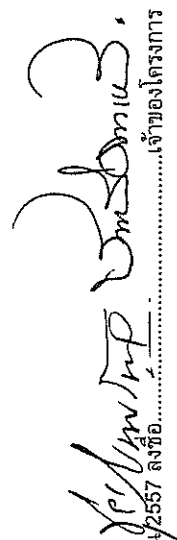
[Signature]
 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิต จำกัด

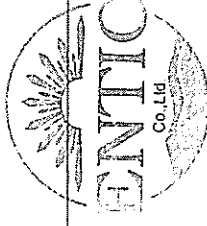



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>ประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ / หรือผู้ให้บริการรับกำจัดขยะมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>ประสานงานผู้รับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงโครงการให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้</p> <p>กำหนดให้มีมาตรการในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ โดยเฉพาะ โดยเป็นผู้ที่มีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด ● ตั้งรอรับจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นจน แห้งลงกำเนิด เป็นแบบมีฝาปิดมิดชิด ใช้ทำหีบยิปซัมปิด-เปิด ลักษณะเป็นถังทำด้วยพลาสติกแข็ง แข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี ไม่รั่วซึม ทำความสะอาดได้ง่าย มีป้ายกำกับ "ถังขยะติดเชื้อ" วางไว้ตามจุดต่างๆ ● ภายในภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อ จัดให้มีถุงสีแดงทับแสงรองรับอีกชั้น ซึ่งมีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมน้ำ อากาศที่ซึบเข้ามาว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" "ห้ามนำกลับมาใช้อีก" "ห้ามเปิด" พร้อมทั้งระบุวันที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อ ดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง 	




 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าयोगโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติตรี ดวงเนตร)
 กรมการผู้มีส่วนกลางนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)




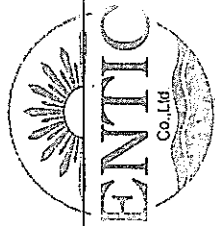

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • มูลผลยอตัดเชื่อมมีคม เช่น เข็มฉีดยา ไปมีดผ่าตัด ให้ผู้ปฏิบัติงานทั้งลงใหญ่กล่องทั้งเข็ม และปิดช่องทั้งทุกครั้งทั้งก่อนรวบรวมไว้ในถุงบรรจุมูลผลยอตัดเชื่อม • การบรรจุมูลผลยอตัดเชื่อมในภาชนะรองรับ ต้องบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลผลยอตัดเชื่อมที่ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติกให้บรรจุมูลผลยอตัดไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น • ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายขยะติดเชื่อม ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลผลยอตัดเชื่อมต้องทำความสะอาดทันที • กำหนดเส้นทางเคลื่อนย้ายขยะติดเชื่อมที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลผลยอตัดเชื่อม ห้ามแวะหรือหยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด • การจัดเก็บมูลผลยอตัดเชื่อมกระทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลผลยอตัดเชื่อม • กรณีที่มีมูลผลยอตัดเชื่อมตกหล่นหรือภาชนะมูลผลยอตัดเชื่อมแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลผลยอตัดเชื่อมหรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลผลยอตัดเชื่อมใหม่ แล้วทำความสะอาดพื้นที่ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ 	



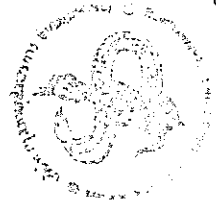

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าชองโครงการ
 กรมการผู้มีส่วนได้เสีย (นายชวลิต ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดงเนตร)
 กรมการผู้มีส่วนได้เสีย
 บริษัท กรุงเทพเคมิคอลแอนด์เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)



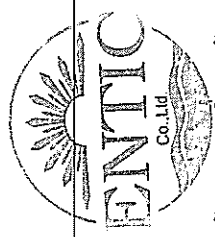

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีซี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<ul style="list-style-type: none"> การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อให้ใช้รถเข็นที่มีลักษณะดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ♦ ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแรงม้วนจะเป็นแหล่งหมักหมมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย ♦ มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้ว ต้องปิดฝาให้แน่น เพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป ♦ มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นชัดเจน อย่างน้อยสองด้านว่า "รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น" จัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น จัดให้มีห้องพักมูลฝอยติดเชื้อแยกจากห้องพักมูลฝอยประเภทอื่น ๆ และติดป้าย "ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ" ที่มีขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนไว้ที่หน้าห้อง โดยจัดไว้บริเวณที่สะดวกต่อการขนมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด มีขนาดเพียงพอต่อการบรรจุมูลฝอยติดเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน พื้นเรียบ ทำความสะอาดง่าย มีท่อระบายน้ำเชื่อมกับระบบบำบัดน้ำเสีย และมีลักษณะโปร่งไม่อับชื้น จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ประสานงานให้บริษัท ที่ได้รับอนุญาต เข้าทำการเก็บขนไปกำจัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 	



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจตุลเดช ยศสุนทรภักด / นายชาติศรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

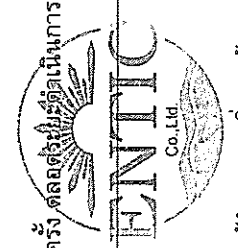
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.6 การจัดทําการนํานํ้าเสียและการระบายนํ้า</p> <p>การดําเนินงานจะมีนํ้าเสียจากอาคารเดิม 64 ลบ.ม./วัน นํ้าเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบนํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ มีความสามารถรองรับนํ้าเสียได้ไม่น้อยกว่า 75 ลบ.ม./วัน ส่วนนํ้าเสียจากอาคารส่วนขยาย เท่ากับ 90.56 ลบ.ม./วัน จะรวบรวมเข้าบํ้าบัดในระบบนํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ ขนาดบํ้าบัด 102 ลบ.ม./วัน ซึ่งเพียงพอปริมาณนํ้าเสียที่เกิดขึ้น โดยนํ้าเสียเข้าสู่ระบบนํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียจะมีค่า BOD ไม่เกิน 250 มก./ล. และนํ้าทิ้งที่ผ่านการบํ้าบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพนํ้าทิ้ง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายนํ้าสาธารณะของเทศบาลเมืองหัวหิน และจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบนํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียระยะที่ 2 ของเทศบาลเมืองหัวหินต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ มีการจัดการระอองนํ้า (Aerosol) จากระบบบํ้าบัดนํ้าเสีย โดยใช้ระบบกรองอากาศด้วย Granule Activated Carbon (GAC) และกำจัดก๊าซมีเทนโดยการเผาไหม้ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ ดังนั้นการจัดการนํ้าเสียของโครงการจึงมีผลกระทบต่อระดับต่ำ</p> <p>สำหรับการระบายนํ้า โครงการได้จัดให้มีบ่อหลวงนํ้าเพื่อควบคุมอัตราการระบายนํ้าไม่เกิดอัตราก่อนมีโครงการ และจากการประเมินพบว่าท่อระบายนํ้าสาธารณะยังสามารถรองรับการระบายนํ้าจากพื้นที่</p>	<p>- จัดให้มีระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสีย ชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลางสำหรับอาคารเดิม ออกแบบให้รองรับนํ้าเสียได้ 75 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด และจัดให้มีระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียชนิดเดิมอากาศแบบมีตัวกลาง สำหรับอาคารส่วนขยาย ออกแบบให้รองรับนํ้าเสียได้ 102 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบํ้าบัดนํ้าเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายนํ้าของเทศบาลโดยระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 คัดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของนํ้าเสียที่เข้าระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียเท่ากับ 250 มก./ล. และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>- ประสานงานเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาสุ่มตะกอนส่วนเกินจากระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียไปกำจัดเป็นประจำวันและ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บไปกำจัด</p> <p>- กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียเป็นประจำ</p> <p>- นํ้าทิ้งที่ผ่านการบํ้าบํ้าบัดมาใช้รดนํ้าต้นไม้ภายในโครงการ โดยติดตั้งก๊อกนํ้าตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้พนักงานต่อสายยางรดนํ้าต้นไม้ และติดตั้งป้าย "ใช้นํ้าทิ้งรดนํ้าต้นไม้" ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ดูแลเข้าถึงหรือสัมผัสนํ้าทิ้งดังกล่าว</p>	<p>1. นํ้าเสีย</p> <p>ตรวจสอบคุณภาพนํ้าก่อนเข้าสู่ระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสีย และหลังผ่านการบํ้าบํ้าบัด เดือนละ 1 ครั้ง ดังนี้</p> <p>1.1 ตรวจสอบคุณภาพนํ้าเสียจากระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสีย 2 สถานี</p> <ul style="list-style-type: none"> - นํ้าเสียก่อนเข้าสู่ระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสีย - นํ้าทิ้งที่ผ่านการบํ้าบํ้าบัดจากจากระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสีย <p>1.2 เก็บสถิติและข้อมูลผลการทํางานของระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1</p> <p>1.3 จัดทํารายงานสรุปผลการทํางานของระบบบํ้าบํ้าบัดนํ้าเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพนํ้าทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	<p>ดัชนีตรวจวิเคราะห์:</p> <p>pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Fat Oil & Grease และ Sulfide</p> <p>ความถี่</p> <p>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาโครงการ</p>

เดือน มิถุนายน 25๖7 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 ยศสุนทรากุล / นายชาติวี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้ชำนาญการ
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

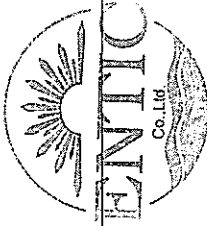
เดือน มิถุนายน 2567 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดาทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

40/72



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	โครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มีผลกระทบด้านภาระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งก๊อกน้ำเพื่อให้น้ำเสียไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวที่อยู่ห่างออกไปจากบริเวณที่มีผู้ให้บริการจำนวนมาก เช่น พื้นที่สีเขียวตามแนวรั้วด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก เป็นต้น - อบรมคนงานรดน้ำต้นไม้ให้ทราบว่าจะใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ ซึ่งต้องใช้ความระมัดระวังในการรดน้ำต้นไม้ รวมทั้งวิธีการป้องกันตนเองไม่ให้สัมผัสกับน้ำที่ดังกล่า - กำหนดช่วงเวลาในการรดน้ำต้นไม้ โดยให้คนงานรดน้ำในช่วงเวลา 6.00 - 7.00 น. ก่อนที่ผู้ให้บริการจะเดินทางเข้า-ออกโรงพยาบาล - การรดน้ำต้นไม้ให้รดบริเวณโคนต้น ห้ามฉีดน้ำพุ่งกระจาย เป็นละออง หรือฉีดตั้งระบบให้น้ำแบบหยดในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ควบคุมปริมาณน้ำในการรดต้นไม้ไม่ให้ล้นไหลออกนอกพื้นที่สีเขียว เพื่อไม่ให้เกิดดินโคลนสปรก และป้องกัน การลื่น - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินทาง ระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกัน ปัญหาที่จะเกิดขึ้น - นำเสียเข้มข้นที่เกิดจากห้องปฏิบัติการ ให้บรรจุในขวดแก้ว หรือภาชนะพลาสติก (P.E) ที่ไม่รั่วซึม ปิดฝาให้แน่น พร้อมทั้งติดฉลากข้างภาชนะบรรจุ โดยระบุว่า "น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ" ให้เห็นอย่างชัดเจน จากนั้น นำไปไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้ง เพื่อติดต่อให้บริษัทที่รับกำจัด มารับไป 	<p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพสุดิติเวซการ จำกัด (มหาชน)</p> <p>2. การระบายน้ำ ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และบำบัดมูลฝอยสะอาดก่อนระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกมูลฝอย</p> <p>ความถี่ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพสุดิติเวซการ จำกัด (มหาชน)</p>



[Handwritten Signature]

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้แทนหน่วยงานสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



[Handwritten Signature]

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพสุดิติเวซการ จำกัด (มหาชน)

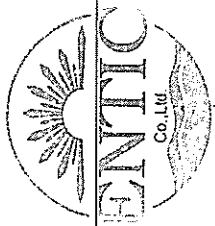
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<p>กำจัดต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - ประสานงานเทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำวัน - ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีมาเปิด 2 ผาดต่อถังเพื่ออำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษาและทำความสะอาด - ออกแบบให้มีการติดตั้งอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงานได้ตามปกติในกรณีที่อยู่กรณีชุดใดชุดหนึ่งชำรุด - กรณีที่ต้องมีการซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเร่งด่วน หรือฉุกเฉิน ให้ทันถนัดด้านหลังอาคารของโครงการ - เมื่อการซ่อมแซมแล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้งานได้ตามปกติ - จัดให้มีบ่อพองน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ และจำกัดอัตราการระบายน้ำจากบ่อพองน้ำ ด้วยเครื่องสูบน้ำ ให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินการพัฒนาโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ดี มีให้มีการสะสมตะกอนดินโคลนที่กักเก็บเป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ 	



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

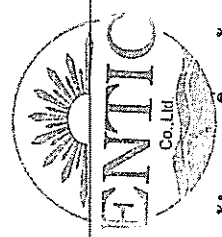


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2550) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งจัดให้มีจุดรวมพลเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน นอกจากนี้ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ มีความพร้อมทั้งในด้านบุคลากรและอุปกรณ์ โดยสามารถเข้าถึงพื้นที่โครงการได้ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที จึงมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยในระดับต่ำ</p>	<p>จัดใหม่และติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ทอยันติดตั้งเต็นท์ล้างส้วมไปยังชั้นสูงสุดของอาคาร • ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ติดตั้งตั้งเต็นท์ได้จนถึงชั้น 5 ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร • ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ติดตั้งไว้ในตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงในแต่ละชั้นและติดตั้งไว้ในห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องปรับอากาศ ห้องครัว โถงลิฟต์ และบันได • เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ติดตั้งไว้ในห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเครื่องปรับอากาศ ห้องครัว โถงลิฟต์ และบันได • ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยติดตั้งไว้บริเวณต่างๆ ทั่วทั้งอาคารโรงพยาบาล • ลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ตัวบริเวณบันไดหนีไฟของอาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน • ทรัพย์สินดับเพลิงภายนอกอาคาร จำนวน 2 ชุด 	<p>ติดตั้งตะแกรงที่ป้องกันน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อตกผลอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงเพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>ความถี่</p> <p>ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)</p>



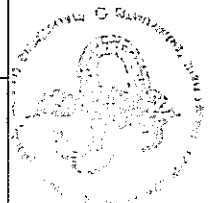
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

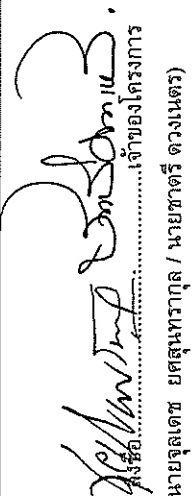


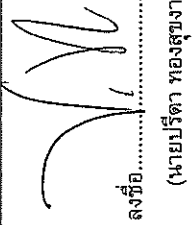
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

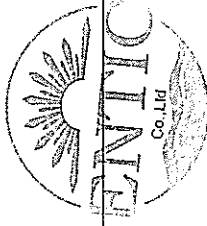
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง คิดเป็นปริมาตร 135.00 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที • บ้านได้หนีไฟ ทั้งอาคารส่วนเดิมและอาคารส่วนต่อขยาย • แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ • เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งบริเวณเพดานในห้องต่างๆ ภายในอาคาร • เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งบริเวณเพดานตามห้องต่างๆ • ชุดกดแจ้งเหตุ (Fire Manual Station with Key Switch) ติดตั้งบริเวณทางออกบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และทางออกจากพื้นที่ต่างๆ ในแต่ละชั้น • อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเตือนด้วยเสียงทั่วไป พร้อมแสงไฟกะพริบ (Horn with Strope) ติดตั้งตามชั้นต่างๆ ใกล้เคียงตู้บันไดหนีไฟ • จัดให้มีจุดรวมคน จำนวน 1 แห่ง พื้นที่รวมประมาณ 300.00 ตร.ม. โดยมีการบริหารพื้นที่จุดรวมพล ดังนี้ • บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้งานเป็นจุดรวมพลของโครงการ กำหนดให้ปลูกหญ้าคลุมดินได้ไม้ยืนต้น โดยไม่มีการปลูกไม้พุ่มหรือไม้ประดับอื่น ๆ เพื่อให้สามารถเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลได้อย่างสะดวก • ดูแลพื้นที่ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ใด ๆ มาวางไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้งานเป็นจุดรวมพล เพื่อไม่ให้กีดขวางการเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 	




 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงนคร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



 (นายปรีดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

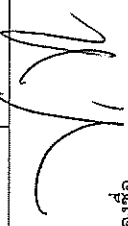


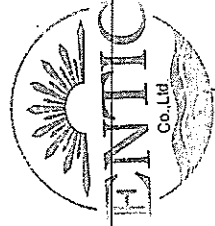
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือเหตุฉุกเฉินที่ต้องมีการอพยพคนมายังจุดรวมพล ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยวางกรวยกันพื้นที่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่จุดรวมพล เพื่อกันไม่ให้มีรถเข้ามาในบริเวณดังกล่าว มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคน หรือผู้ช่วยเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพล มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กันทางเข้า-ออกของโรงพยาบาล เพื่อให้รถทั่วไปไม่ให้เข้ามาในพื้นที่โรงพยาบาล และอำนวยความสะดวกในการนำรถออกจากพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาล - ติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้โปรแกรมได้เบเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี - ประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งตู้ดับเพลิงดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ - จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองหัวหิน เพื่อดำเนินการ 	



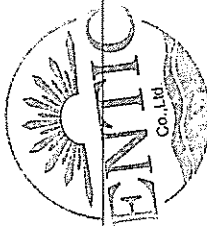

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจตุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)


 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



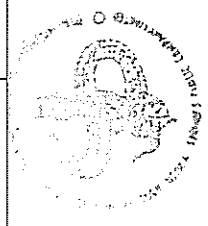
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>การพัฒนาโครงการส่วนขยาย จะทำให้มีการเพิ่มบุคลากร ทำให้เกิดการจ้างงานในชุมชนได้บางส่วน และอาจทำให้ร้านค้าต่าง ๆ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายสินค้าให้แก่บุคคลากรดังกล่าว รวมทั้งจะทำให้การบริการของโรงพยาบาลมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ใช้บริการมีความสะดวก สบายมากขึ้น และมีทางเลือกในการใช้บริการด้านการรักษาพยาบาลเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ประชาชนมีความกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ เช่น เสียค่าใช้จ่ายสูงของพุ่งกระจาย การจราจรติดขัด/อุบัติเหตุทางการจราจรผลกระทบจากการจัดการน้ำเสียของโรงพยาบาล ปัญหาด้านการจัดกรขยะ เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ - ปฏิบัติตามเอกสารคู่มือระบบรักษาทางการแพทย์ 2545 อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับการดูแลระบบรักษาทางการแพทย์โดยเฉพาะ 	<p>-</p>
<p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ</p>	<p>การดำเนินงานโครงการ มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสาธารณสุขและสุขภาพ ดังนี้</p> <p>1) ผลกระทบจากฝุ่นและอองและมลสารจากยานพาหนะของผู้พักอาศัย ที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง และโรคระบบทางเดินหายใจ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่อยู่ในใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ของโรงพยาบาล 	<p>-</p>
<p>เดือน มิถุนายน 2557/ ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ</p> <p>(นายจุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2557/ ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ</p> <p>(นายชาติร์ ดวงเนตร)</p> <p>กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2557/ ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ</p> <p>(นายปริตตา ทองสุขงาม)</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2557/ ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ</p> <p>(นายปริตตา ทองสุขงาม)</p> <p>บริษัท เอ็นทีค จำกัด</p>



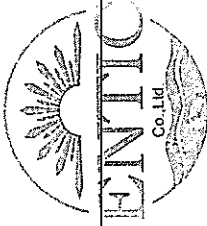
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>รวมทั้งทำให้เกิดความรำคาญ หงุดหงิด ซึ่งจากการประเมินพบว่ามลสารที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบกับพื้นที่จอดรถเป็นพื้นที่โล่ง ดังนั้น มลสารที่ปล่อยออกมามีผลกระทบและกระจายตัวโดยกระแสลมที่พัดผ่าน ทำให้ความเข้มข้นของมลสารลดน้อยลงดังนั้นจึงมีผลกระทบระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่น - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของโครงการ" เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก 	
<p>2) ผลกระทบจากเชื้อลิวอิโอเนลลา ซึ่งอาจพบเป็นเชื้อในน้ำในหอผึ่งเย็นของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างถูกต้อง และเป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคฮีตเจ็บเย็น โดยโครงการมีการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นมีผล 4 ครั้ง เพื่อเฝ้าระวังการแพร่กระจายของเชื้อลิวอิโอเนลลา(Legionella spp.) ผลการตรวจพบเชื้อดังกล่าว ซึ่งโรงพยาบาลได้มีการปรับปรุงล้างทำความสะอาด และทำลายเชื้อโรค ดังนั้นโอกาสการเกิดผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ช่องปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิวอิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคาร - มีแผนล้างรอบด้านข้างเหนืออ่างรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิวออกมา - จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ต้องได้รับการอบรมถึงความเสี่ยงอันตรายของโรคฮีตเจ็บเย็น และมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมตามประเภทงาน - มีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นระยะ ๆ โดยดำเนินการทุก 6 เดือน - รักษาอุณหภูมิของระบบน้ำหล่อเย็นให้เท่ากับหรือสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่เชื้อ 	<p>เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลิวอิโอเนลลา</p> <p>ความถี่</p> <p>ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)</p>	



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงนตรา)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

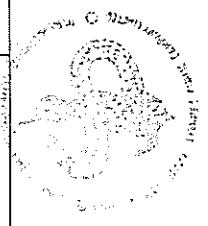
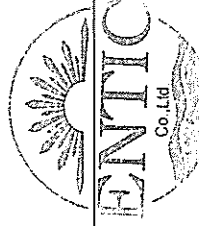
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



47/72

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>3) ผลกระทบจากการจัดการน้ำเสีย หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และทำให้เกิดความรำคาญ รังเกียจ ซึ่งน้ำเสียจากโครงการมีประมาณ 249 ลบ.ม./วัน โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียขนาดบำบัด 260 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงมีผลกระทบต่อน้ำคุณภาพในระดับต่ำ</p> <p>4) ผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอย หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และทำให้เกิดความรำคาญ รังเกียจ ซึ่งโครงการจัดให้มีการวางถังรองรับให้เพียงพอมีการจัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เพื่อนำไปขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนขยะมูลฝอยที่เหลือประสานให้เทศบาลเมืองหัวหินเข้ามาเก็บขนไปกำจัด จึงมีผลกระทบต่อน้ำคุณภาพในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดระบบปรับอากาศ ท่อหล่อเย็น หรือถอดร่อนน้ำหล่อเย็นของเครื่องปรับอากาศ และระบบระบายความชื้นไม่ให้มีน้ำขัง เบียดกัน มีตะไคร่เกาะ อย่างน้อย 1-2 ครั้ง/เดือน - เก็บตัวอย่างน้ำจากท่อหล่อเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลีสซีสไอแอลลา ทุก 3 เดือน - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำของเทศบาล - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น 	<p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>
<p>เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ (นายสุทธกรกุล / นายชาติร์ ดวงเนตร) กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)</p>	<p>เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม (นายปริดา ทองสุขงาม) บริษัท เอ็นทิก จำกัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำนวนตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ - ถังรองรับมูลฝอยต้องเป็นชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม รองรถให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุข 	<p style="text-align: center;">-</p>

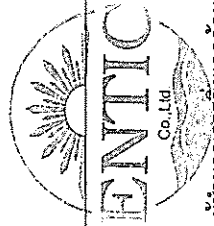



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ที่มีสารปนเปื้อนสะสม หน้าผูก น้ำยา ของผู้ปวย รวมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้จากห้องกักกันโรคจะเก็บรวบรวมใส่ในถุงขยะติดเชื้อ (สีแดง) นำไปทิ้งไว้ในถังรองรับขยะติดเชื้อ เพื่อรอการรวบรวมไปไว้ในห้องพักขยะติดเชื้อของโครงการ และให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส. เรืองโรจน์สระบุรี เป็นผู้จัดเก็บและนำไปกำจัดโดยการเผาในเตาเผา สัปดาห์ละ 2 ครั้ง ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ</p>	<p>กำหนด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที - กำหนดเห็นหากการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแฉะหรือหยุดพักที่ใด - ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้เมื่อกิจการอย่างอื่น - จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อให้เพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิดและประสานงานให้ผู้ให้บริการเก็บขนกำจัด ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามารับขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 	
<p>5) ผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง จากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง อาจทำให้การจราจรติดขัด เกิดอุบัติเหตุ ทำให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิตได้ จากการประเมินพบว่าปริมาณจราจรของโครงการ อาจทำให้กีดขวางการจราจรโดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน แต่รถที่ใช้ส่วนใหญ่เป็นรถนั่งทั่วไป การเกิดอุบัติเหตุคาดว่าจะไม่รุนแรง เนื่องจากอยู่ในเขตเมืองที่รถมีการใช้ความเร็วน้อยมาก ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับน้อย</p>		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ - ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ - จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ 	



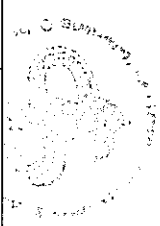

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

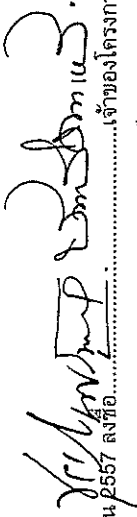


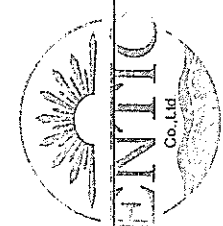

 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 สุขภาพและภาวะ ท้องเสีย</p>	<p>โครงการเป็นอาคารขนาด 5 ชั้น สูง 21.90 เมตร ก่อสร้างขยายจากอาคารเดิมจึงไม่มีลักษณะโดดเด่นไปจากสภาพปัจจุบัน ส่วนพื้นที่โดยรอบเป็นอาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย และพื้นที่รกร้างรอการพัฒนา ซึ่งเมื่อมองจากชายหาด (ทิศตะวันออก) และจากตัวเมือง (ทิศเหนือ) จะมองไม่เห็นอาคารของโครงการ เนื่องจากมีอาคารที่สูงกว่าบดบังสายตา ส่วนมุมมองจากทางทิศตะวันตก และทิศเหนือจะสามารถมองเห็นอาคารของโครงการได้ ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้น เลือกใช้สีอาคารเป็นสีอ่อน จึงมีผลกระทบต่อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบริการรับส่งผู้ให้บริการจากที่จอดรถมายังอาคารของโรงพยาบาล - จัดให้มีทางเท้าของถนนภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการที่เดินอยู่ภายในโครงการ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคารรวม 2,412.05 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,727.60 ตารางเมตร - เลือกใช้โทนสีที่เย็นสบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพมากนัก - หมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ร่มรื่นสวยงาม และสบายตาแก่ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในช่วงเวลา 06.00-07.00 น. ก่อนเริ่มผู้ใช้บริการเดินทางเข้า-ออกโรงพยาบาล - การรดน้ำต้นไม้ให้ครบบริเวณโคนต้น ห้ามฉีดน้ำให้ฟุ้งกระจาย เป็นละออง หรือฉีดตั้งระบิให้น้ำแบบน้ำพวยโดยบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ควบคุมปริมาณน้ำในการรดน้ำต้นไม้ให้ไหลล้นออกมา นอกพื้นที่สีเขียว - ไม่จำเป็นต้องรดน้ำต้นไม้ทุกวัน หากดินและต้นไม้ยังมีความชุ่มชื้นอยู่ โดยให้เว้นช่วงวันรดน้ำออกไป 	-




 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)




 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 การบำบัดน้ำเสีย และ ดาดฟ้า</p> <p>4.4.1 การบำบัดน้ำเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จากการบริหารจัดการของอาคาร ประเมินผลกระทบอันเนื่องมาจากเงาของอาคารโครงการ คาดว่าเงาอาคารจะเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมที่ต้องใช้แสงแดดของพื้นที่โดยรอบในช่วงฤดูหนาว แต่การบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันจะเกิดขึ้นเพียงช่วงเช้า 07.00-09.00 น. และช่วง 17.00-18.00 น. ไม่ได้บดบังตลอดทั้งวัน และในช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงที่แดดอ่อน ไม่เหมาะแก่กิจกรรมที่ต้องใช้แสงแดด อย่างไรก็ตาม เงาของอาคารอาจทำให้แสงสว่างภายในอาคารโดยรอบลดลงจนต้องเปิดไฟส่องสว่างเป็นผลทำให้ต้องจ่ายค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น - อาคารของโครงการอยู่ห่างจากสิ่งปลูกสร้างโดยรอบมากกว่า 8 เมตร ลมสามารถผ่านได้สะดวก และกระแสลมในรอบปีจะเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเดือน ดังนั้น สิ่งปลูกสร้างใกล้เคียงจึงไม่ได้รับผลกระทบตลอดทั้งปี จึงประเมินได้ว่าอาคารของโครงการมีผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียทางลมในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีการแจ้งให้ผู้ที่อาศัยโดยรอบได้รับทราบและสามารถร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบด้านการบำบัดน้ำเสียและทัศนียภาพโครงการ - เปิดช่องทางให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดดจากเงาอาคารโครงการได้แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่โรงพยาบาลหรือรพช.ในพื้นที่ส่วนบริหารการจัดการสิ่งแวดล้อมของเทศบาลเมืองหัวหิน ซึ่งเทศบาลจะประสานงานมายังโรงพยาบาลเพื่อแก้ไขข้อร้องเรียน - หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน โรงพยาบาลจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏข้อเท็จจริงว่าเป็นผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารของโรงพยาบาลโรงพยาบาลมีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● กรณีอาคารที่ได้รับผลกระทบ มีหลอดไฟส่องสว่างภายในอาคารอย่างเพียงพอ แต่ต้องเปิดไฟ เพื่อลดผลกระทบในการบดบังแสงของอาคารโรงพยาบาลในช่วงเช้าหรือบ่าย ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในช่วงเวลา 7.00 - 11.00 น. และ 15.00 - 18.00 น. โรงพยาบาลจะลดหลอดไฟในส่วนที่เพิ่มขึ้นให้โดยคำนึงจากระยะเวลาที่เปิดไฟเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว ● กรณีอาคารที่ได้รับผลกระทบมีหลอดไฟส่องสว่างภายในอาคารไม่เพียงพอ โครงการจะติดตั้งไฟส่องสว่างภายในอาคารเพิ่มเติมให้ตามความเหมาะสม โดยโรงพยาบาลจะออกค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบ รวมทั้งขดเคเบิลไฟฟ้บางส่วนที่เกิดขึ้น โดยคำนวณจากระยะเวลาที่เปิดไฟ 	

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ

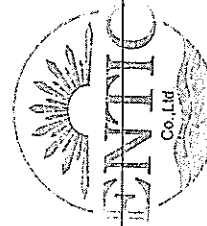
(Signature)

ยศสุนทรกุล / นายชาติร์ ดวงเนตร
(นายประจักษ์ อำนวยการ จักกิต)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(Signature)

บริษัท เอ็นทิก จักกิต

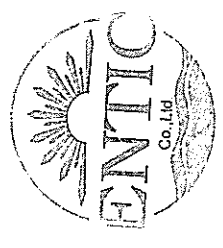


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> • การอาคารที่สามารถปรับปรุงแก้ไขผนังอาคารหรือหลังคา โดยเพิ่มเติมช่องแสงได้ เช่น กระจกหน้าต่าง บล็อกแก้ว หลังคาการะเบื้องแผ่นใส เป็นต้น โครงการจะดำเนินการให้ตามความเหมาะสม - ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบในด้านอื่น ๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ตามความเหมาะสม - ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะไตรภาคีในการเจรจาต่อรองหาข้อตกลงร่วมกัน 	



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



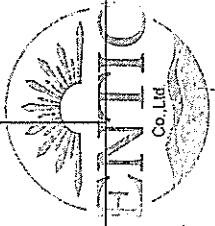
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ดูแผนที่ที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	1. บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลกรุงเทพ หัวหิน 1 สถานี 2. บริเวณโรงเรียนหัวหินวิทยาลัย 1 สถานี	(1) ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (2) ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน	TSP เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน US-EPA 076 และ PM-10 เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
3. ระดับเสียง	บริเวณโรงพยาบาลกรุงเทพ หัวหิน จำนวน 1 สถานี	(3) การรบกวนเมกไกไซด์ (CO) (4) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (5) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (6) ไฮโดรคาร์บอน (HC)	CO ใช้วิธี CO Analyzer method SO ₂ ใช้วิธี Parrasaline method NO ₂ ใช้วิธี Niosh 6014 THC ใช้วิธี THC Analyzer	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แต่จะครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
4. น้ำทิ้ง	น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ 1 สถานี	(1) ระดับเสียง Leq24 hr, Ldn และ Lmax (2) ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) - เครื่องมือวัดความสั่นสะเทือน	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
		pH, SS, TDS, TKN, Sulfide, BOD, Settleable Solid, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติตรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

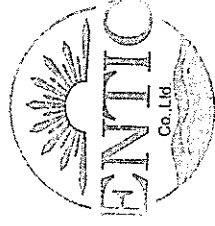


(Signature)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

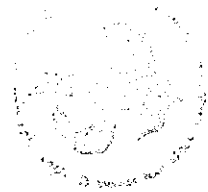
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การควบคุมมลพิษทางเสียง	เส้นทางคมนาคมบริเวณโครงการ	สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรและสรุปข้อมูลทุกเดือน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
6. ระบบไฟฟ้า	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	ตรวจสอบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
7. น้ำใช้	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบจุดรั่วซึมให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	ตรวจสอบ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
8. ขยะมูลฝอย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักรถมูลฝอย	- ตรวจสอบที่พิกมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรค	ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
9. การป้องกันอัคคีภัย	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ตรวจสอบ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



(Handwritten signature)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีตา ทองสุขงาม)

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(Handwritten signature)
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติร์ ดวงเนตร)

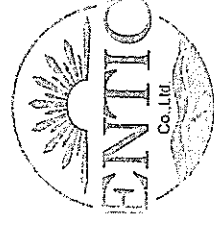
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4

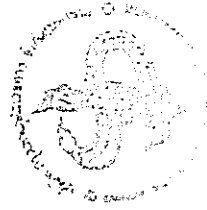
สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลกรุงเทพพหุหัตถ์ (ส่วนต่อขยาย) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	บริเวณรั้วโครงการ	ดูสภาพรั้วโครงการที่อยู่ในสภาพแข็งแรง	ตรวจสอบ	ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาในการจำกัด (มหาชน)	บริษัท กรุงเทพสุติเตเวซการ จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลกรุงเทพพหุหัตถ์ หินจำนวน 1 สถานี	ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กลงว่า 10 ไมครอน	เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือ High Volume PM-10 Air Sampler และวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076	มีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพสุติเตเวซการ จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(1) น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ดัชนีที่วิเคราะห์ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความสกปรกไบโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งตกตะกอน (Settleable Solids) - TKN - ไขมันและน้ำมัน - ซัลไฟด์ (Sulfide) 2. เก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1	วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพสุติเตเวซการ จำกัด (มหาชน)



(Handwritten signature)

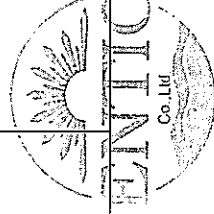
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสูงงาม)
บริษัท เอ็นทิด จำกัด



(Handwritten signature)
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายอุบลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติตรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพสุติเตเวซการ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		3.จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง เดือนและ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	ตรวจสอบและทำความสะอาด	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพสุติเขตวงการ จำกัด (มหาชน)
4. การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ตะแกรง ดักขยะ	ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอย	ตรวจสอบและทำความสะอาด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพสุติเขตวงการ จำกัด (มหาชน)
5. การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป	ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์	ตรวจสอบและทำความสะอาด	ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพสุติเขตวงการ จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ	ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดี - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน - ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	- ตรวจสอบ - แบบฟอร์มบันทึกปริมาณมูลฝอย - ตรวจสอบ และทำความสะอาด - วิเคราะห์ ประเมิน ปัญหา / ประสิทธิภาพ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพสุติเขตวงการ จำกัด (มหาชน)



Yehm P. Vongkham
(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติตรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

W
(นายปริตตา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิด จำกัด

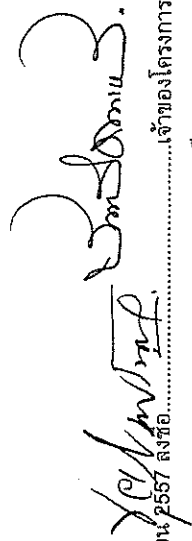
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าพนักงาน

บริษัท กรุงเทพสุติเขตวงการ จำกัด (มหาชน)

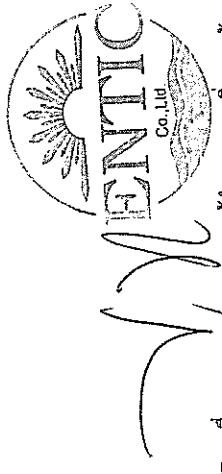
ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	- อบรมเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	
7. การป้องกันอันตราย	ระบบป้องกันอันตรายของโครงการ	ตรวจสอบระบบป้องกันอันตราย และถึงเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	ตรวจสอบ	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)
8. สุขภาพ	น้ำจากหอส่งเย็น	เก็บตัวอย่างน้ำจากหอส่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลิสทีโอเนลลา	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)


 เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรกุล / นายชาติวี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด (มหาชน)



57/72



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสูงงาม)
 บริษัท เอ็นทีดี จำกัด



TEAC COMPANY, LIMITED
Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
138/1 Sai Tai University of the Thai Chamber of Commerce
Vachirajitti-Rangsit Road, Dinsoang, Bangkok 10400 Thailand
Telephone : 0-2882-3382-7 Telefax : (02) 812-3266

Chief Architect :

รศ.อวยชัย วุฒิสวัสดิ์ วล.347

เลขที่ อนุญาต ๓๓๓ วล.432

Architect :

เนกขันธ์ ทวารพินิจธรรม พล.3946

ผู้ตรวจควบคุมโครงการ

ปราโมทย์ สุทธิบัณฑิต ว.720

Structural Engineer :

ลจราวุธ กิ่งวิญญู ฅย.6193

ดวงทิพย์ พานิชกุล ฅย.18244

ธีรพงษ์ ใจบุญ ฅย.55297

Electrical Engineer :

ณพล วรวิทย์การ ฅย.840

Sanitary Engineer :

อนันต์ ลัทธกุล วล.77

Mechanical Engineer :

พินิจ วิเศษดอนพวย ฅย. 367

Interior Designer :

OWNER :

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ

จำกัด (มหาชน)

PROJECT :

โรงพยาบาลกรุงเทพ-หัวหิน

TITLE :

ผังบริเวณ

No.	Date	Revision

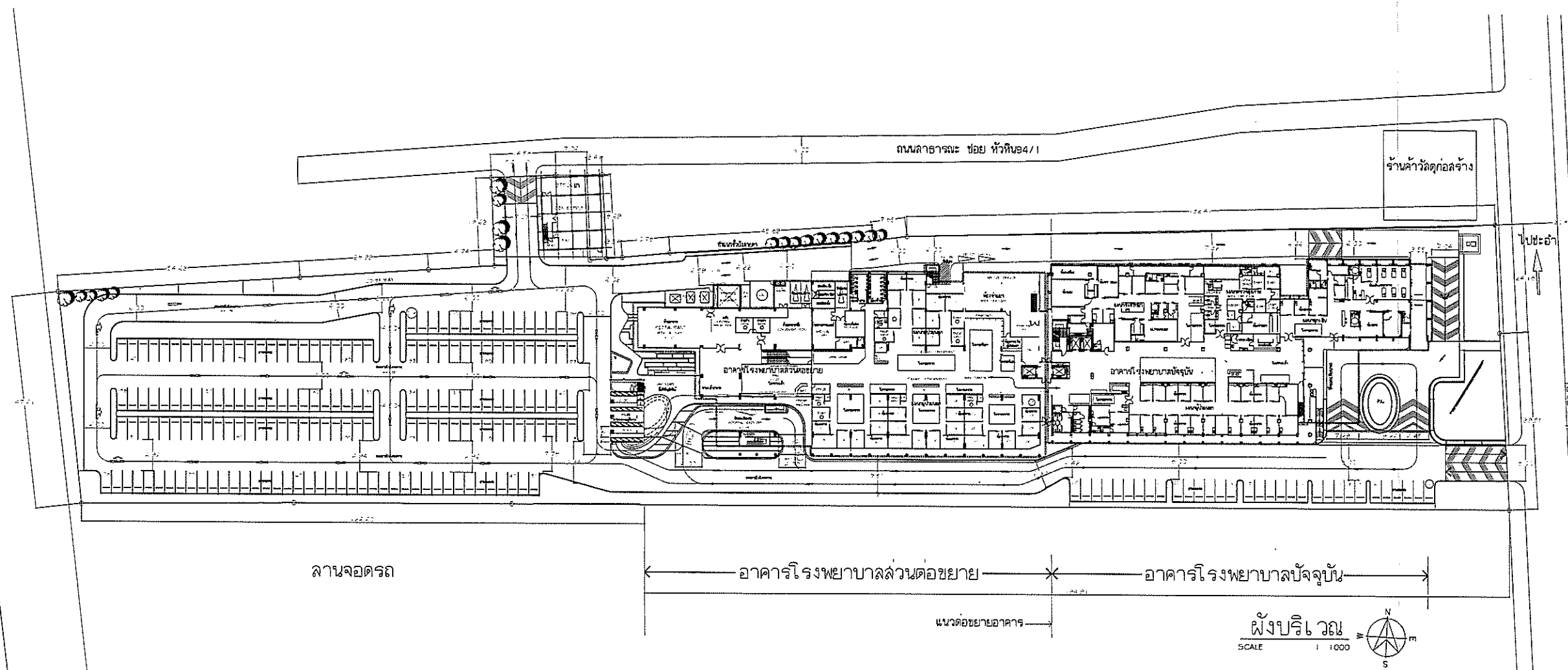
Job No. Total Drawing :

Drawn:

Checked: Drawing No.

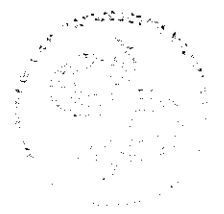
Date:

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



รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

Yekunwong Somboon
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



V. N.
เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิค จำกัด





TEAC COMPANY, LIMITED
 The Engineering Economic and Architectural Consultants
 128/1 Soi The University of The Chamber of Commerce
 Vibhavadi-Market Road, Dinsoeng, Bangkok, 10403 Thailand
 Telephone : 0-2592-3322-7 Telex : (02) 612-3309

Chief Architect :

รศ. อายชัย วุฒิมะลิท วถ. 347

เลนิต อยู่ฟูท วถ. 432

Architect :

เนทีริ์ ภาวจริณจรรณ วถ. 3946

ผู้ตรวจคอบโครงการ

ปราโมทย์ ฤทธิบริตานนท์ วถ. 720

Structural Engineer :

ศราวุธ กิจภิญโญ วถ. 6193

ดวงทิพย์ พานิชกุล วถ. 18244

ธีรพงษ์ ใจจุม วถ. 56297

Electrical Engineer :

พล วรวิทย์การ วถ. 840

Sanitary Engineer :

อนันต์ สหกุล วถ. 77

Mechanical Engineer :

พินิจ วิเศษทองวาทย์ วถ. 367

Interior Designer :

OWNER :

บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

PROJECT :

โรงพยาบาลกรุงเทพ-หัวหิน

TITLE :

ผังบริเวณ

No. Date Revision

Job No. Total Drawing :

Drawn:

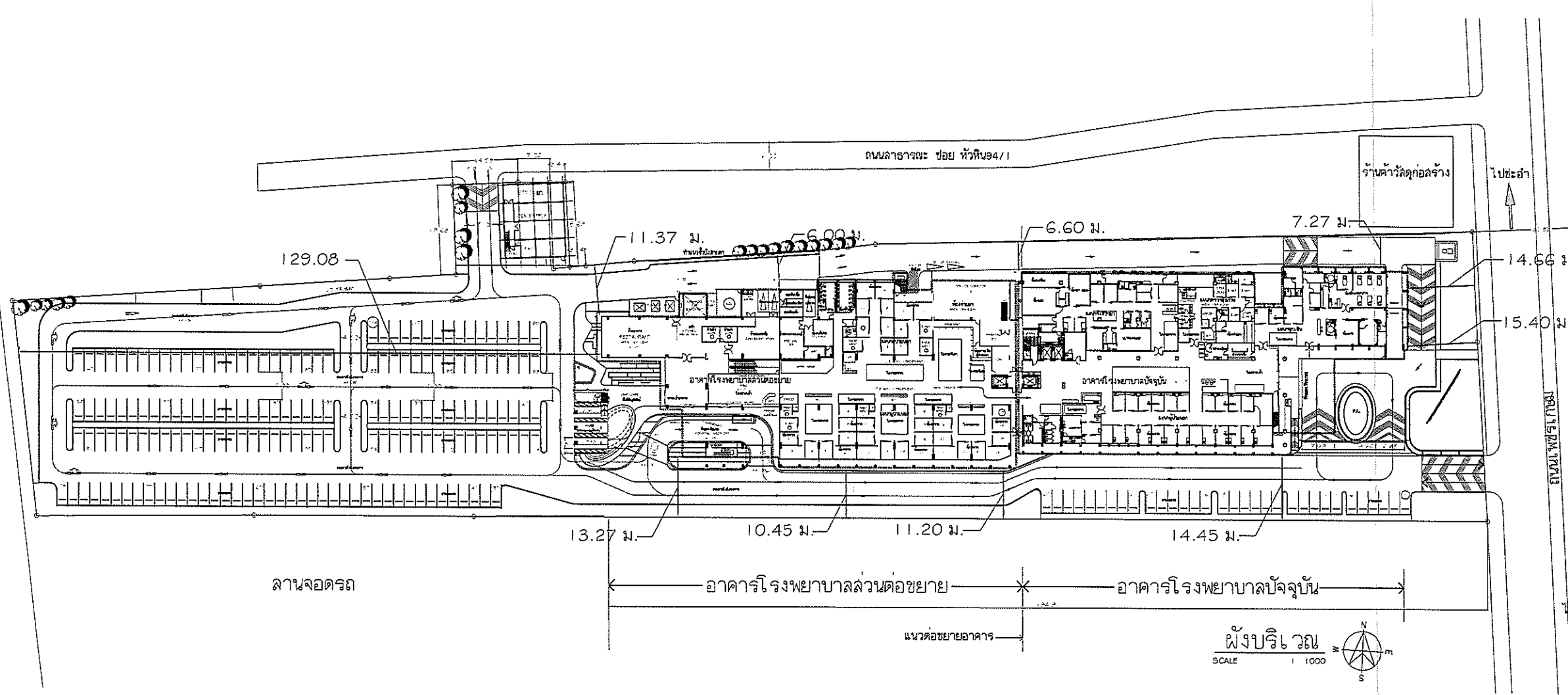
Checked: Drawing No.

Date:

DO NOT SCALE THIS DRAWING

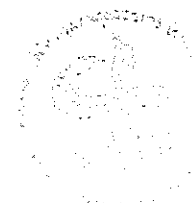
IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD

BE CHECKED ON THE SITE



รูปที่ 3 ผังระยะถอยร่นโดยรอบอาคาร

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)

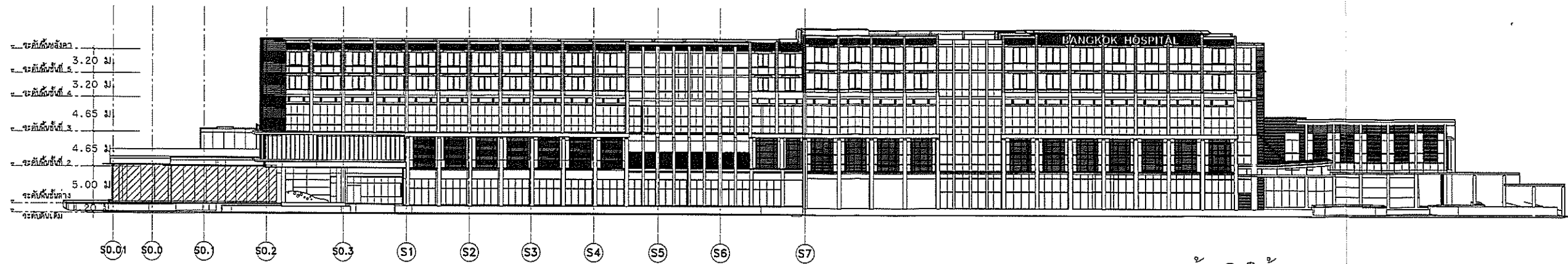


เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด





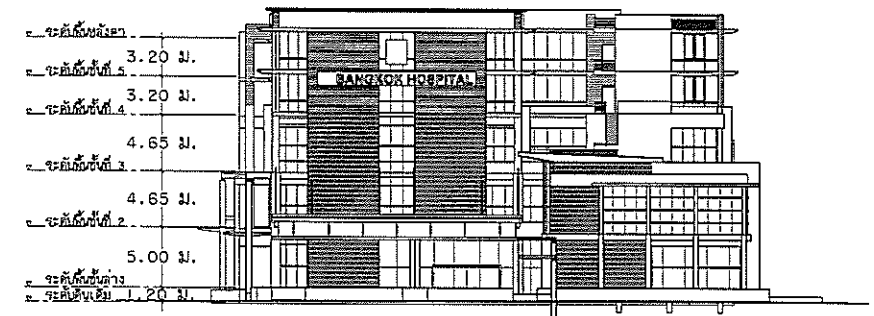
TEAC COMPANY, LIMITED
 Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
 135/1 Soi The University of The Thai Chamber of Commerce
 Vibhavadi-Rangit Road Dinangth Bangkok 10400 Thailand
 Telephone : 0-2822-3382-77 Fax : 02) 822-3389



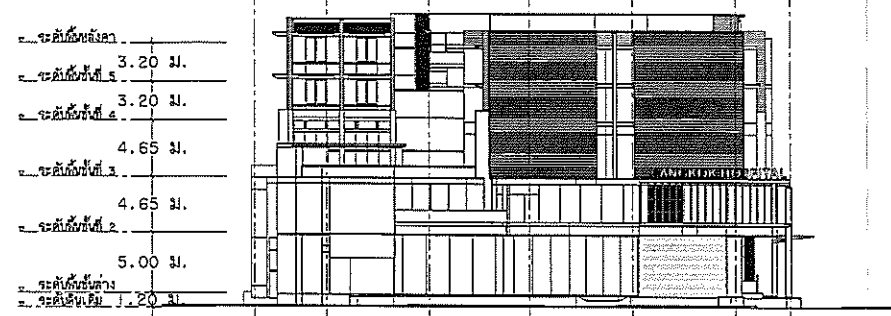
อาคารโรงพยาบาลล่วนต่อขยาย

อาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน

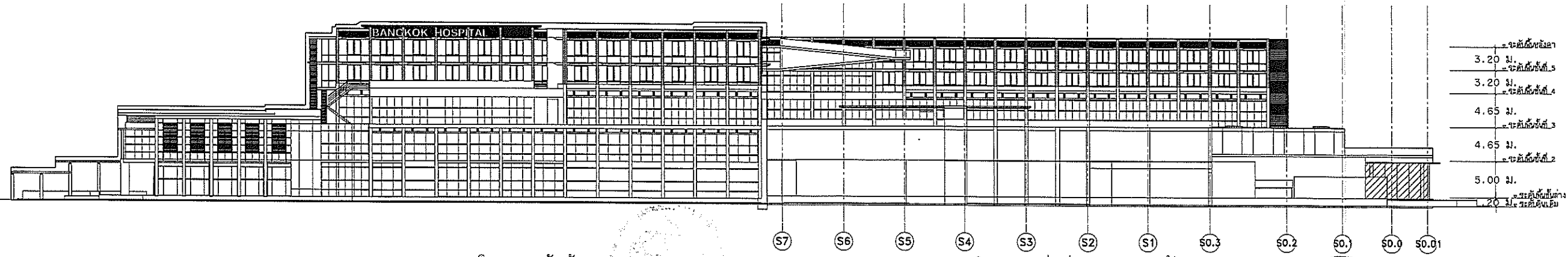
รูปด้านทิศใต้
SCALE 1 : 600



รูปด้านทิศตะวันออก
SCALE 1 : 600



รูปด้านทิศตะวันตก
SCALE 1 : 600



อาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน

อาคารโรงพยาบาลล่วนต่อขยาย

รูปด้านทิศเหนือ
SCALE 1 : 600

รูปที่ 4 รูปด้านของอาคาร

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



Chief Architect :

รศ. อวยชัย วุฒิมลิต วล. 347

เลกนิล อยู่ภูท วล. 432

Architect :

เนทีชฎี ดาวรัตน์จรรยา พล. 3946

ผู้ตรวจควบคุมโครงสร้าง

ปราโมทย์ ฤทธิบริคานนท์ ว. 720

Structural Engineer :

ลจราวุธ กิจวิญญู ว. 6193

ดวงทิพย์ ทานิชกุล ว. 18244

ธีรพงษ์ ใจจุม ว. 56297

Electrical Engineer :

กมล วรวิทยากร ว. 840

Sanitary Engineer :

อนันต์ ลัทธกุล ว. 77

Mechanical Engineer :

พีรณ วิเศษดอนหวาย ว. 367

Interior Designer :

OWNER :

บริษัท โกลบอล เมดิคัล
 เน็ทเวิร์ค จำกัด

PROJECT :

โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน

TITLE :

No.	Date	Revision

Job No.	Total Drawing :
Drawn:	
Checked:	Drawing No.
Date:	

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



TEAC COMPANY, LIMITED
 Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
 138/1 Set The University of The Thai Chamber of Commerce
 Vibhavadi-Rangsit Road, Dinsoang, Bangkok 10400 Thailand
 Telephone : 0-2392-3581-7 Telefax : (02) 892-3589

Chief Architect :
 จ.ค. อายัย วุฒิมลิต วล. 347
 เลนิก อยู่ภู วล. 432
 Architect :
 เนติรัฐ ศาวรวิจิตรจรม วล. 3946
 ผู้ตรวจควบคุมโครงสร้าง
 ปราโมทย์ ฤทธิบริตานันท์ วล. 720
 Structural Engineer :
 ลราวุธ กิจวิญญู วล. 6193
 ดวงทิพย์ ทาณิชกุล วล. 18244
 อีพงษ์ ใจจุณ วล. 56297
 Electrical Engineer :
 เฉล วรวิทย์การ วล. 840
 Sanitary Engineer :
 อนันต์ สกลกุล วล. 77

Mechanical Engineer :
 พิศาล วิเศษทองวราย วล. 367

Interior Designer :

OWNER :
 บริษัท โกลบอล เมดิคัล
 เทเวรีจักษ์ จำกัด

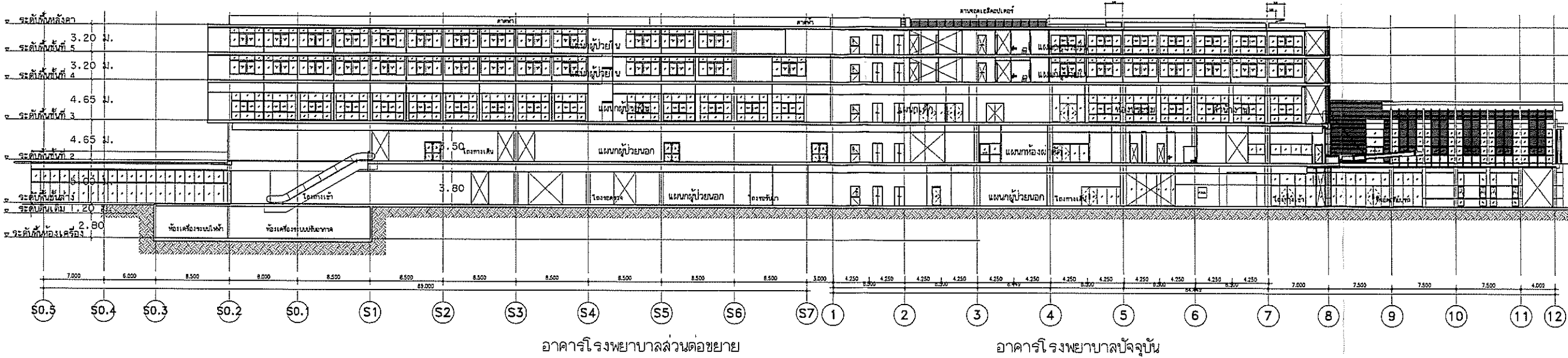
PROJECT :
 โรงพยาบาลกรุงเทพ-หัวหิน

TITLE :
 รูปตัด A-A
 รูปตัด B-B
 รูปตัด C-C

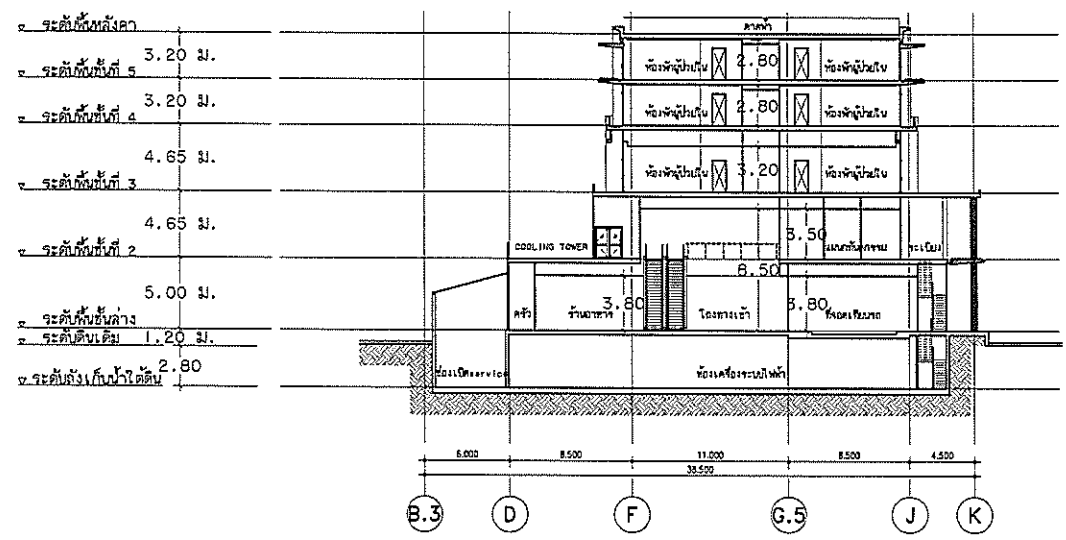
No.	Date	Revision

Job No.	Total Drawing :
Drawn:	Drawing No.
Checked:	
Date:	

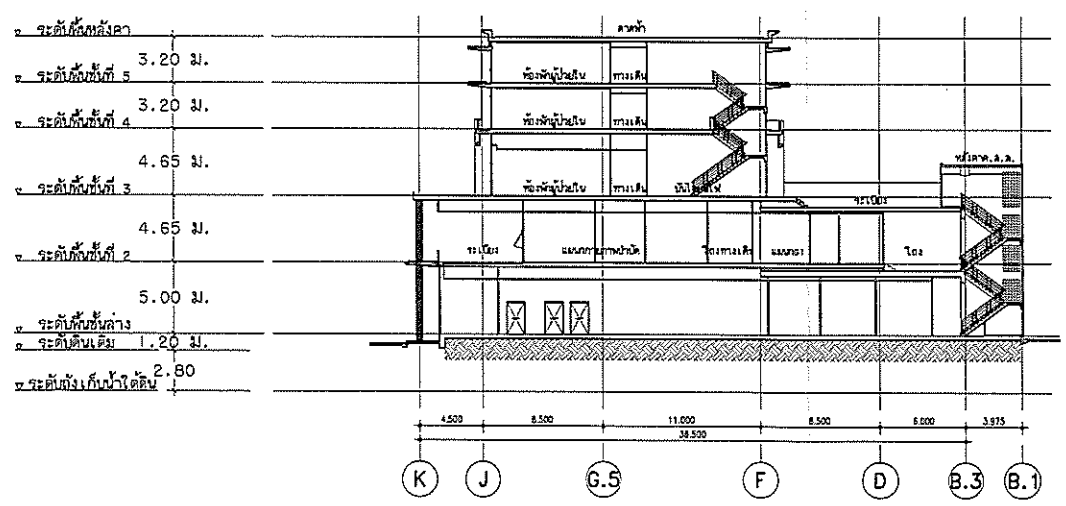
DO NOT SCALE THIS DRAWING
 IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD
 BE CHECKED ON THE SITE



รูปตัด A-A
 SCALE 1 : 500



รูปตัด B-B
 SCALE 1 : 500



รูปตัด C-C
 SCALE 1 : 500

รูปที่ 5 รูปตัดของอาคาร

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด





TEAC COMPANY, LIMITED
The Engineering Economic and Architectural Consultants
128/71 3rd The University of The Thai Chamber of Commerce
Vithayalai-Naraya Road, Bangkok, Bangkok 10450 Thailand
Telephone : 0-2692-3562-7 Telefax : (02) 692-3269

Chief Architect :

รศ. อวยชัย วุฒิสวัสดิ์ วถ. 347

เลขา อัญชลี วถ. 432

Architect :

เนทีฐ ธารพินิจธรรม วถ. 3946

ผู้ตรวจควบคุมโครงการ

ปราโมทย์ กุทธิบริคานนท์ วถ. 720

Structural Engineer :

ศราวุธ กิจวิญญู วถ. 6193

ดวงทิพย์ พานิชกุล วถ. 18244

ธีรพงษ์ ใจจรณ วถ. 56297

Electrical Engineer :

ณพล วรวิทย์การ วถ. 840

Sanitary Engineer :

อนันต์ สหัสกุล วถ. 77

Mechanical Engineer :

พินิจ วิเศษดอนหวาย วถ. 367

Interior Designer :

OWNER :

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ

จำกัด (มหาชน)

PROJECT :

โรงพยาบาลกรุงเทพ-หัวหิน

TITLE :

ผังบริเวณ

No.	Date	Revision

Job No. Total Drawing :

Drawn:

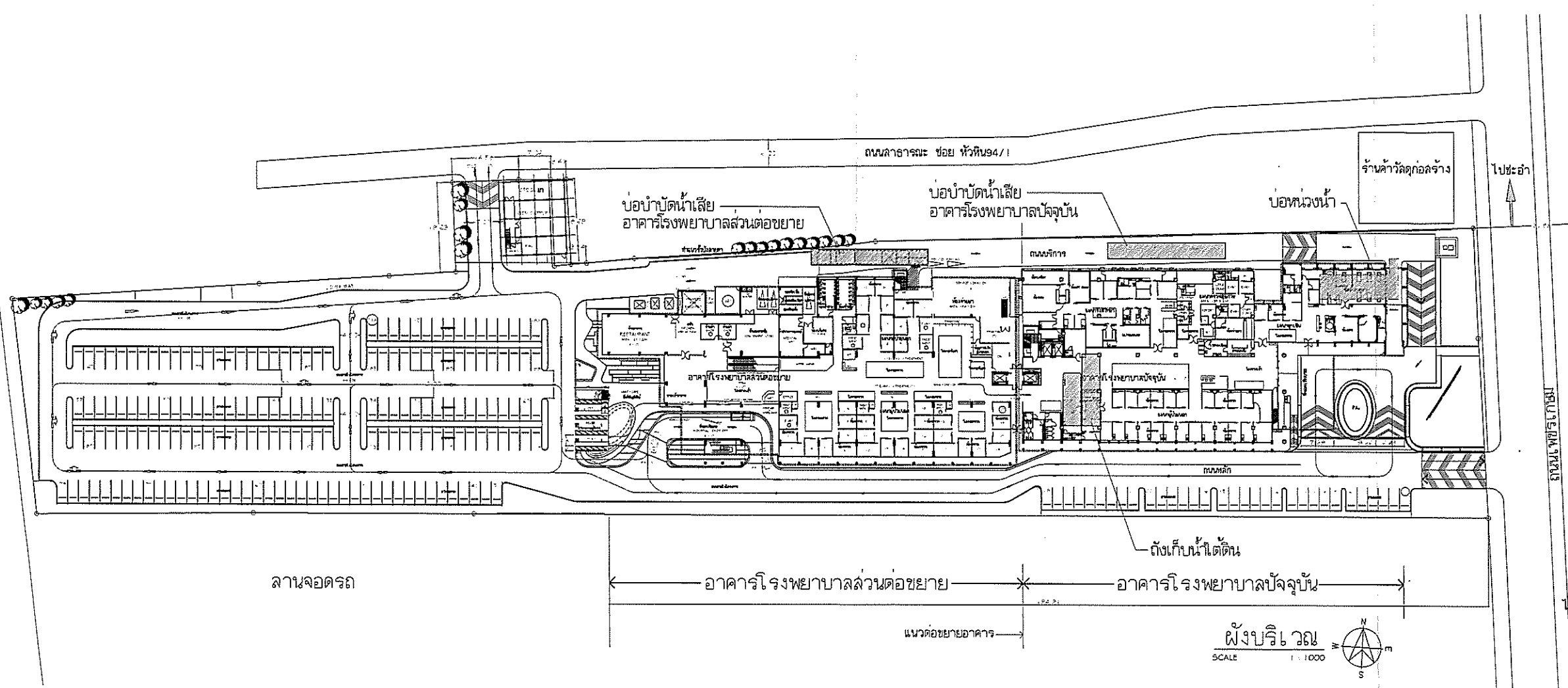
Checked: Drawing No.

Date:

DO NOT SCALE THIS DRAWING

IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD

BE CHECKED ON THE SITE

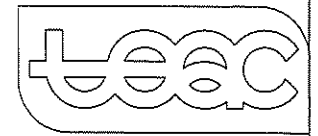


รูปที่ 6 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อคหรงน้ำของโครงการ

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติริ ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปริดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทีค จำกัด





TEAC COMPANY, LIMITED
 Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
 136/1, Soi The University of the Thai Chamber of Commerce
 Vachirajitti Road, Sincere Bangkok 10400 Thailand
 Telephone : 0-2622-3382-7 Telefax : (02) 832-3383

Chief Architect :
 รศ. อวยชัย ฐิติเมตต์ วล. 347
 เสนีย์ อนุชิต วล. 432
 Architect :
 เนทีฐ์ ฉาวกรพิชญธรรม กถ. 3946
 ผู้ตรวจควบคุมโครงสร้าง
 ปราโมทย์ ฤทธิบริดำนนท์ ว. 720
 Structural Engineer :
 ลราวุธ กิจวิญญู อย. 6193
 ดวงทิพย์ พาณิชกุล อย. 18244
 อธิพงษ์ ใจจุม อย. 56297
 Electrical Engineer :
 พพล วรวิทยากร มคอ. 840
 Sanitary Engineer :
 อนันต์ สหัทธกุล ว. 77

Mechanical Engineer :
 พิเชฐ วิเศษดอนหวาย อย. 367
 Interior Designer :

OWNER :
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม
 จำกัด (มหาชน)

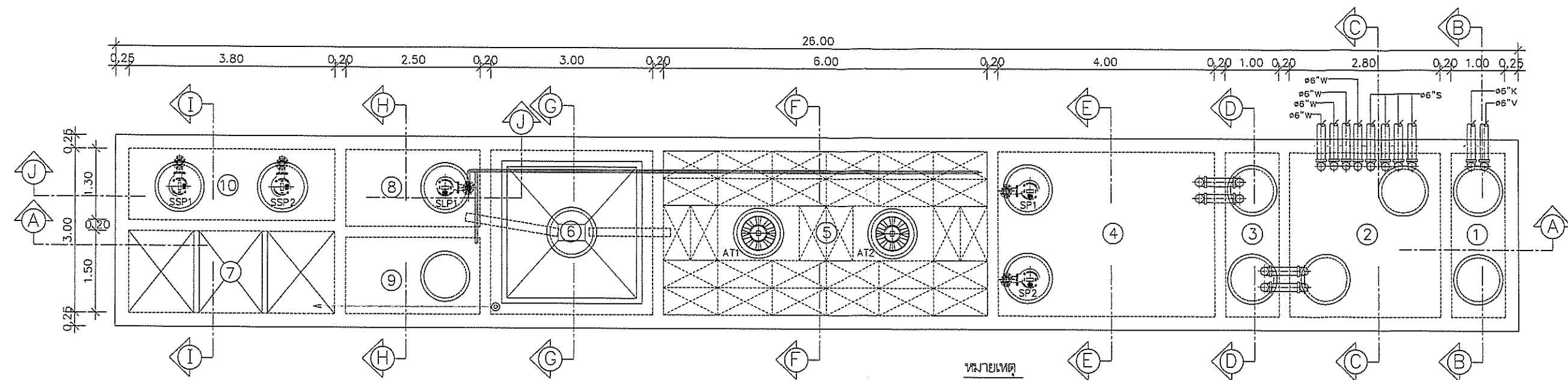
PROJECT :
 โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน

TITLE :
 แบบขยายบ่อบำบัดน้ำเสีย

No.	Date	Revision

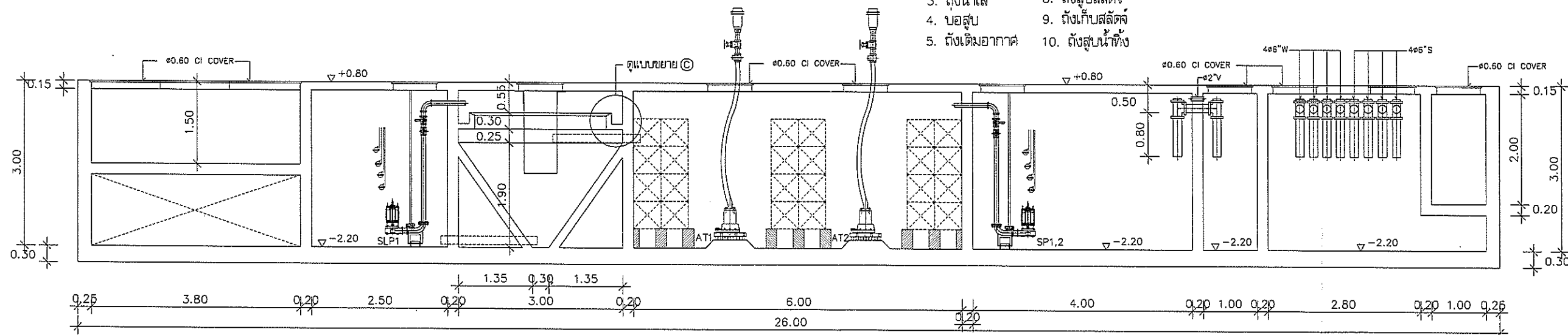
Job No.	Total Drawing :
Drawn:	25
Checked:	Drawing No.
Date: 8-8-85	SNP-17R

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



แปลนระบบบำบัดน้ำเสีย
 มาตราส่วน 1:50

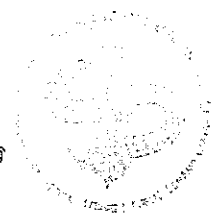
- หมายเหตุ
1. บ่อตกไขมัน
 2. บ่อแยกกาก
 3. ถังน้ำใส
 4. บ่อสูบ
 5. ถังเติมอากาศ
 6. ถังตกตะกอน
 7. ถังฆ่าเชื้อโรค
 8. ถังสูบลีตซ์
 9. ถังเก็บลีตซ์
 10. ถังสูบน้ำทิ้ง



รูปตัด A-A
 มาตราส่วน 1:50

รูปที่ 7 แบบแปลน และรูปตัดระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยาย

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพอุตสาหกรรม จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด





TEAC COMPANY, LIMITED
Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
138/1 Soi The University of The Thai Chamber of Commerce
Vahved-Kong Road Dinsoang Bangkok 10400 Thailand
Telephone : 0-2692-3392-7 Telefax : (02) 692-3399

Chief Architect :
รศ.อวยชัย สุทธิเชิด วกถ.347
เลกนิค อัญชลี วกถ.432
Architect :
เบญจรัฐ ถาวรพินิจธรรม วกถ.3946
ผู้ตรวจสถาปนิกโครงการ
ปราโมทย์ ฤทธิบริดานันท์ วกถ.720
Structural Engineer :
ศราวุธ กิ่งขวัญ วกถ.6193
ดวงทิพย์ พานิชกุล วกถ.18244
ธีรพงษ์ ใจจุฬ วกถ.56297
Electrical Engineer :
เทพ วรรณภากร วกถ.840
Sanitary Engineer :
อนันต์ สหกุล วกถ.77
Mechanical Engineer :
พิเชิฐ วิเศษทอง วกถ.367

Interior Designer :

OWNER :
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

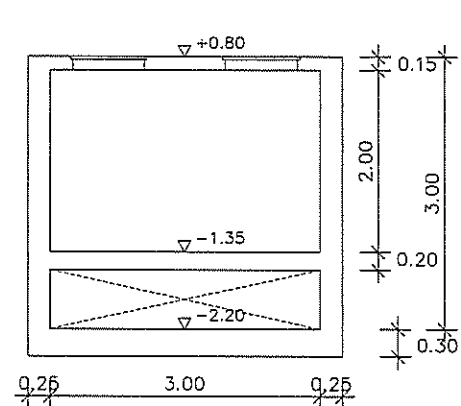
PROJECT :
โรงพยาบาลกรุงเทพหัวหิน

TITLE :
แบบขยายบ่อบำบัดน้ำเสีย

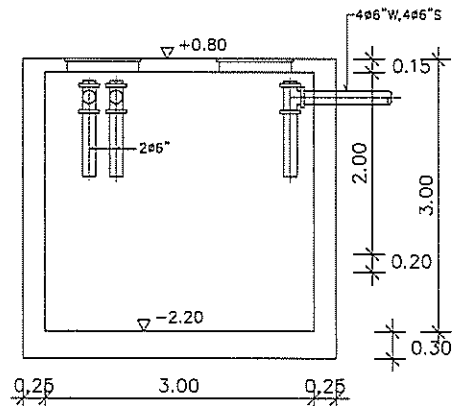
No.	Date	Revision

Job No.	Total Drawing :
Drawn:	25
Checked:	Drawing No.
Date: 8-8-85	SNP-17R

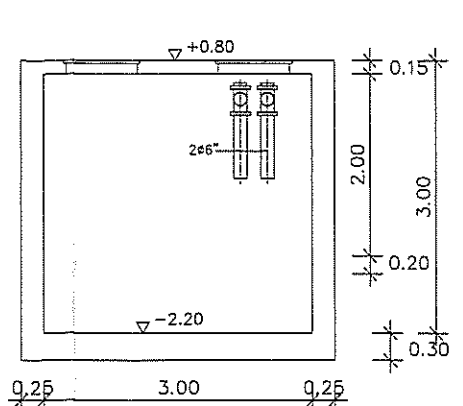
DO NOT SCALE THIS DRAWING
IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD
BE CHECKED ON THE SITE



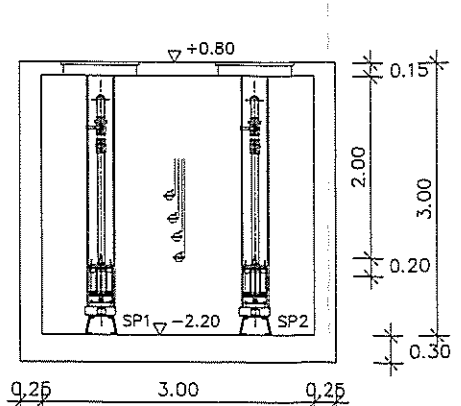
รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:50



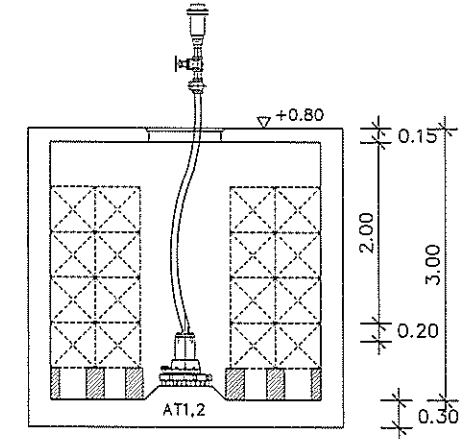
รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:50



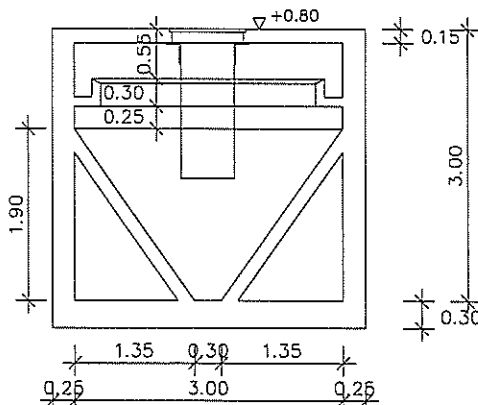
รูปตัด D-D
มาตราส่วน 1:50



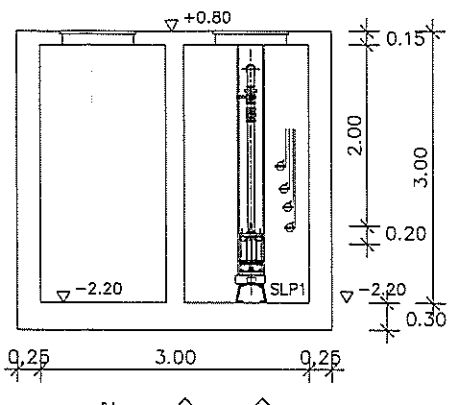
รูปตัด E-E
มาตราส่วน 1:50



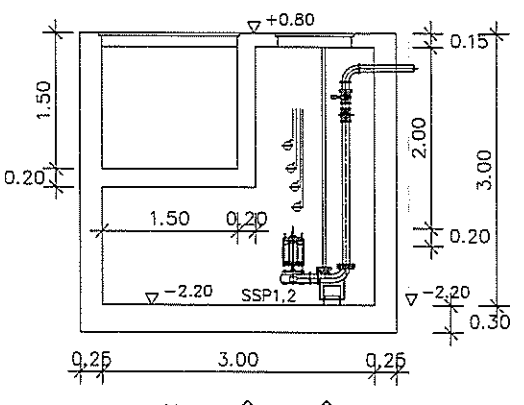
รูปตัด F-F
มาตราส่วน 1:50



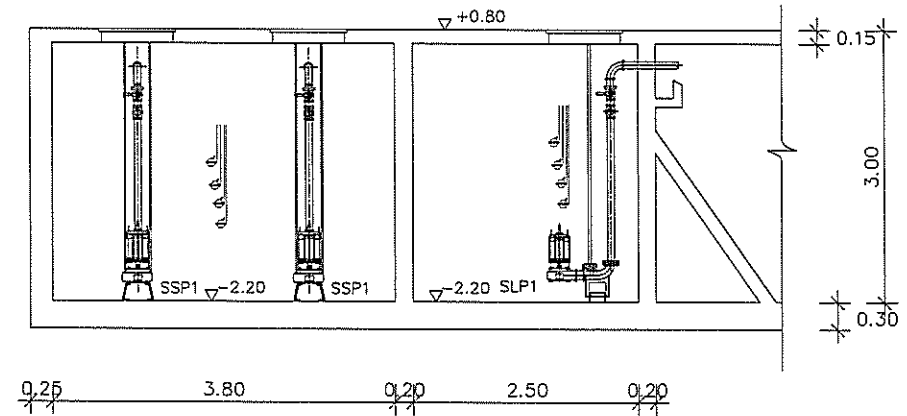
รูปตัด G-G
มาตราส่วน 1:50



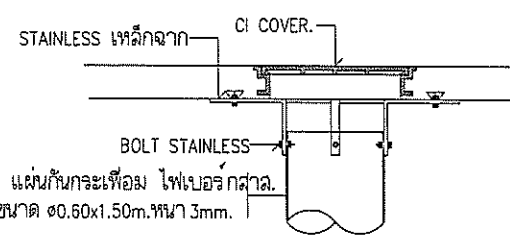
รูปตัด H-H
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด I-I
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด J-J
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายแผ่นกันกระเพื่อม. (A)

- หมายเหตุ 1. จางระบายน้ำฝนของบ่อกรองและถังตกตะกอนให้ติดตั้ง WEIR โดยรอบ
2. ให้ทำการยึดมีเดียมเติมอากาศเพื่อป้องกันการลอยตัวโดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

รูปที่ 7 แบบแปลน และรูปตัดระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารล่วนขยาย (ต่อ)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
นายแพทย์จุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





TEAC COMPANY, LIMITED
 Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
 138/1 Suk The University of the Chamber of Commerce
 Vibhavadi-Rangsit Road, Bangkok 10400, Thailand
 Telephone : 0-2992-3382-7 Facsimile : (02) 682-3388

Chief Architect :

รศ. อวยชัย วุฒิชัยเลิศ วลค. 347

เลนิก อยู่ฟูค วลค. 432

Architect :

เนทีชรี อารพินิจธรรม วลค. 3946

ผู้ตรวจออกแบบโครงสร้าง

ปราโมทย์ ฤทธิบริดามันท์ วย. 720

Structural Engineer :

ลราวุธ กิจวิญญู วย. 6193

ตรวจพิมพ์ พาณิชย์กุล วย. 18244

ธีรพงษ์ ใจจุฬ วย. 56297

Electrical Engineer :

เฉล วรวิทยาการ วลค. 840

Sanitary Engineer :

อนันต์ ลัทธกุล วลค. 77

Mechanical Engineer :

พิสิญ วิเศษตอนทวาย วลค. 367

Interior Designer :

OWNER :

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ

จำกัด(มหาชน)

PROJECT :

โรงพยาบาลกรุงเทพ-หัวหิน

TITLE :

ผังบริเวณ

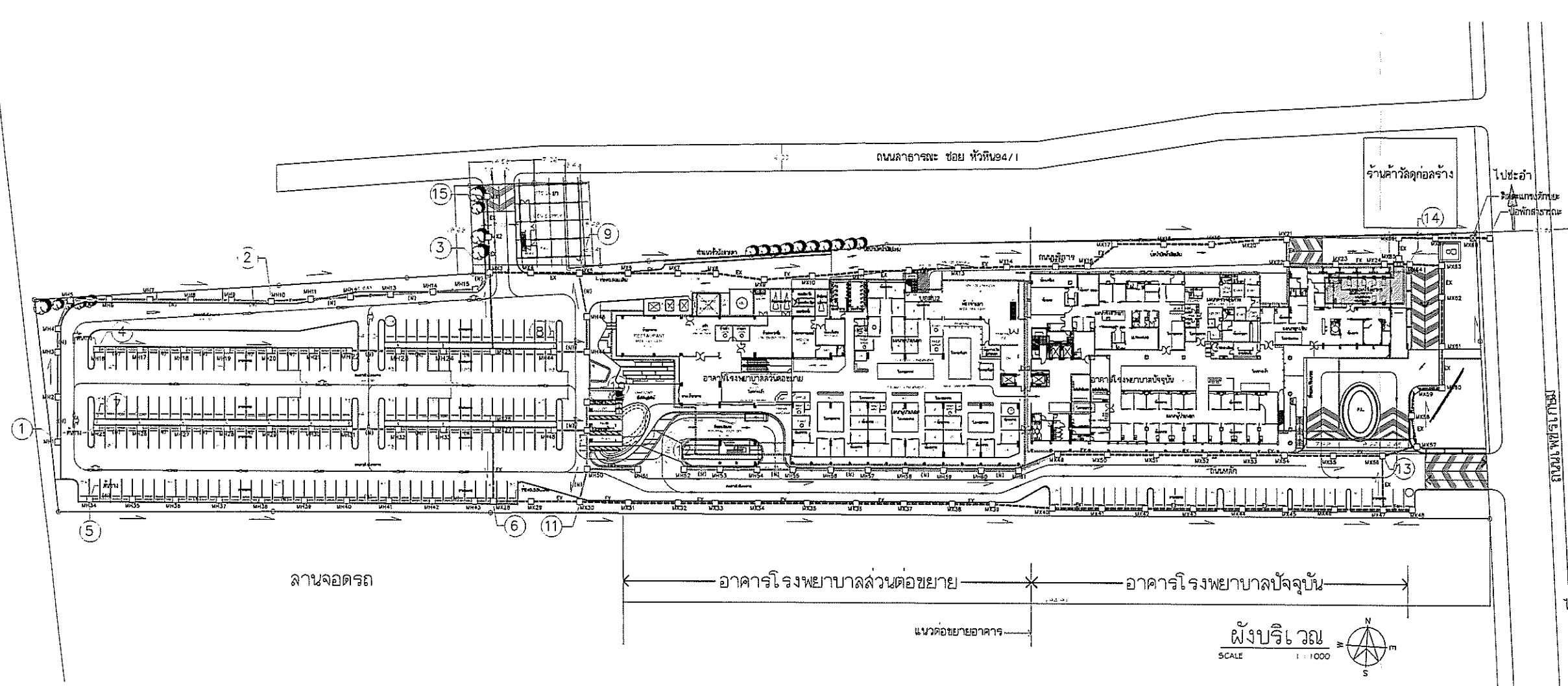
No.	Date	Revision

Job No. Total Drawing :

Drawn: Drawing No.

Checked: Date:

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



รูปที่ 8 ผังระบระบายน้ำของโครงการ

- หมายเหตุ
- (N) □ ท่อใหม่ 0.30 ม. ลาด 1 : 250 (ต้นทางลึก 0.80 ม.)
 - (N) □ ท่อใหม่ 0.40 ม. ลาด 1 : 200
 - EX □ ท่อเดิม 0.50 ม. 1 : 600
 - ทิศทางการระบายน้ำ
 - ▨ บ่อท่อน้ำ

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



C:\Users\skys\SEATEC\00\Final\Map\Final\Map\06-11by_57\รูปที่ 8.dwg, 01-11-2015



TEAC COMPANY, LIMITED
 Thai Engineering Economic and Architectural Consultants
 138/1 So. The University of the Thai Chamber of Commerce
 (Samsen-Prasart Road, Bangkok 10405, Thailand)
 Telephone : 0-2611-3383-7 Fax : (02) 692-3388

Chief Architect :
 ๑๑. อวยชัย วุฒิมงคล วล. 347
 ๑๑. เคนิด อยุทธ์ วล. 432
 Architect :
 ๑๑. เนทีชรี ถาวรพินิจธรรม วล. 3946
 ผู้ตรวจสถาปนิกโครงการ
 ๑๑. ปราโมทย์ ฤทธิรัตนานนท์ วล. 720
 Structural Engineer :
 ๑๑. ลจราวุธ กิจวิญญู วล. 6193
 ๑๑. ดวงทิพย์ พาณิชกุล วล. 18244
 ๑๑. อีรพงษ์ ไชยกุล วล. 56297
 Electrical Engineer :
 ๑๑. สพล วรวิทย์การ วล. 840
 Sanitary Engineer :
 ๑๑. อนันต์ สหิทธิกุล วล. 77

Mechanical Engineer :
 ๑๑. พิณิจ วิเศษทองหวาย วล. 367

Interior Designer :

OWNER :
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ
 จำกัด (มหาชน)

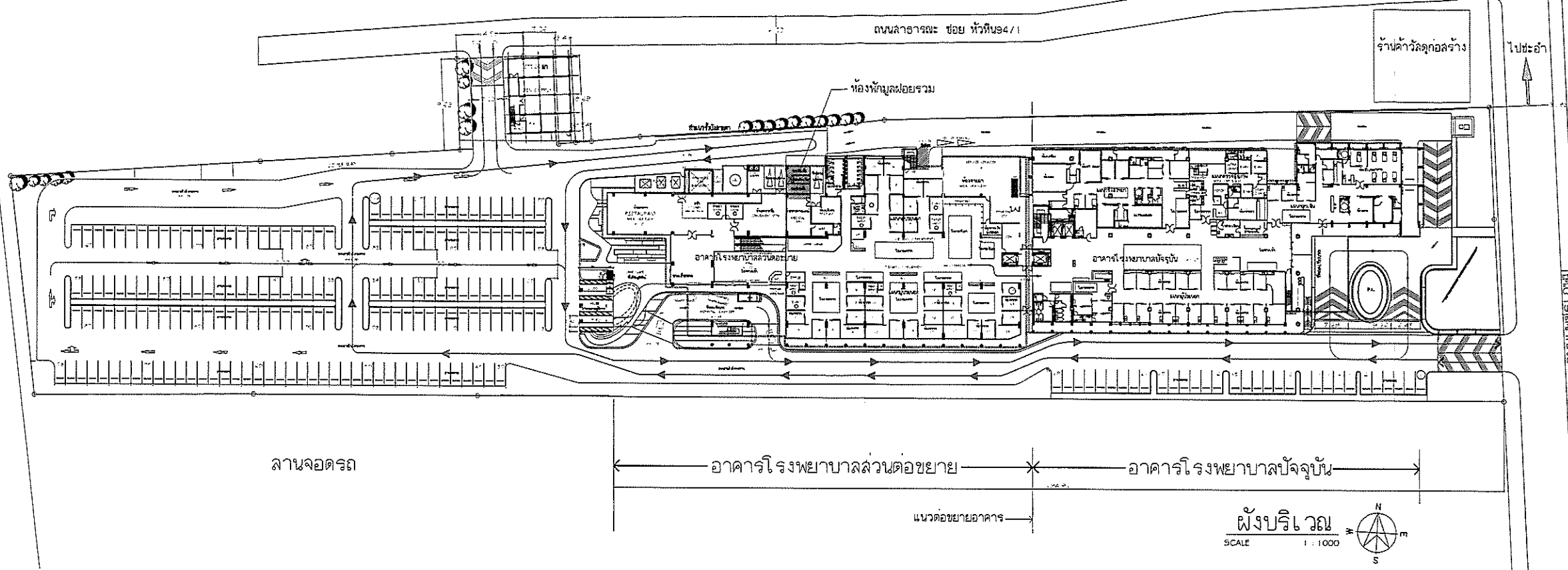
PROJECT :
 โรงพยาบาลกรุงเทพ-หัวหิน

TITLE :
 ฟังบริเวณ

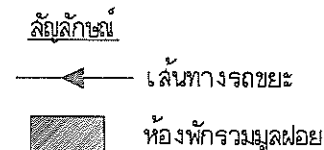
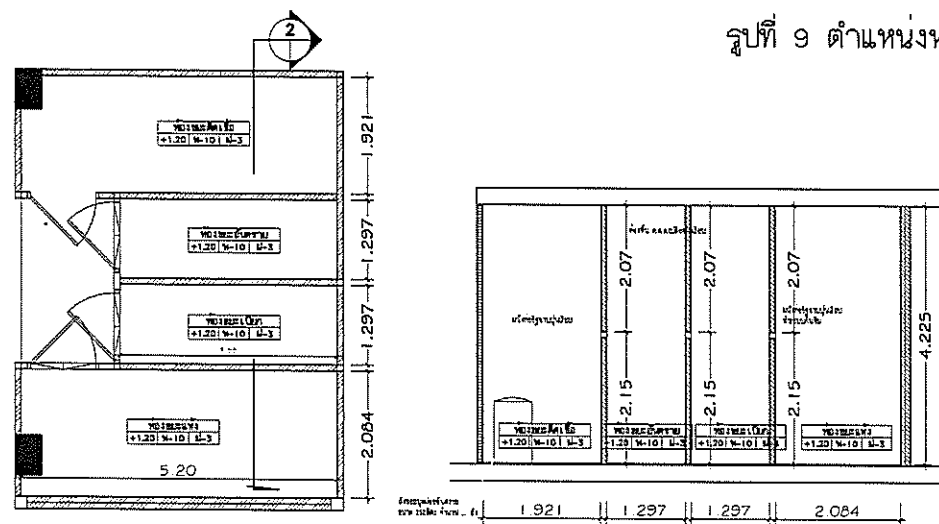
No.	Date	Revision

Job No.	Total Drawing :
Drawn:	
Checked:	Drawing No.
Date:	

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



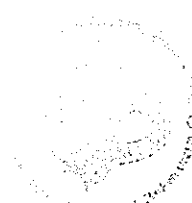
รูปที่ ๑ ตำแหน่งห้องพักรวมผู้ป่วยของโครงการและเส้นทางรถขยะ



แปลนห้องพักรวมผู้ป่วย
 1:150

รูปตัด A
 1:150

เดือน มิถุนายน ๒๕๕๗ ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติริ ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน ๒๕๕๗ ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด





TEAC COMPANY, LIMITED
 The Engineering, Economic and Architectural Consultants
 128/11 Soi Thaveejan, The University of the Thai Chamber of Commerce
 Vongchote-Market Road, Samsorn Bangkok 10400 Thailand
 Telephone : 0-2682-3362-7 Telex : (02) 692-3289

Chief Architect :

รศ. อวยชัย วุฒิชัยเลิศ วล. 347

เลขที่ อยุธยา วล. 432

Architect :

เนทีชรี ศาวรพิงจอรรม วล. 3946

ผู้ตรวจสถาปนิกโครงสร้าง

ปราโมทย์ ฤทธิบริคานนท์ วล. 720

Structural Engineer :

จักรานันท์ กิจเจริญ วล. 6193

ดวงทิพย์ พาณิชกุล วล. 18244

ธีรพงษ์ ใจรุ่ง วล. 56297

Electrical Engineer :

ฉพล วรรณวิทยาการ วล. 840

Sanitary Engineer :

อนันต์ สหัทกุล วล. 77

Mechanical Engineer :

พิเชษฐ์ วิเศษดอนทวย วล. 367

Interior Designer :

OWNER :

บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ

จำกัด (มหาชน)

PROJECT :

โรงพยาบาลกรุงเทพ-หัวหิน

TITLE :

ผังบริเวณ

No. Date Revision

No.	Date	Revision

Job No. Total Drawing :

Drawn:

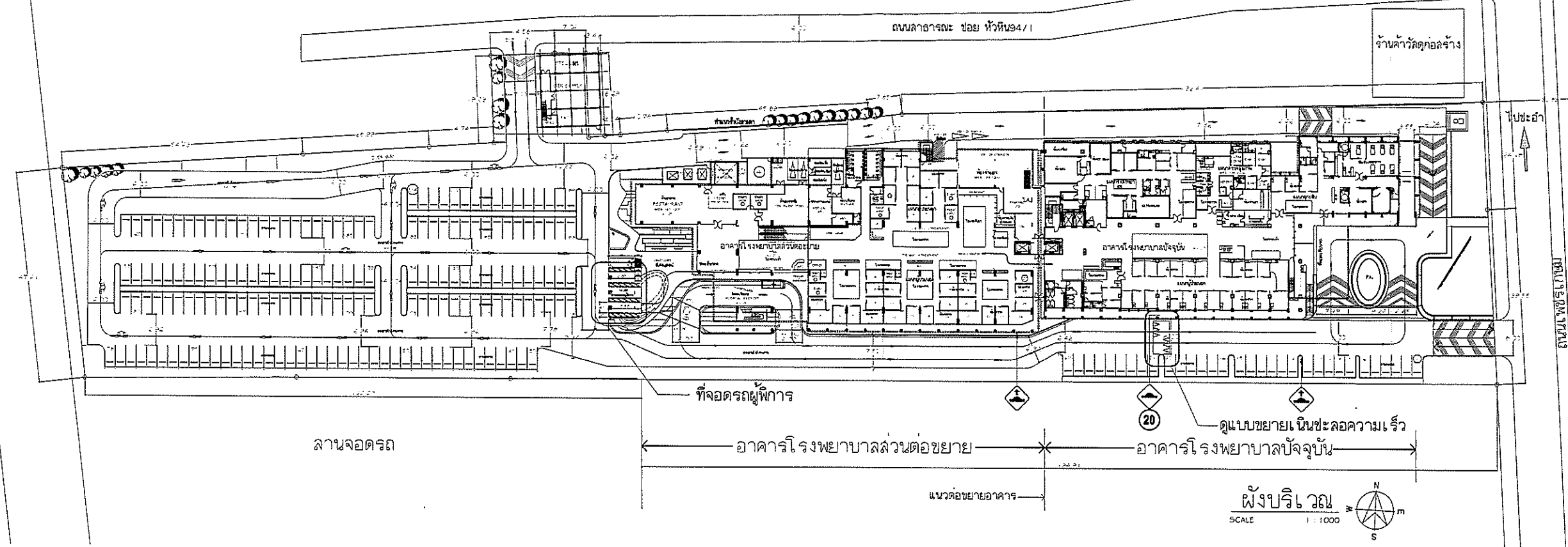
Checked: Drawing No.

Date:

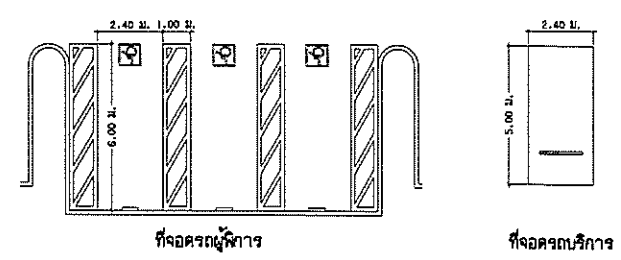
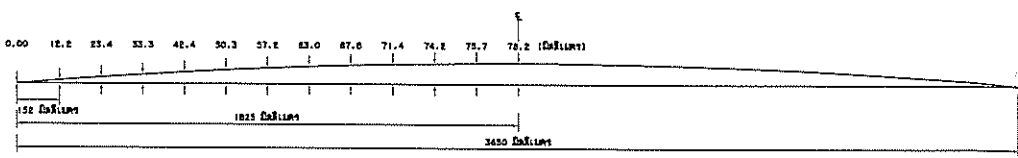
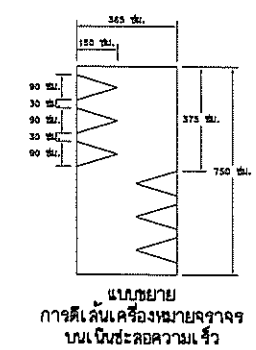
DO NOT SCALE THIS DRAWING

IMPORTANT: ALL DIMENSION SHOULD

BE CHECKED ON THE SITE



รูปที่ 10 ผังจราจร และที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจตุเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติตรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



C:\Users\ngaya\SEATEC\001\001\001\001_01-Layout1



TEAC COMPANY, LIMITED
 The Engineering Economic and Architectural Consultants
 128/1, Soi The University of The Thai Chamber of Commerce
 Vibhavadi-Rangsit Road, Bangkok 10400, Thailand
 Telephone : 0-2692-2382-7 Telex : (02) 692-2329

Chief Architect :
 จศ. อวยชัย วุฒิโอสิต วถศ. 347
 เลนิน อยุธยา วถศ. 432
 Architect :
 เกียรติ ภาวรัตน์จรรยา ภถศ. 3946
 ผู้ตรวจสถาปนิกโครงสร้าง
 ปราโมทย์ ฤทธิบรรณานนท์ วถศ. 720

Structural Engineer :
 ลจราวุธ ภิกขุวิบูลย์ ภถศ. 6193
 ดวงทิพย์ นาคพิบูลย์ ภถศ. 18244
 สิริพงษ์ ใจรุ่ง ภถศ. 56297

Electrical Engineer :
 สมพล วรวิทย์ภากร ภถศ. 840

Sanitary Engineer :
 อนันต์ สหัทธกุล วถศ. 77

Mechanical Engineer :
 พิเศษ วิเศษทองหาญ ภถศ. 367

Interior Designer :

OWNER :
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ
 จำกัด (มหาชน)

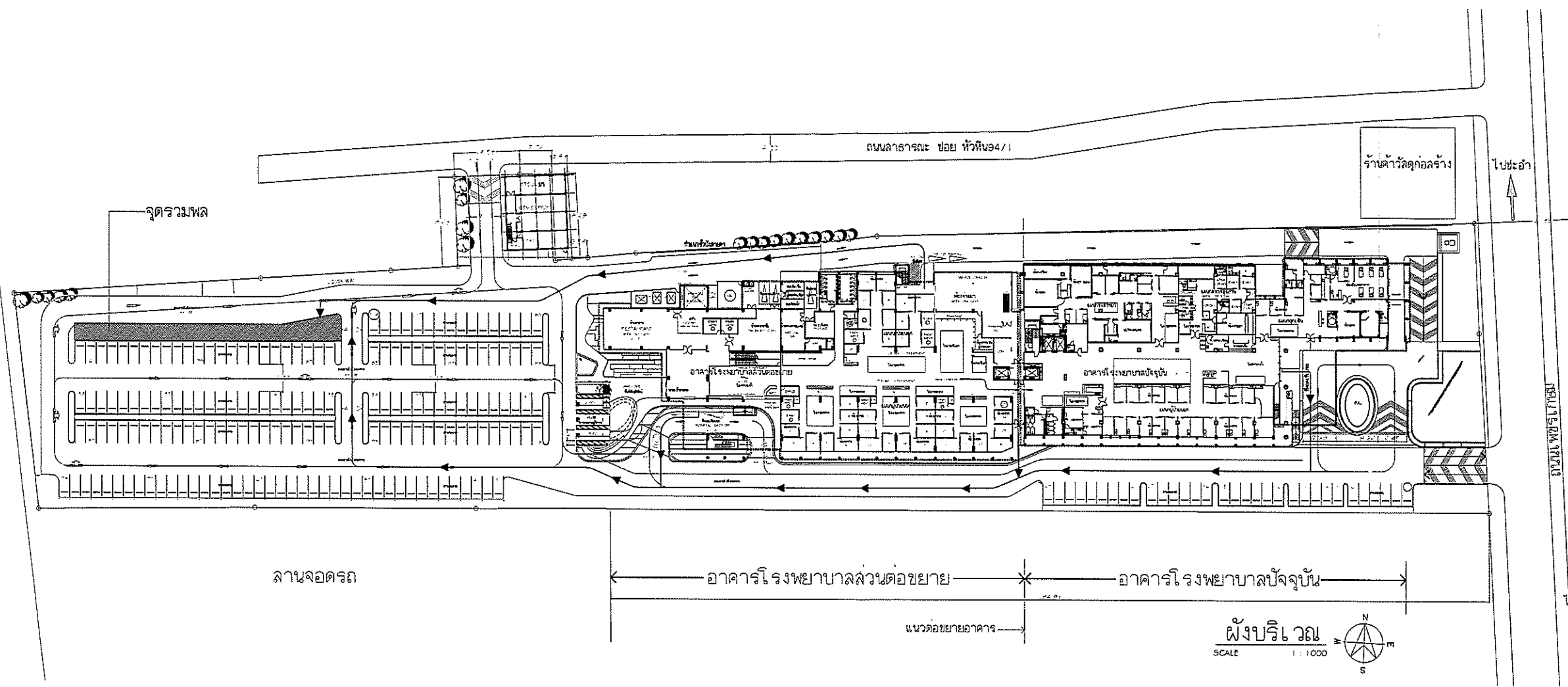
PROJECT :
 โรงพยาบาลกรุงเทพ-หัวหิน

TITLE :
 ผังบริเวณ

No.	Date	Revision

Job No.	Total Drawing :
Drawn:	
Checked:	Drawing No.
Date:	

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



รูปที่ 11 จุดรวมพล และเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล

สัญลักษณ์

 จุดรวมพล ขนาด 300 ตร.ม.
 เส้นทางอพยพไปจุดรวมพล



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปริดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

C:\Users\ssay\SEATEC\01\Desktop\4\env\env_26-May_57\รูปที่ 11.dwg, 01-May-2012



AXIS LANDSCAPE LIMITED

3332 WIWATCHAI BLDG. 7TH FLOOR
PHAHOLYOTHIN RD. LADYAO, CHATUCHAK BKK 10900
TEL (662)0-29373815-16 FAX 0-29373820

PROJECT NAME

โรงพยาบาลกรุงเทพ หัวหิน
(ส่วนต่อขยาย)

CLIENT

ศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL MEDICAL CENTER

LANDSCAPE ARCHITECTS:

AUTHORIZED SIGNATURE

ชื่อนี้ เพ็ญสุพรรณ 27/ก24
วิชาชีพ ภูมิสถาปัตย์
ใบอนุญาต นวตภัทธรังษี

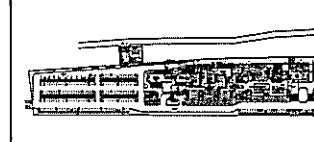
STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS:

SANITARY ENGINEERS:

MECHANICAL ENGINEERS:

KEY PLAN:



REVISIONS 00

NO	DATE	DESCRIPTION

EIA SUBMISSION

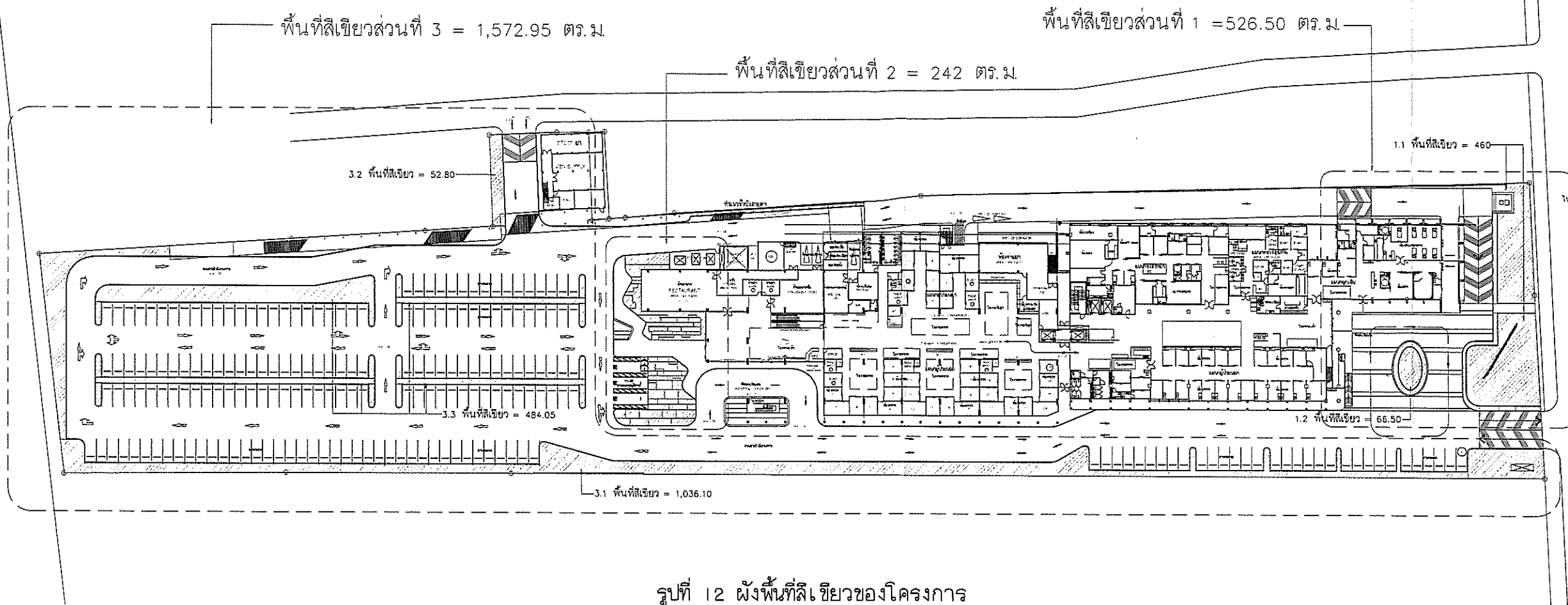
DRAWING TITLE

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ

Date 24 July 2013	Design AP TW 57 TH
Scale 1:500	Draw NEWS TH
Proj no. 13201 001	Checked

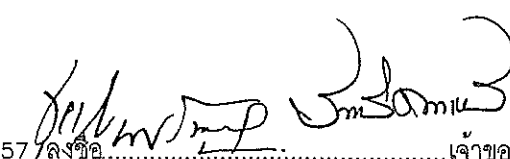
DRAWING NUMBER:

LS-0.1 of _____

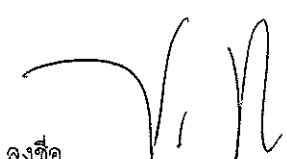


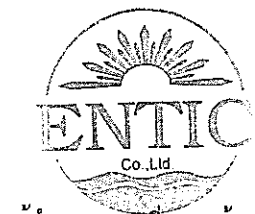
รูปที่ 12 ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ส่วนที่	พื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)	รวม	
1	1.1	460	526.50
	1.2	66.50	
2	2.1	242	242
3	3.1	1,036.10	1,572.95
	3.2	52.80	
	3.3	484.05	
รวมพื้นที่สีเขียว (ตร.ม.)		2,341.45	

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ  เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ  ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





AXIS LANDSCAPE LIMITED
 3332 WWATCHAI BLDG. 7TH FLOOR
 PHAHOLYOTHIN RD. LADYAO, CHATUCHAK BKK 10300
 TEL (662)0-29373615-16 FAX 0-29373820

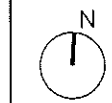
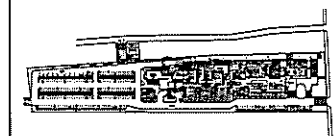
PROJECT NAME:
โรงพยาบาลกรุงเทพ หัวหิน (ส่วนต่อขยาย)

CLIENT:
ศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ BANGKOK HOSPITAL MEDICAL CENTER
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

LANDSCAPE ARCHITECTS: AUTHORIZED SIGNATURE
 อนุมัติ เพ็ญสุพรรณ 7/กค24
 อธิศา พันธ์ปิ่นสินธุ์
 ธีรพัฒน์ภักดิ์ นนทบุรี 13/กค24

STRUCTURAL ENGINEERS:
 ELECTRICAL ENGINEERS:
 SANITARY ENGINEERS:
 MECHANICAL ENGINEERS:

KEY PLAN:



REVISIONS 00

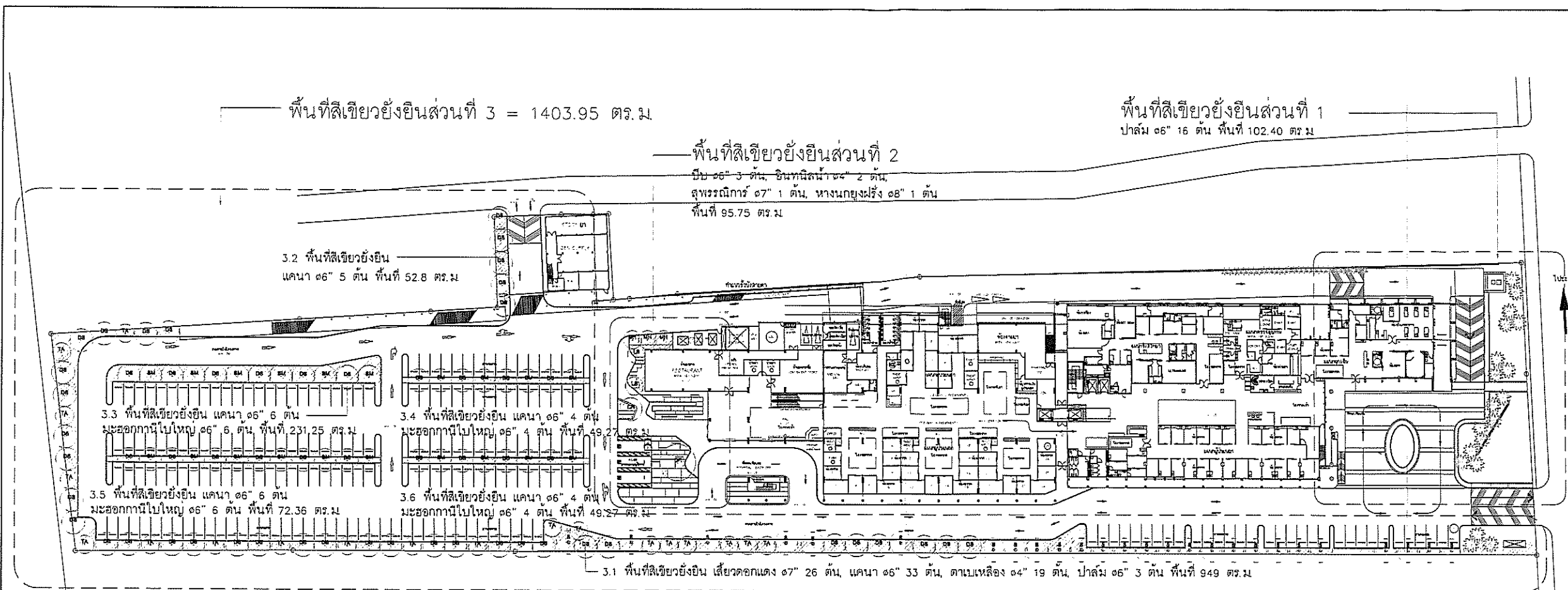
NO.	DATE	DESCRIPTION

EIA SUBMISSION

DRAWING TITLE:
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน

Date: 24 July 2013	Design: AP/TW/S/TH
Scale: 1:500	Draw: TW/S/TH
Proj no.: 13301-001	Checked:

DRAWING NUMBER:
LS-0.2 of _____



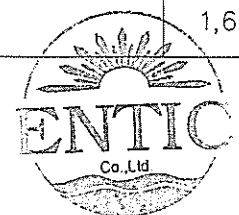
รูปที่ 13 ผังพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของโครงการ

ส่วนที่	พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน (ตร.ม)	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	รวม	
1	1.1	102.40	ปาล์ม ๑๖" 16 ต้น	102.40
2	2.1	95.75	ไม้ป ๑๖" 3 ต้น, อินทนิลน้ำ ๑๔" 2 ต้น, สุพรรณนิการ์ ๑๗" 1 ต้น, นางนกงมฝรั่ง ๑๘" 1 ต้น	95.75
3	3.1	949.00	เสี้ยวดอกแดง ๑๗" 26 ต้น, แคนา ๑๖" 33 ต้น, ตาเนงเหลือง ๑๔" 19 ต้น, ปาล์ม ๑๖" 3 ต้น	1,403.95
	3.2	52.80	แคนา ๑๖" 5 ต้น	
	3.3	231.25	แคนา ๑๖" 6 ต้น, มะฮอกกานีใบใหญ่ ๑๖" 6 ต้น	
	3.4	49.27	แคนา ๑๖" 4 ต้น, มะฮอกกานีใบใหญ่ ๑๖" 4 ต้น	
	3.5	72.36	แคนา ๑๖" 6 ต้น, มะฮอกกานีใบใหญ่ ๑๖" 6 ต้น	
	3.6	49.27	แคนา ๑๖" 4 ต้น, มะฮอกกานีใบใหญ่ ๑๖" 4 ต้น	
รวมพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน			1,602.10	

เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
 (นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
 บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ไม้พุ่ม	ชื่อวิทยาศาสตร์
	พญาสัตตมาศ H 0.40 m. Melaleuca repens (Willd.) Zizka
	โคลงเคลงระย H 0.30 m. Melastoma melalobathricum L. subsp. melalobathricum
	ไอริส H-0.40 m. Nymphaea linnifolia
	เศรษฐีไซ่ง่อน H 0.60 m. Delonix regia (L.) Brand
	พญาน้ำทิพย์ H 0.40 m. Pandanus saccatus (Forsk.) Chiov.
	แคบปิ่น H 0.40m. Melaleuca repens (Willd.) Zizka
	บลูฮาวาย H 0.30 m. Tacanthus ceruleus A. Rouse
	บัวดิน H 0.30 m. Zephyranthes sp.
	พญานกยูงใบเขียว Zebrina moutanensis
	พญานกยูงใบเขียว Axonopus comorensis Beauv.

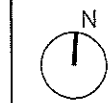
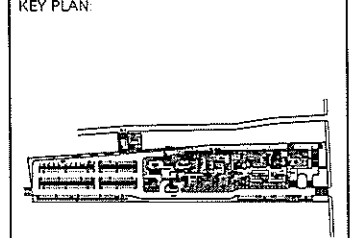


AXIS LANDSCAPE LIMITED
3332 WWATCHAI BLDG. 7TH FLOOR
PHAHOLYOTHIN RD. LADYAO, CHATUCHAK BKK 10900
TEL. (662)0-29373815-16 FAX 0-29373820

PROJECT NAME:
โรงพยาบาลกรุงเทพ หัวหิน (ส่วนต่อขยาย)

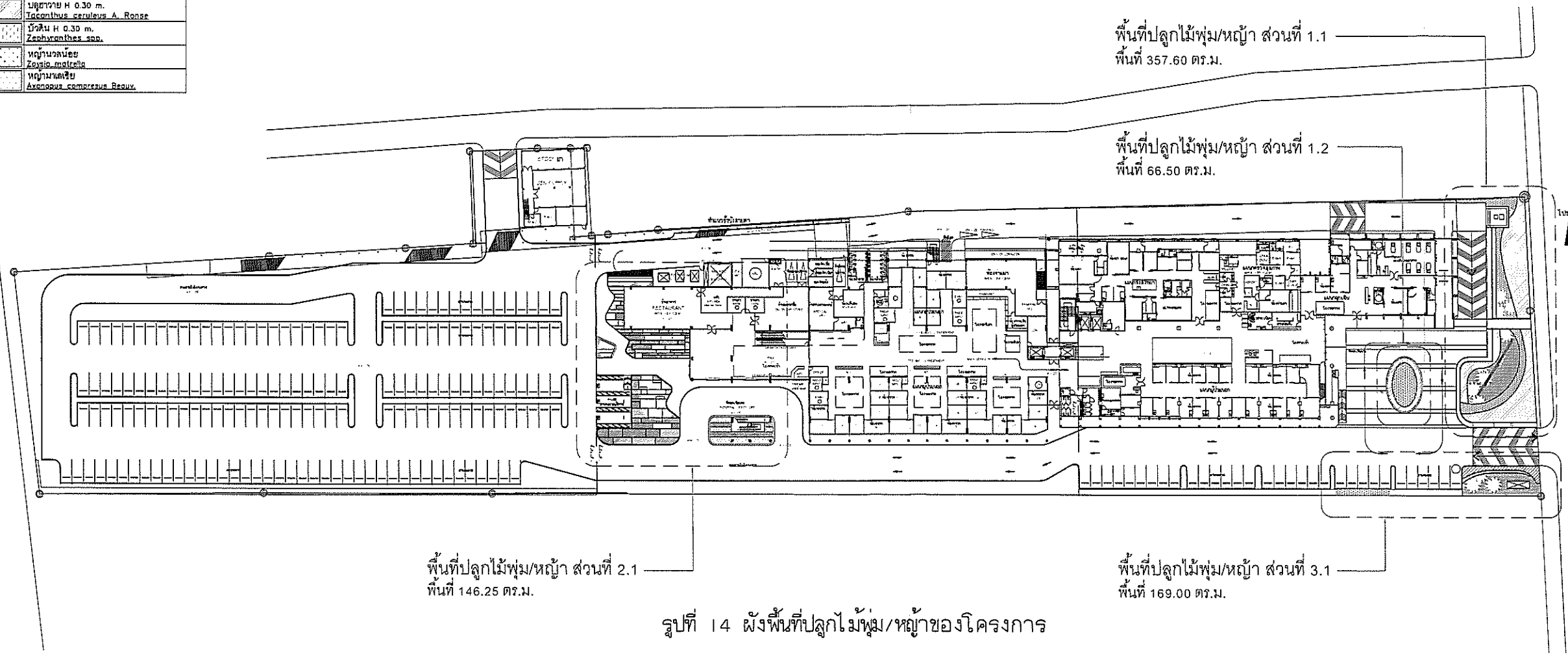
CLIENT:
ศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลกรุงเทพ BANGKOK HOSPITAL MEDICAL CENTER
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)

LANDSCAPE ARCHITECTS	AUTHORIZED SIGNATURE
ธนวิธ เพ็ชรสุวรรณ 20/04/24	
วิศิษฐ์ ทรัพย์ประเสริฐ	
ธีรพัฒน์ภักดิ์ นนทบุรีวิไล	
STRUCTURAL ENGINEERS	
ELECTRICAL ENGINEERS	
SANITARY ENGINEERS	
MECHANICAL ENGINEERS	



REVISIONS 00		
NO	DATE	DESCRIPTION

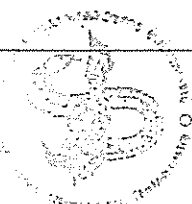
EIA SUBMISSION	
DRAWING TITLE:	
ผังแสดงวัสดุที่พรรณน (ไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน) ส่วนที่ 2	
Date: 24 July 2013	Design: AP THWRS TH
Scale: 1:200	Draw: THWRS TH
Proj no.: 13001 001	Checked:
DRAWING NUMBER:	
LS - 2.2 of _____	



รูปที่ 14 ผังพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/หญ้าของโครงการ

ส่วนที่	พื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/หญ้า	ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูก	รวม
1	1.1	กระดุมทองเลื้อย, คริสติน่า, พลับพลึงหนู, หญ้านวลน้อย	424.10
	1.2	พลับพลึงหนู, กระดุมทองเลื้อย	
2	2.1	บัวดิน, หญ้าน้ำพุ, หญ้าดอกแดง, โคลงเคลงแคระ, ไอริส, บลูฮาวาย, แคบปิ่นส เศรษฐีไซ่ง่อน, หญ้านวลน้อย, หญ้ามาเลเชีย	146.25
3	3.1	คริสติน่า, กระดุมทองเลื้อย, หญ้านวลน้อย	169.00
รวมพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม/หญ้า			739.35

เดือน มิถุนายน 2557/ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายจุลเดช ยศสุนทรากุล / นายชาติรี ดวงเนตร)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท กรุงเทพดุสิตเวชการ จำกัด (มหาชน)



เดือน มิถุนายน 2557 ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
(นายปริดา ทองสุขงาม)
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

