



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๕ ๖ ๔๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐



จันทราคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลจอมเทียน
ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๙๒๘๐
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๕๐๙๕๔/๔๐๕๓๒๘
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๘

๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลจอมเทียน ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
๕๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลจอมเทียน ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดพื้นที่โครงการ ๖-๐-๑๓ ไร่ เป็น
โครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง ๑๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น
จำนวน ๑ อาคาร และอาคารฉุกเฉิน ขนาดความสูง ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน

๒๕๖ เติง...

๒๕๖ เพียง โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด ได้เสนอ รายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๘๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลจอมเทียน ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด โดยให้ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนิน โครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้งโครงการ จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวม รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่น บันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงาน ฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทจนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

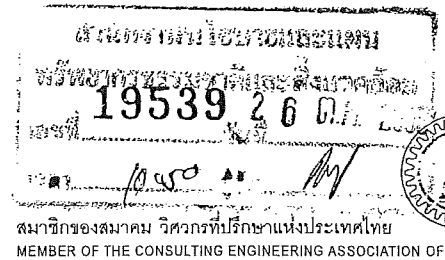
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓๙ ซอยลาดพร้าว ๑๒๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 ROAD, WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ PHONE +66 (0) 2934 3233-47 FAX +66 (0) 2934 3248 E-MAIL : cot@cot.co.th WWW.cot.co.th



Our Ref. EIA 150954/405728 **สิ่งที่ส่งมาด้วย 9**

26 ต.ค. 2558

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลจอมเทียน

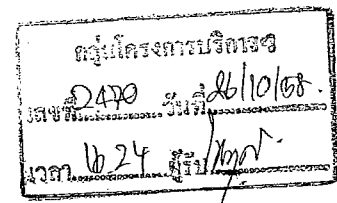
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2)

จำนวน 15 เล่ม

ตามที่บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลจอมเทียน ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี บัดนี้ รายงานดังกล่าวได้จัดทำเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม (ครั้งที่ 2) ของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

กรรมการบริหาร

(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2864 วันที่ ๒๖.๑๐.๕๘
เวลา 1๐.01 ผู้รับ

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

ผู้ประสานงาน : จูไรรัตน์ แก่นจันทร์

โทร.0-2934-3233-47 ต่อ 263

โทรสาร.0-2934-3248

๕ ๒๐๐๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงพยาบาลจอมเทียน

ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลจอมเทียน ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี มีขนาดพื้นที่โครงการ 6-0-13 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลขนาดความสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารฉุกเฉินขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนจำนวน 256 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลจอมเทียน ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด อย่างเคร่งครัด

(2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

[Signature]

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด



รับรองจำนวน 1/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

[Signature]

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด



รับรองจำนวน 2/205 หน้า
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงพยาบาลจอมเทียน ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	ปัจจุบันพื้นที่ที่จะก่อสร้างโครงการเป็นพื้นที่ว่างเปล่าและอาคารฉุกเฉินขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (มีนาคม 2558) โดยจะดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมกับการก่อสร้างอาคารแต่จะยังคงลักษณะสภาพพื้นที่เดิมก่อนมีโครงการให้มากที่สุด โดยจะเน้นการนำดินจากการทำฐานราก การขุดดินเพื่อวางระบบสาธารณูปโภค ได้ดินมาปรับถมพื้นที่ภายในโครงการ และจัดระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นแนวเดียวกับระบบระบายน้ำช่วงดำเนินการ โดยจัดให้มีบ่อดักตะกอนก่อนที่จะระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป ดังนั้น จึงคาดว่าในการดำเนินการก่อสร้างของโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ ในการก่อสร้างโครงการจะปรับพื้นที่ให้เรียบเสมอกันเท่านั้น โดยไม่ทำให้ระดับดินต่างไปจากเดิมส่วนการขุดดินจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และวาง	(1) จัดทำรั้วทึบสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยป้องกันการพังทลายของดินและบดบังทัศนียภาพ (2) คูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) ควบคุมดูแลและกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมายหรือข้อบังคับอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะงานก่อสร้างฐานรากอาคาร (4) ดัดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ	(1) ตรวจสอบสภาพของรั้วให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบว่าการชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมโดยทันที (2) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน (4) ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วทึบและไม่ให้มีการรื้อขาดตลอด



พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทวีทอง)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...3/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ซึ่งอาจทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มาก ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	เพื่อรับซื้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ (5) จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ (6) ควบคุมการก่อสร้างตลอดจนบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพภูมิทัศน์	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ
1.2 คุณภาพอากาศ	เมื่อพิจารณากิจกรรมโดยรวมของโครงการพบว่า มีกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญสรุปได้ 2 กิจกรรมหลัก คือ กิจกรรมการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านความรำคาญในเรื่อง “ฝุ่น” แต่เนื่องจากฝุ่นที่เกิดจากการก่อสร้างนั้นโดยส่วนใหญ่เป็นฝุ่นที่มีอนุภาคนาโนขนาดใหญ่ที่แขวนลอยอยู่ในอากาศได้เพียงช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น	(1) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนตรถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้มีการระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ (2) จัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง (3) จัดรั้วชั่วคราวทึบและแข็งแรง สูง	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของแนวรั้วเป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้าง (2) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การดูแลของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพฯ จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย (3) คัดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพฯ จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักสิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 4/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>นอกจากนี้ ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการกระจายของฝุ่นละอองในช่วงระยะก่อสร้างยังอยู่ในวิสัยที่จะสามารถควบคุมได้ โดยโครงการได้กำหนดมาตรการในการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ซึ่งมาตรการดังกล่าวสามารถที่จะช่วยลดผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในช่วงการก่อสร้างได้ ดังนั้น หากโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด</p> <p>จากผลการศึกษาพบว่า การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละออง 0.0017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการมีค่าเท่ากับ 0.282 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะเท่ากับ 0.284 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) ที่กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/</p>	<p>ไม่น้อยกว่า 3 เมตร ปิดกันตามแนวเขตที่ดินต่อที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย</p> <p>(4) ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นดาดฟ้าของอาคารในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>(6) วัสดุและการจัดการกองวัสดุ</p> <p>1) ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน</p> <p>2) ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p>	<p>สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(5) ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในช่วงก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(6) ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * CO * SO₂ * NO₂ * HC <p>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดการก่อสร้างบริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการและบริเวณ โรงเรียนเมือง</p>



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 5/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ลูกบาศก์เมตร</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ ดังรายการคำนวณข้างต้นรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษบริเวณที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด มีระยะห่างประมาณ 24 กิโลเมตร คือ บริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2556 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2556</p> <p>- การประเมินปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น</p>	<p>3) การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านหรือฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>4) การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย</p> <p>(7) การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>(8) การผสมคอนกรีต การใส่น้ำ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>(9) การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้</p> <p>1) เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้า</p>	<p>พทย์ 6 (วัดธรรมสามัคคี)</p> <p>* TSP และ PM10</p> <p>ตรวจวัดทุกวันตลอดช่วงการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ได้แก่ บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการและบริเวณโรงเรียนเมืองพทย์ 6 (วัดธรรมสามัคคี)</p>



พศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพทย์ จำกัด

พศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา พักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 6/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างของโครงการพบว่า มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างมีค่าเท่ากับ 0.000001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์เท่ากับ 0.103001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ผลการประเมินฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จึงเท่ากับ 0.103001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- การประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างของโครงการพบว่า มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์</p>	<p>คลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน</p> <p>2) ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 3 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ป้องกัน ไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกเปื้อน</p> <p>(10) การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทิบหรือผ้าใบโปร่งแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>(11) การขนส่งวัสดุ</p> <p>1) รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการ</p>	



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 7/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ช่วงก่อสร้างของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00001 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษมีค่าสูงสุดในเดือนเมษายน เท่ากับ 3.70 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จึงเท่ากับ 3.70001 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- การประเมินปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างของโครงการ พบว่า มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ช่วงก่อสร้างของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00002 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ ของกรมควบคุมมลพิษมีค่าสูงสุดในเดือนมกราคมเท่ากับ 0.114 ส่วนในล้านส่วน 0.11402 ส่วนในล้านส่วน</p>	<p>ก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง ต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มีมิดชิด โยงยึดแข็งแรง</p> <p>2) ยานพาหนะที่ใช้ต้อง ไม่บรรทุก น้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนัก บรรทุกมาตรฐานของถนนตามที่กฎหมายกำหนดไว้</p> <p>3) ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือ ล้อเลื่อนลงบนถนนที่สาธารณะและทำให้ ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก</p> <p>4) ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่ เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมา กับรถบรรทุกวัสดุหล่นลงบนถนน ทางระบายน้ำ หรือในที่สาธารณะใด ๆ</p> <p>(12) ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ ไม่ได้ปฏิบัติงาน</p> <p>(13) จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหา แนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 8/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- การประเมินปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงก่อสร้างของโครงการ พบว่า มลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ช่วงก่อสร้างของโครงการมีค่าเท่ากับ 0.0000004 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษมีค่าสูงสุดในเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคมเท่ากับ 0.058 ส่วนในล้านส่วน ผลการประเมินก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เท่ากับ 0.0580004 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ใน</p>	<p>(14) ให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียงทุก 1 เดือน เพื่อสอบถามปัญหาและการได้รับความเดือนร้อนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหรือระบุนวันให้ชัดเจนในกรณีทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดภาคีเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>(15) ติดป้ายแสดงแผนการดำเนินงานโครงการ มาตรการของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณด้านหน้าโครงการให้ชัดเจน</p> <p>(16) ช่วงเวลาการดำเนินการก่อสร้างของโครงการประมาณ 20 เดือน โดยคาดว่าจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างประมาณกลางปี 2559</p>	



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...9/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <p>(2) การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับ ผลการตรวจวัดภายในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (TSP) จากกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 0.0017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ส่วนฝุ่นละอองรวมจากการระบายมลพิษจากยานพาหนะในช่วงก่อสร้างเท่ากับ 0.000002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณฝุ่นละอองรวมจากกิจกรรมการก่อสร้างทั้งหมดเท่ากับ 0.001702 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.282 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.283702 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 10/205 หน้า

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทวีสิน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) 0.000001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.113 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.113001 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 0.00001 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.31 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.31001 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

รับรองจำนวน 11/205 หน้า

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา พงษ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 0.00002 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0201 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.02012 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 0.0000004 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.0024004 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่า</p>		



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 12/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <p>- มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC) 0.000002 ส่วน ใน ล้าน ส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 1.47 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 1.470002 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>มลพิษที่ระบายออกจากรถยนต์ในพื้นที่โครงการรวมกับค่าที่ได้จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในโครงการไม่เกินมาตรฐาน</p>		
1.3 เสียง	<p>(1) การประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงก่อสร้าง</p> <p>ช่วงงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดัง</p>	<p>(1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ที่อาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการ</p>	<p>(1) จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง คำนวณที่ตรวจวัด ได้แก่ Leq-24 hr, Lmax จำนวน 2 จุด คือ บริเวณริมรั้ว</p>



พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวิธร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวกนิษฐา ทักนิล)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 13/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>รบกวนโดยแหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่จะเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ ภายในระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น โดยผู้ได้รับผลกระทบ (Receptor) ที่สำคัญจากกิจกรรมการก่อสร้างที่อยู่ใกล้ ที่สุดทั้ง 4 ทิศ โดยรอบโครงการระดับความดังของเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นช่วงก่อสร้างเรียงลำดับจากน้อยไปหามากได้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขุดเจาะและการขึ้นโครงการระดับเสียง (Leq) 79 เดซิเบล (เอ) - การเตรียมพื้นที่ระดับเสียง (Leq) 83 เดซิเบล (เอ) - การเก็บงานและงานตกแต่งระดับเสียง (Leq) 84 เดซิเบล (เอ) - การทำฐานรากระดับเสียง (Leq) 88 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการที่เดินทางผ่านวัสดุคดทอนเสียง และระดับเสียงที่เดินทางข้ามวัสดุคดทอนเสียงรวมกับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่ได้จากการตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-28 มกราคม พ.ศ. 2558 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 	<p>โดยรอบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงและเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(4) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย ดังนี้</p> <p>1) ระยะเวลาในการทำงานน้อยกว่า 7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง</p>	<p>ด้านทิศใต้ของโครงการ และบริเวณโรงเรียนเมืองพิทยา 6 (วัดธรรมสามัคคี) ทุกวันในช่วงการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p> <p>(3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดทำรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเมืองพิทยา</p>



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายธนวิธร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพิทยา จำกัด

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวนิษฐา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 14/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 56.10 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 101.80 เดซิเบล (เอ) การประเมินระดับเสียงในกรณีเลวร้ายจากกิจกรรมการก่อสร้างร่วมกับระดับเสียงในสภาพปัจจุบัน (Background Noise) ทั้ง 4 ทิศรอบโครงการ สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>1) ทิศเหนือ</p> <p>บริเวณศูนย์เฟอร์นิเจอร์ Chic Republic ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการประมาณ 20 เมตร จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดมีค่าเท่ากับ 64.08 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 101.80 เดซิเบล (เอ)</p> <p>2) ทิศใต้</p> <p>บริเวณศูนย์จำหน่ายวัสดุก่อสร้าง “บ้านช้าง” ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการประมาณ 15 เมตร จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดมีค่าเท่ากับ 63.73 เดซิเบล (เอ) และระดับ</p>	<p>ต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล (เอ)</p> <p>2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ)</p> <p>3) ระยะเวลาในการทำงานมากกว่า 8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง ต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(5) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียงในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วนในวันหยุดนักขัตฤกษ์งดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง และหยุดทำการก่อสร้างทุกวันอาทิตย์</p> <p>(6) แบ่งชั่วโมงการทำงานเป็นช่วงเวลาตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้ยินเสียงดังหรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงาน</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักสิน)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 15/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 101.80 เดซิเบล (เอ)</p> <p>3) ทิศตะวันออก บริเวณอพาร์ทเมนต์ให้เช่า ขนาดความสูง 4 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการประมาณ 150 เมตร จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดมีค่าเท่ากับ 60.28 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่าแหล่งรับเสียงทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการ มีค่าเท่ากับ 101.80 เดซิเบล (เอ)</p> <p>4) ทิศตะวันตก บริเวณ โครงการ The Trust Condominium ขนาดความสูง 24 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการประมาณ 200 เมตร จะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดมีค่าเท่ากับ 59.43 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 101.80 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ทั้งนี้ ภายในพื้นที่โครงการมีอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ด้านทิศตะวันตกห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของ</p>	<p>เกี่ยวกับโครงการไต้หวันโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> <p>(8) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น โครงการต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น</p>	



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 16/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการประมาณ 6 เมตรจะได้รับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดมีค่าเท่ากับ 60.43 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าเท่ากับ 101.80 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ดังนั้น ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการที่เดินทางผ่านวัสดุคดทอนเสียง และระดับเสียงที่เดินทางข้ามวัสดุคดทอนเสียง รวมกับค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่แหล่งรับเสียงทั้ง 4 ทิศรอบโครงการ จะได้รับ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) คาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการ</p>	<p>โดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความเข้าใจกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียงก่อนก่อสร้างเกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้กับผู้ได้รับความเสียหาย</p> <p>(9) กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ตลอดการทำรากฐานหลังจากนั้นทุก 1 เดือน</p> <p>(10) กรณีตรวจวัดพบค่าระดับเสียงดังในช่วงก่อสร้างฐานรากเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ดำเนินการตรวจหาสาเหตุและปรับปรุงแก้ไขเพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน</p> <p>(11) หมั่นตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักรเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งานและมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดครอบเพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้</p> <p>(12) จัดทำรั้วชั่วคราว Aluminium Sheet ตลอดแนวเขตที่ดินของโครงการด้านทิศตะวันตก ความสูง 6 เมตร</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 17/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(2) ประเมินผลกระทบด้านเสียงรบกวน</p> <p>การประเมินเสียงรบกวนจะดำเนินการให้สอดคล้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ คือ ช่วงกลางวัน (8.00-17.00 น.) ที่แหล่งรับเสียง ทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ทิศเหนือ</p> <p>บริเวณศูนย์เฟอร์นิเจอร์ Chic Republic ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการประมาณ 20 เมตร พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 5.8-9.8 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงรบกวนมีค่าสูงสุดในช่วงเวลา 08.00-09.00 น. เท่ากับ 9.8 เดซิเบล (เอ)</p> <p>2) ทิศใต้</p> <p>บริเวณศูนย์จำหน่ายวัสดุก่อสร้าง “บ้านช้าง” ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการประมาณ 15 เมตร พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 5.3-9.2 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าสูงสุดในช่วงเวลา 08.00-09.00 น. เท่ากับ 9.2</p>	<p>(13) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>(14) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องหรือเบาลงระหว่างการพัก</p> <p>(15) ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>(16) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>(17) ลดจำนวนของเครื่องจักรกลที่ใช้ทำงานในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p> <p>(18) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีฉนวนและอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกัน</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

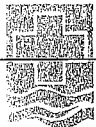
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 18/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เดซิเบล (เอ)</p> <p>3) ทิศตะวันออก บริเวณอพาร์ทเมนต์ให้เข้า ขนาดความสูง 4 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของ โครงการประมาณ 150 เมตร พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 6.1-10.0 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าสูงสุดในช่วงเวลา 08.00-09.00 น. เท่ากับ 10 เดซิเบล (เอ)</p> <p>4) ทิศตะวันตก บริเวณโครงการ The Trust Condominium ขนาดความสูง 24 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการประมาณ 200 เมตร พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 5.5-9.4 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าสูงสุดในช่วงเวลา 08.00-09.00 น. เท่ากับ 9.4 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ทั้งนี้ ภายในพื้นที่โครงการมีอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ด้านทิศตะวันตกห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการประมาณ 6 เมตรจะได้รับระดับเสียง</p>	<p>ผลกระทบด้านเสียงรบกวน</p> <p>(19) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>(20) รายละเอียดการประกันค่าเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และจำนวนเอาเงินประกันที่รัฐมนตรีกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558</p> <p>(21) ให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียงทุก 1 เดือน เมื่อสอบถามปัญหาและการได้รับความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหรือระงับวันให้ชัดเจนในกรณีที่ตั้ง</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 19/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>รบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 6.1-10.0 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าสูงสุดในช่วงเวลา 08.00-09.00 น. เท่ากับ 10.0 เดซิเบล (เอ)</p> <p>ระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการในช่วงเวลากลางวันที่แหล่งรับเสียงทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 145 ง วันที่ 28 กันยายน 2550</p>	<p>2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดภาคีเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>(22) ติดป้ายแสดงแผนการดำเนินโครงการ มาตรการของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ ชื่อ เบอร์โทรติดต่อของผู้รับเรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณด้านหน้าโครงการให้ชัดเจน</p> <p>(23) ช่วงเวลาการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ โดยคาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 20 เดือน คาดว่าจะสามารถเริ่มดำเนินการก่อสร้างประมาณ กลางปี 2559</p>	
1.4 ความสั่นสะเทือน	ประเมินความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ในช่วงก่อสร้างของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารที่อยู่บริเวณ	(1) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างให้ผู้รับเหมาจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่ผู้ถืออาศัยอยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบ	(1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 2 จุด ได้แก่ 1. บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการและ 2. บริเวณ



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...20/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศ ระดับความ สั่นสะเทือนของกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจเกิด อันตรายต่ออาคารข้างเคียง ดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>ศูนย์เฟอร์นิเจอร์ Chic Republic ขนาด ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลังมีระยะห่างจาก โครงการประมาณ 20 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน จากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.059 นิ้ว/วินาที (หรือ 1.489 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผล ต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) ระดับความ สั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่ บนสะพานและรับรู้ในช่วงเวลาสั้น ๆ) ส่วนในแง่ ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น พบว่า ระดับที่ ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคาร ทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือน ทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่าง ๆ) กรณีที่</p>	<p>ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อน จากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญห ที่เกิดขึ้นทันที</p> <p>(2) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้าง ฐานรากอาคารต้องขุดคูลึก 1 เมตรด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ</p> <p>(3) ถ่ายรูปสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่ โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อใช้ในกรณีที่มี การร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหาย จากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(4) วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดย ออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มี เสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้ มากที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>(5) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน ต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p>	<p>โรงเรียนเมืองพัทยา 6 (วัดธรรม สามัคคี) ทุกวันตลอดที่มีการทำฐานราก และทุกเดือนตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที</p>



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 21/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.059 นิว/วินาที (1.489 มิลลิเมตร/วินาที) เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร มีค่าเท่ากับ 1.489 มิลลิเมตร/วินาที อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>(2) ทิศใต้</p> <p>ศูนย์จำหน่ายวัสดุก่อสร้าง “บ้านช้าง” ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลังมีระยะห่างจาก</p>	<p>(6) กำหนดระยะเวลาการทำงานของ คนงานที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศ ของกระทรวงมหาดไทยดังนี้</p> <p>1) ระยะเวลาในการทำงาน <7 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง ต้องไม่เกิน 91 เดซิเบล(เอ)</p> <p>2) ระยะเวลาในการทำงาน 7-8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง ต้องไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ)</p> <p>3) ระยะเวลาในการทำงาน >8 ชั่วโมง ระดับความเข้มเสียงที่ได้รับต่อเนื่อง ต้องไม่เกิน 80 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(7) กำหนดเวลาการทำงานที่เกิดเสียง ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น. ส่วน ในวันหยุดนักขัตฤกษ์ งดกิจกรรมที่ทำให้เกิด เสียงดัง และหยุดทำการก่อสร้างทุกวันอาทิตย์</p> <p>(8) แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. และ 13.00-17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00-13.00 น. เพื่อ</p>	



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 22/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการประมาณ 15 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.081 นิ้ว/วินาที (หรือ 2.044 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่าค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์คือ ถ้าความสั่นสะเทือนเป็นไปอย่างต่อเนื่องจะรู้สึกรำคาญ ส่วนในแง่ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น พบว่า ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม แต่เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.081 นิ้ว/วินาที (หรือ 2.044 มิลลิเมตร/วินาที) เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p>	<p>ลดระดับของผลกระทบจากการได้ยืมเสียงดังหรือได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน</p> <p>(9) ติดตั้งป้ายประกาศชื่อโครงการเบอร์โทรศัพท์ ผู้รับผิดชอบในการประสานงานเกี่ยวกับโครงการไว้หน้าโครงการ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำไว้สำหรับรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องราวร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดรับเรื่องราวร้องเรียนทุกวัน หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ที่ได้รับความเสียหายที่บ้านเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่องและทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบ</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมณ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 23/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มีค่าเท่ากับ 2.044 มิลลิเมตร/วินาที อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>(3) ทิศตะวันออก</p> <p>อาคารที่ให้เข้า ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 150 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.002 นิ้ว/วินาที (หรือ 0.045 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่าค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์คือ ไม่สามารถรับรู้รู้สึกได้ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อโครงการทุกประเภทแต่เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตาม</p>	<p>ได้</p> <p>(10) หากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดตามตรวจสอบและดำเนินการปรับปรุง ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร่งด่วนอย่างเป็นธรรม โดยโครงการต้องทำความตกลงกับผู้ที่เกี่ยวข้องเสียก่อนก่อนก่อสร้าง เกี่ยวกับความเสียหายที่โครงการจะต้องชดเชยให้</p> <p>(11) รายละเอียดการประกันค่าเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงและคนงานตามหลักเกณฑ์ วิธีการ เงื่อนไข และจำนวนเอาเงินประกันที่รัฐมนตรีกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2558</p> <p>(12) ให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียงทุก 1 เดือน เมื่อสอบถามปัญหาและการได้รับความเดือดร้อนที่อาจ</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 24/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.002 นิว/วินาที (หรือ 0.045 มิลลิเมตร/วินาที) ไม่เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร มีค่าเท่ากับ 0.045 มิลลิเมตร/วินาที อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>(4) ทิศตะวันตก</p> <p>โครงการ The Trust Condominium ขนาดความสูง 24 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 200 เมตร จะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.001 นิว/วินาที (หรือ</p>	<p>เกิดจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยทันทีหรือระบุนให้ชัดเจนในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะใดภาคีเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>(13) ติดป้ายแสดงแผนการดำเนินการโครงการ มาตรการของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ ชื่อ เบอร์โทรติดต่อของผู้รับเรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริเวณด้านหน้าโครงการให้ชัดเจน</p> <p>(14) ช่วงเวลาการดำเนินการก่อสร้างของโครงการประมาณกลางปี 2558 คาดว่า จะใช้เวลาในการก่อสร้างประมาณ 20 เดือน</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 25/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>0.032 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอโดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือไม่สามารถรับรู้ได้ ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้นไม่ส่งผลกระทบ/ความเสียหายต่อ โครงการทุกประเภท แต่เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.001 นิ้ว/วินาที (หรือ 0.032 มิลลิเมตร/วินาที) ไม่เป็นอันตราย แม้แต่สิ่งปลูกสร้างเก่าแก่</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร มีค่าเท่ากับ 0.032 มิลลิเมตร/วินาที อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการ</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 26/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคาร และสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด</p> <p>ทั้งนี้ ภายในพื้นที่โครงการมีอาคาร จุกเหิน ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ด้านทิศตะวันตกห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงของโครงการประมาณ 6 เมตรจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 0.221 นิ้ว/วินาที (หรือ 5.6 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการที่มีผลต่อมนุษย์ คือ ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพานและรับในช่วงเวลาสั้น ๆ) ส่วนผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารนั้น พบว่าระดับที่ส่งผลกระทบทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มี</p>		



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 27/205 หน้า

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....


(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผนังและเพดานแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูนทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยัดหุ้มจะได้รับความเสียหายเล็กน้อย แต่เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่าแรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.221 นิว/วินาที (หรือ 5.6 มิลลิเมตร/วินาที) เป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดมาตรการในการลดแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มของโครงการโดยการขุดคูลึก 1 เมตร สามารถลดระดับความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มได้ร้อยละ 70 จากระดับแรงสั่นสะเทือนทำให้แรงสั่นสะเทือนของโครงการเหลือ 1.68 มิลลิเมตร/วินาที ที่ความถี่ของคลื่น 60 เฮิรตซ์ (Jackson et al, 2007)</p> <p>เมื่อเปรียบเทียบระดับความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p>		

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 28/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	พบว่า ภายหลังจากการกำหนดมาตรการ โดยการ ขุดคูลึก 1 เมตรทำให้แรงสั่นสะเทือนมีค่าเท่ากับ 1.68 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานจึงคาดว่าอาคารฉุกเฉินจะได้รับผลกระทบ ด้านความสั่นสะเทือนในระยะสั้นๆ		
1.5 ทรัพยากรดิน	(1) ทรัพยากรดิน พื้นที่ที่จะก่อสร้างโครงการในสภาพ ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่ว่างเปล่า และบางส่วนเป็นอาคารฉุกเฉิน ขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เมื่อเปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่ โครงการปัจจุบันที่จะดำเนินการก่อสร้างเป็น อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 12 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เมื่อพิจารณา สภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการในปัจจุบันส่วน ใหญ่เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม อาคารพาณิชย์กรรม ห้างสรรพสินค้า บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น ริมถนน สุขุมวิท ทั้งนี้จากสภาพพื้นที่โครงการมีระดับ ความลาดชันไม่แตกต่างกับพื้นที่โดยรอบโครงการ	(1) จัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน (Sheet pile) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างโดยผนัง กันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับ แรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานเพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยผนังกันดินต้องฝังลึกลงไปในดิน (2) ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างใน การดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการ ก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถ ป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่มี ความปลอดภัยสูงสุด (3) จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ที่ดิน	- จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 29/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จึงมีการปรับถมพื้นดินน้อย โดยในช่วงก่อสร้าง ฐานรากและระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่อยู่ได้ ดินจะมีปริมาณดินขุดทั้งหมดประมาณ 19,846 ลูกบาศก์เมตร และนำดินกลับมาปรับถมพื้นที่ โครงการเท่ากับ 11,600.75 ลูกบาศก์เมตร หลังจากปรับถมพื้นที่แล้วจะเหลือดินประมาณ 8,245.25 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะขนดินออก นอกโครงการ อีกทั้งช่วงก่อสร้างโครงการจะ ดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำเป็นแนวเดียวกับ รางระบายน้ำถาวรภายในพื้นที่โครงการไปยังบ่อ ตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) การชะล้างพังทลายของดิน เมื่อพิจารณาระดับพื้นที่ที่จะก่อสร้าง โครงการมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่เดิม นัก อีกทั้งในช่วงก่อสร้างจะดำเนินการจัดทำราง ระบายน้ำเป็นแนวเดียวกับรางระบายน้ำถาวร ก่อน ระบายไปยังบ่อตกตะกอนก่อนระบายน้ำออก นอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>ข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>(1) จัดให้มีหนังสือแจ้งเจ้าของสถาน ประกอบการที่อยู่ติดกับโครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ ที่ได้รับผลกระทบจากการพังทลายของดิน ในช่วงก่อสร้างโครงการ ณ วันที่เริ่มการ ก่อสร้างเพื่อให้เจ้าของสถานประกอบการที่อยู่ ติดกับโครงการหรือได้รับผลกระทบสามารถ ติดต่อกับโครงการได้สะดวก</p>	<p>- จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคาร/ ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

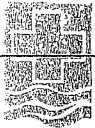
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 30/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) รายละเอียดของหนังสือ โครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง และผู้ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ในฐานะที่บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(3) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายกับบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด</p> <p>(4) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด และผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ให้ใช้ลักษณะใดภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการ</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวิธร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิษฐ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 31/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>หรือหน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</p> <p>(5) จัดให้มีเครื่องหมายแสดงขอบเขตที่ดินที่จะทำการขุดดินหรือถมดิน และต้องติดตั้งป้ายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 220 เซนติเมตร ในบริเวณที่ทำการขุดดินหรือถมดิน และสามารถเห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลาทำการขุดดินหรือถมดิน</p> <p>(6) ในระหว่างการขุดดินต้องระบายนํ้าบนดินบริเวณขอบบ่อดินไม่ให้ท่วมข้างและต้องไม่ใช่พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นกองดินหรือวัสดุอื่นใดในลักษณะที่อาจทำให้เกิดการพังทลายของดินหรืออาจเป็นอันตรายกับสิ่งปลูกสร้างในบริเวณนั้น</p> <p>(7) ในระหว่างการขุดดินและภายหลังการขุดดินแล้วเสร็จต้องตรวจสอบเสถียรภาพของบ่อดินและดำเนินการให้มีความมั่นคง</p>	



พฤตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 32/205 หน้า

พฤตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>(8) ต้องจัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณนั้น รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ หรือไฟสัญญาณเตือนอันตรายจำนวนพอสมควร ในระหว่างเวลาพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้น ตลอดระยะเวลาทำการขุดดิน</p> <p>(9) ต้องติดตั้งป้ายสะท้อนแสงเตือนอันตรายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร และยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร ทำด้วยวัสดุถาวร โดยติดตั้งไว้ทุกระยะไม่เกิน 20 เมตรรอบบ่อดินในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายตลอดระยะเวลาทำการขุดดิน</p> <p>(10) ต้องติดป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร ทำด้วยวัสดุถาวรไว้บนเนินดินที่ถมด้านที่ติดกับทางสาธารณะในตำแหน่งที่เห็นง่ายตลอดระยะเวลาทำการถมดิน</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 33/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(11) ในระหว่างการถมดินและภายหลัง การถมดินแล้วเสร็จ ต้องตรวจสอบเสถียรภาพ ของเนินดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ	
1.6 คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำโสโครกจากห้องส้วมของพื้นที่ โครงการแต่ละส่วนจะมีปริมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/ วัน (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ซึ่งโครงการ จะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับ น้ำเสียได้ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของการกิจกรรมการ ก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหายไป กับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือจะมีปริมาณ เล็กน้อย จะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปตาม ธรรมชาติ ซึ่งโครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ที่สามารถรองรับน้ำเสียขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคองงานก่อสร้าง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอย นาคสนธิ์ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียจะต้อง ระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำของเมืองพัทยา	(1) จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับ คนงานจำนวน 15 ห้อง ภายในพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขาอนามัย สำหรับลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับพิเศษ เล่ม 103 ตอนที่ 17 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2529 (ตามประกาศ ๔ ต้อง จัดเตรียมห้องน้ำไม่น้อยกว่า 4 ห้อง และห้อง ส้วมไม่น้อยกว่า 4 ห้อง คิดจากจำนวน คนงานทั้งหมด 200 คน) (2) ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่โดยใช้ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 6 ลูกบาศก์ เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ภายในพื้นที่โครงการ (3) ประสานให้รถสูบล้างถังของ เมืองพัทยาสูบตะกอนไปกำจัดที่ที่กรณี	(1) จัดให้มีการสูบตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกรณี ที่ส่วนเกรอะเต็ม (2) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด ทุกวัน (3) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุม ดูแลความสะอาดบริเวณส้วมอย่าง สม่ำเสมอ (4) ให้มีการทำความสะอาดราง ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดิน ตะกอนทุกเดือน



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 34/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ส่วนเกราะเดิม</p> <p>(4) จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ</p> <p>(5) ทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อคักดินตะกอนทุกเดือนเพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดิน</p>	
2. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองซึ่งเป็นพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่ประกอบธุรกิจการค้าต่าง ๆ เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันประกอบไปด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม อาคารพาณิชย์กรรม ห้างสรรพสินค้า และบ้านพักอาศัย เป็นต้น ซึ่งมีลักษณะการพัฒนาอาคารในแนวราบและแนวดิ่งผสมผสานกันและไม่ปรากฏทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร</p>	-	-



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 35/205 หน้า

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ชีวภาพบนบกแต่อย่างใด (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ พื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตรไม่มี ทะเล ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบด้านทรัพยากร ชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด เนื่องจากทะเลดังกล่าวอยู่ ห่าง จากพื้นที่โครงการค่อนข้างมากประกอบกับ โครงการมิได้มีการระบายน้ำลงสู่ทะเลแต่อย่างใด		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน (1) การใช้น้ำ	ความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการ ในช่วงก่อสร้างประมาณ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่ง เป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่ง เป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย โดยโครงการจะใช้น้ำ จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ) ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการได้อย่างเพียงพอ	(1) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ (2) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง บริเวณบ้านพัก คนงานก่อสร้าง (3) กำหนดให้มีการสูบน้ำสำรองใน ช่วงเวลา 09.00-15.00 น. ของแต่ละวัน (4) ตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบ	- ตรวจสอบจุดรั่วซึม ของระบบท่อน้ำ และถังเก็บน้ำ หากพบให้แก้ไขโดย ด่วน



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพิทยา จำกัด

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 36/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		แก้ไขโดยด่วน	
(2) การใช้ไฟฟ้า	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้ บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา โดย จะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว สำหรับใช้ใน กิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมี ความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงมีความสามารถในการให้บริการ โครงการในช่วงก่อสร้างได้อย่างเพียงพอ อีกทั้ง ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการในช่วงก่อสร้าง จะมีปริมาณน้อย และมีช่วงระยะเวลาในการใช้ ไฟฟ้าจำกัด	- กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ
(3) การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วง ระหว่างการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงาน ก่อสร้าง โดยมูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่ง ได้เป็น 2 ประเภท คือ (1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูนและเศษไม้ เป็นต้น มูลฝอย เหล่านี้จะแยกเป็น วัสดุที่สามารถนำมาใช้	(1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลง ภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด (3) รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุ ก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น	(1) ตรวจสอบความเรียบร้อย ของถังรองรับมูลฝอยทุกวันตลอดช่วง การก่อสร้าง (2) ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและ บริเวณบ้านพักคนงานทุกวันตลอด ช่วงการก่อสร้าง



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...37/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษเหล็กจะนำไปหลอมใหม่ เศษอิฐ เศษปูนก็จะนำไปถมปรับระดับพื้นที่ไม้แบบ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกก็จะนำไปทิ้งลงถังรองรับที่จัดเตรียมไว้ และติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเมืองพิทยามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน เช่น เศษกระดาษและถุงพลาสติก ซึ่งมูลฝอยที่เกิดขึ้นคาดว่าจะปริมาณ 600 ลิตร/วัน (อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วันx200 คน) โดยผู้รับเหมาจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถังวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ในบริเวณก่อสร้างและในแต่ละวันจะมีการเก็บรวบรวมไว้บริเวณที่พักมูลฝอย เพื่อรอให้รถขนมูลฝอยของเมืองพิทยามาทำการเก็บขนไปกำจัดต่อไป ดังนั้น หากผู้รับเหมา มีการควบคุมและการจัดการมูลฝอยที่ดีพอ คาดว่าผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจะอยู่ในระดับต่ำ สำหรับการจัดการมูลฝอยในช่วงก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาจะ</p>	<p>ถมที่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า</p> <p>(4) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน</p> <p>(5) ห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในท่อระบายน้ำสาธารณะ พื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร ตวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 38/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เป็นผู้ประสานงานและจัดการ		
(4) การบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำโสโครกจากห้องส้วมของพื้นที่ โครงการมีประมาณ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) โครงการจะใช้ถังบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำ ใช้ในส่วนของกิจกรรมการก่อสร้างมาคิดรวม ส่วนใหญ่จะหายไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วน ที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อย ปล่อยให้ซึมลงดินและ แห้งไปตามธรรมชาติ โครงการใช้ถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมซอยนาสนธิ์ ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำของเมืองพัทยา	(1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 12 ห้อง ภายในพื้นที่โครงการ (2) ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่โดยใช้ ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 6 ลูกบาศก์ เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด ภายในพื้นที่โครงการ (3) ประสานให้รถดูดสิ่งปฏิกูลของ เมืองพัทยาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่กรณี ส่วนเกรอะเต็ม (4) จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความ สะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ (5) จัดให้มีการทำความสะอาดราง ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอน ทุกเดือนเพื่อป้องกันการอุดตันและการ สะสมตัวของดิน	(1) จัดให้มีการสุบตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปกรณีส่วน เกรอะเต็ม (2) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด สัปดาห์ละครั้ง (3) จัดให้มีหัวหน้างานควบคุม ดูแลความสะอาดบริเวณ ส้วมอย่าง สม่ำเสมอ (4) ให้มีการทำความสะอาดราง ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอน ทุกเดือน
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	กรณีฝนตกโครงการจะควบคุมการระบาย น้ำโดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการแต่ ละส่วนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดัก เพื่อให้เกิดการ	(1) จัดให้มีรางระบายน้ำสำหรับ ระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสีย และที่ปลายรางระบายน้ำต้องก่อสร้าง	- จัดให้มีการทำความสะอาดราง ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอน ทุกเดือน



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 39/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำ ริมขอยนาคนสนธิ์	บ่อดักตะกอนดิน เพื่อดักเศษดิน หิน ทราย ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริม ขอยนาคนสนธิ์ (2) จัดให้มีการทำความสะอาดราง ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักดินตะกอน ทุกเดือน เพื่อป้องกันการอุดตันและการ สะสมตัวของดิน	
3.3 การคมนาคมขนส่ง	ช่วงก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งดินและ ขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกโครงการประมาณ 18 เที่ยว/วัน หรือเท่ากับ 30.6 PCU/ชม. ซึ่งจากการ ประเมินพบว่าค่า V/C Ratio บนถนนสายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงน้อยเมื่อ เทียบกับปัจจุบัน	(1) จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก ไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอด รถสำหรับขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง (2) ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อขนดิน วัสดุก่อสร้างบนถนนสุขุมวิทที่อยู่บริเวณ ด้านหน้าโครงการ (3) ย้ายเตือนให้พนักงานขับรถทุกคน ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับ ให้ขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วง ผ่านชุมชน (4) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และ	(1) ตรวจสอบวัสดุที่ใช้ปกคลุม วัสดุก่อสร้างในช่วงของการขนส่ง อย่างสม่ำเสมอ กรณีพบว่าชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที (2) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวิธร สวรรณไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

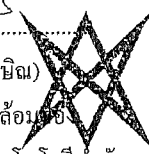
พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 40/205 หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ถูกสรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันและช่วยลดผลกระทบด้านการเคลื่อนตัวของจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(6) กำหนดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งให้ใช้ความเร็วในเขตเมืองพัทยาไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522</p> <p>(7) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกเพล 6 ล้อ ไม่เกิน 15 ตัน/คัน ตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. 2548 เพื่อป้องกันการชำรุดของถนน</p> <p>(8) จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุม</p>	



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวิธร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 41/205 หน้า

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณินฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>กระบะหลังรถให้มีคิซิด เพื่อป้องกันการ ร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง</p> <p>(9) ดูแลความสะอาด/ความเรียบร้อย บนถนนสุขุมวิทและถนนสุขุมวิท-พญา 81 (ซอยนาคนันท์) ด้านหลังโครงการซึ่งใช้เป็น เส้นทางเข้า-ออกยานพาหนะในช่วงก่อสร้าง</p> <p>(10) รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีตลอดและหลีกเลี่ยง การขนส่งวัสดุในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>(11) กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงกลางวันโดยหลีกเลี่ยง ช่วงเวลาเร่งด่วน</p> <p>(12) กรณีถนนสาธารณะชำรุดเสียหาย หรือมีเศษดินและวัสดุก่อสร้างที่เกิดจากการ ขนส่งของโครงการให้ดำเนินการแก้ไขทันที</p>	
3.4 การใช้ที่ดิน	(1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน การดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากพื้นที่	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผัง ภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่	- ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไป ตามแบบแปลน และผังภูมิสถาปัตย์ที่ ออกแบบไว้



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 42/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ว่างเปล่าและอาคารฉุกเฉินขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มาเป็นอาคารโรงพยาบาลมีขนาดความสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีคุณค่ามากยิ่งขึ้น เนื่องจากการพัฒนาพื้นที่ว่างเปล่า และบางส่วนเป็นอาคารฉุกเฉินขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เพื่อรองรับการขยายตัวของเมือง พัทยาที่เพิ่มขึ้นบริเวณริมถนนสุขุมวิท ทั้งนี้ ที่ตั้งโครงการอยู่ในย่านพื้นที่อยู่อาศัย และมีการพัฒนา</p> <p>ด้านการค้าและการประกอบธุรกิจอยู่ทั่วบริเวณ รูปแบบของอาคารส่วนใหญ่จะเป็นอาคารที่พัฒนาในแนวราบและแนวดิ่งสลับกัน ได้แก่ บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น อาคารพาณิชย์กรรม ห้างสรรพสินค้า อาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบรูปแบบและความสูงของอาคารโครงการกับอาคารโดยรอบ พื้นที่โครงการ พบว่าอาคารโครงการไม่แตกต่างจากอาคารที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมากนัก ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับรูปแบบการ</p>	<p>ได้ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่มีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน</p> <p>(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน</p> <p>(3) โครงการต้องดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากร กายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต โดยให้อึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>	



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัตยา จำกัด

รับรองจำนวน 43/205 หน้า

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนันฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยรอบที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ รวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวกทำให้การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการพัฒนา</p> <p>(2) ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ รายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553</p> <p>ที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่ที่ให้ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ซึ่งจัดอยู่ในบริเวณที่ 1 หมายถึง พื้นที่บนแผ่นดินใหญ่ภายในบริเวณที่อยู่ในแนวเขตตามข้อ 3(1) และ (2) และพื้นที่เกาะล้าน เกาะครก และเกาะสาก</p> <p>พื้นที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณที่ 1 มีรายละเอียดข้อห้ามก่อสร้าง คัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารใด ๆ ให้เป็นอาคารโดยสรุป</p>		



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 44/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ตามข้อ 5 และการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารในบริเวณพื้นที่ตามข้อ 4 บริเวณที่ 1 ซึ่งไม่ใช่กรณีที่ต้องห้ามตามข้อ 5 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามข้อ 6 เมื่อพิจารณาข้อกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ แล้ว โครงการเป็นโรงพยาบาล จึงไม่อยู่ในข้อห้ามตามข้อ 5 (1)-(6) สำหรับพื้นที่บริเวณที่ 1 ดังนั้นจึงสามารถดำเนินโครงการได้</p> <p>เมื่อพิจารณาข้อกำหนดในข้อ 6 การก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารในบริเวณที่ 1 ซึ่งไม่ใช่กรณีที่ต้องห้ามตามข้อ 5 พบว่าพื้นที่โครงการมีลักษณะการใช้ประโยชน์นอกเหนือข้อ 5 และมีลักษณะที่ตั้งไม่อยู่ในข้อกำหนดตามข้อ 6 จึงสามารถดำเนินการได้บนที่ดินดังกล่าว</p> <p>2) ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา</p> <p>ที่ตั้งโครงการตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 ตั้งอยู่ในบริเวณที่กำหนดไว้เป็นสี</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 45/205 หน้า

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>น้ำตาล หมายเลข 3.9 กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก เมื่อพิจารณาการดำเนินโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาลซึ่งเป็นการประกอบกิจการประเภทอาคารขนาดใหญ่ที่อยู่ริมถนนสุขุมวิทเข้าไปเป็นระยะมากกว่า 50 เมตรจากเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) จึงไม่ขัดแย้งกับข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3) ความสอดคล้องตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา พ.ศ. 2553</p> <p>ที่ตั้งโครงการตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลงใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภท ในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 2 สามารถก่อสร้างโรงพยาบาล ประกอบกับโครงการไม่มีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ในระยะ 50 เมตรจากเขตทางทั้งสองฟากของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) ที่ตั้งของโรงพยาบาลมีระยะห่างจากเขตทางของถนนสุขุมวิทประมาณ</p>		



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 46/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>101.12 เมตร ดังนั้น จึงไม่ขัดแย้งกับข้อบัญญัติ ของเมืองพัทยา พ.ศ. 2553</p> <p>4) ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2519) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2521)</p> <p>การเปรียบเทียบความสอดคล้อง ของโครงการกับกฎหมายฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุม การก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479 แก้ไข เพิ่มเติมกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2521) การ ดำเนินการโครงการจึงไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนด ของกฎหมายฉบับที่ 8</p>		

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 47/205..หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) อัตราส่วนพื้นที่ใช้สอยรวมทุกชั้นของอาคารต่อพื้นที่โครงการ (FAR), อัตราส่วนร้อยละของพื้นที่อาคารปกคลุมดินต่อพื้นที่โครงการ (BCR), อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR)</p> <p>พื้นที่ใช้สอยของโครงการที่นำมาคิดคำนวณประมาณ 28,507 ตารางเมตร และพื้นที่อาคารปกคลุมประมาณ 4,362 ตารางเมตร พื้นที่ตั้งโครงการมีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 9,652 ตารางเมตร</p> <p>ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดให้อาคารสาธารณะต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงนั้น และเมื่อเปรียบเทียบกับข้อกำหนดของผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 พบว่าที่ตั้งโครงการอยู่ในที่ดินหมายเลข 3.9 ซึ่งกำหนดให้อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 6:1</p>		



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 48/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ดังนั้น การออกแบบของโครงการจึงมีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) และผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 ทุกประการ คือ อัตราส่วนพื้นที่อาคารต่อพื้นที่โครงการ (FAR) เท่ากับ 2.95 : 1 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR) ร้อยละ 18.56		
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีการว่าจ้างแรงงานจำนวน 200 คน/วัน ใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 20 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้มีการกระจายรายได้ของชุมชนและบริเวณใกล้เคียงเนื่องจากการซื้อขายสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างและครอบครัว ประกอบกับเมื่อพิจารณาจากผลการสำรวจแบบสอบถามตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ตัวแทนครัวเรือนประกอบ	(1) จัดให้มีคู่มือระเบียบบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีผ้าใบ โปร่งแสง หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น (3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากบ้านพักคนงาน (4) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยภายใน	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจติดตามการจัดทำประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการก่อสร้างของโครงการกับบริษัทประกันภัย (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเยี่ยมเยียนบ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการรับเรื่องร้องเรียนและหาแนวทาง



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 49/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 <p>อาชีพค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ซึ่งประชาชนกลุ่มนี้สามารถรับจ้างในโครงการในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญ ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการใช้งานรายได้ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p> <p>(ก) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>ช่วงก่อสร้างโครงการ คาดว่าจะมีการว่าจ้างแรงงานจำนวน 200 คน/วัน ใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 20 เดือน การเกิดขึ้นของโครงการจะทำให้มีการกระจายรายได้ของชุมชนและบริเวณใกล้เคียงเนื่องจากการซื้อขายสินค้าเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้างและครอบครัว เมื่อพิจารณาจากผลการสำรวจแบบสอบถามตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่ตัวแทนครัวเรือนประกอบอาชีพค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ซึ่งประชาชนกลุ่มนี้สามารถรับจ้างในโครงการในช่วงก่อสร้าง โดยโครงการจะพิจารณารับคนงาน</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(5) มีการคัดเลือกคนงาน พิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</p> <p>(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแล คนงานอย่างเคร่งครัด</p> <p>(7) จัดให้มีขอบเขตของที่พักคนงานชั่วคราวกับเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน</p> <p>(8) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด</p> <p>(9) ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor All Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย</p> <p>(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียงทุก 1 เดือน เมื่อ</p>	<p>แก้ไขปัญหาที่ร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้เรียบร้อย</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 50/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญ ซึ่งจะ เป็นผลกระทบต่อการจ้างงาน รายได้ในด้าน เศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p> <p>(ข) ผลกระทบด้านการศึกษา</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ต่อการศึกษา ดัชนีชี้วัดต่อการศึกษาจะพิจารณาการ เปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึง และความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบ เมื่อ พิจารณาในดัชนีชี้วัดดังกล่าวข้างต้น สำหรับ การศึกษาของบุตรหลานคนงานก่อสร้างที่ติดตาม ครอบครัวมาและอยู่ในวัยเรียนในช่วงก่อสร้าง สามารถเข้าถึงการศึกษาได้ เนื่องจากในพื้นที่เมือง พัทลุงมีสถานศึกษาจำนวน 43 แห่ง ประกอบด้วย โรงเรียนภาครัฐ และ โรงเรียนภาคเอกชน ซึ่งมีความ เพียงพอต่อการศึกษาของบุตรหลานคนงานก่อสร้าง ประกอบกับระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 20</p>	<p>สอบถามปัญหาและการได้รับความเดือน ร้อนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการ หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้โครงการดำเนินการ แก้ไขโดยทันทีหรือระงับไม่ให้ชัดเจนในกรณี ที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ให้ใช้ลักษณะ ไตรภาคีเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</p>	



พุดชิจากยณ 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พุดชิจากยณ 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 51/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เดือน จำนวนคนงานประมาณ 200 คน อีกทั้งโครงการจะพิจารณารับคนงานในท้องถิ่นมาทำงานในช่วงก่อสร้างเป็นสำคัญทำให้ไม่เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบด้านการศึกษาสำหรับชุมชนอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(ค) ผลกระทบด้านศาสนา</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการไม่มีกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงต่อศาสนสถาน เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 1 กิโลเมตรพบว่ามียุทธธรรมสามัคคี ห่างจากโครงการประมาณ 727 เมตร และสำนักสงฆ์อาศรมวิเวก ห่างจากโครงการประมาณ 558 เมตร เมื่อพิจารณามุมมองจากยุทธธรรมสามัคคีและสำนักสงฆ์อาศรมวิเวกมายังโครงการไม่เห็นที่ตั้งโครงการ</p>		



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวิธร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 52/205...หน้า

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา หักมิล)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	การดำเนินการช่วงก่อสร้างอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของแรงงานก่อสร้างและประชาชนในพื้นที่ศึกษาสามารถสรุปปัจจัยคุกคามสุขภาพ ลักษณะผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมผลกระทบต่อสุขภาพระดับผลกระทบที่ได้รับรวมทั้งมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ช่วงก่อสร้างโครงการอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดหรือส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อผู้ที่พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพตามมาได้ เช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น	<p>สุขภาพที่พักอาศัย</p> <p>(1) ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขภาพเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(2) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>(3) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ</p> <p>(4) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะการดื่มน้ำที่สะอาดการชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>(5) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) กำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเริ่มก่อสร้างภายใน 30 วัน และปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>(1) ตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงานและตรวจสุขภาพคนงานและพนักงานทุกคนก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p> <p>(3) ให้เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขภาพเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(4) จัดห้องปฐมพยาบาลโดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน</p> <p>(5) จัดสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ</p> <p>(6) จัดอบรมและให้คำแนะนำคนงานในการดูแลสุขภาพอนามัยของตนเอง เช่น การทานอาหารที่ถูก</p>



พุดศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

รับรองจำนวน 53/205... หน้า

พุดศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ตลอดช่วงก่อสร้าง ทั้งนี้เมื่อโครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้าง คาดว่ามีความต้องการแรงงานทั้งสิ้น 200 คน โดยจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก</p> <p>(7) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการรื้อถอนและฆ่าเชื้อโรคบริเวณบ้านพักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(8) จัดให้มีการเก็บขนมูลฝอยจากสิ่งรื้อถอนที่พักคนงานบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>(9) ปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันการขังของน้ำเสีย และแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค รวมถึงป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค</p> <p>(10) ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหรือโรยปูนขาว หลังปรับสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค</p> <p>(11) ฉีดพ่นสารเคมีเพื่อกำจัดพาหะนำโรค อาทิ หนู ยุง แมลงวัน เป็นต้น</p>	<p>สัญลักษณ์การดื่มน้ำที่สะอาดการชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น</p> <p>(7) ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(8) คนงานหรือพนักงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดทำงานจนกว่าจะหายเป็นปกติ</p>



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 54/205 หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะ และเครื่องยนต์ของผู้พักอาศัยปริมาณมลสารที่ เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานที่กำหนดไว้และผลกระทบจะเกิดขึ้นใน ช่วงเวลาสั้น ๆ ขณะที่มีการขนส่งและผ่านไปตาม เส้นทางต่าง ๆ</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อ สุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัว กับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกาย ขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หาก หายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามี ปริมาณมากกว่า 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร/ ลูกบาศก์เมตร ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง</p> <p>- ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการ กัดกร่อนทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับ</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลัง จากการจอดรถยนต์ในโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก ในการจราจรภายในโครงการและ ด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลด การจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนน ภายในโครงการ พื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกของ โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(5) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดมลสารจากเครื่องยนต์</p>	-



พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวิธร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 55/205 หน้า

พุดชิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลาย ปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้</p> <p>- ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟ โตเคมีกลายเป็นหมอกผสมควันทำให้เกิดการ ระคายเคืองตาและทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มูลพฤษฯ, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือ เป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึก ของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ</p>		
	<p>(2) น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ การระบายน้ำทิ้งลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่ผ่านการบำบัดจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ เนื่องจากแหล่งน้ำมี การปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมาก ขึ้นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำ เสียจาก กิจกรรมของผู้พักอาศัยมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</p> <p>(1) คูระบายน้ำบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งจากห้องน้ำ- ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) บำรุงรักษาระบบท่อน้ำทิ้งในพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ไม่ให้มีการ</p>	-



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 56/205 หน้า

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากถ่ายถ่ายของมนุษย์ และสัตว์เลื้อยคืบ หากมีปริมาณมาก อาจเป็น สาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำ เป็นสื่อ เช่น อูจจาระร่วง อหิวาห์ตกโรค ในน้ำเสีย ชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการ บำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะ ทำบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสียมีแบคทีเรีย ปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะ นำโรค เช่น ยุงเป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพ เสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลง ท่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อน ระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด	รื้อซึม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของ เชื้อโรค (3) สูบตะกอนในบ่อเกรอะของระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุก 1 เดือน	
	(3) เสี่ยงรบกวน กิจกรรมในช่วงก่อสร้างของโครงการที่	ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน (1) กำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างที่	-



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 57/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ทำให้เกิดเสียงรบกวน ได้แก่ งานเจาะเสาเข็ม งาน ฐานรากงานตกแต่งภายใน และงานตกแต่ง ภายนอกอาคาร เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>องค์การอนามัยโลกให้ความหมายของ เสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสนานเกินไปจะ ก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้น แรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความดัน โลหิตสูง ทำให้กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อย หอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถ แบ่งเป็น</p> <p>1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผล จากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล (เอ)</p> <p>2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่</p>	<p>ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการเฉพาะช่วง 08.00-17.00 น.</p> <p>(2) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ ที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ให้ทำงานไม่เกิน 8 ชั่วโมง/ วัน</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อ หู ได้แก่ Ear Plug หรือ Ear Muff ซึ่งสามารถ ลดระดับเสียงลงได้ 15 และ 25 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(5) ผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานอยู่ ในบริเวณที่มีเสียงดังไปปฏิบัติงานบริเวณที่ มีระดับเสียงต่ำ</p> <p>(6) กำหนดบทลงโทษ กรณีที่พนักงาน ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ ด้านเสียงที่กำหนดไว้</p> <p>(7) ดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องจักร</p>	

รับรองจำนวน 58/205 หน้า

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักมณี)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน จากรายงานการวิจัยของ US. EPA ว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี ทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) จำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดังได้ 2 แบบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลาสั้นพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรกภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง - การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร 	<p>ที่ใช้งานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ และเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดำน้อย เพื่อลดระดับเสียงรบกวน</p> <p>(8) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน และเร่งดำเนินงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p>	



พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 59/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ ก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด รำคาญใจ ประสาทเครียดนอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทาง อารมณ์ก่อให้เกิดการคลุ้มคลั่ง เสียสมาธิ (ที่มา : ศิริพรต ผลสินธุ์. 2534)		
	(4) มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่เกิดจากคณงานก่อสร้าง ประมาณ 600 ลิตร/วัน หากมีการจัดเก็บและการ กำจัดที่ไม่ถูกต้องจะทำให้มีการสะสมและมีการ แพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่ มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อูจจาระร่วง เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิต ความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดีจะทำ ให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวนการ	ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย (1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยก ประเภท คือ มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก และ มูลฝอยอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้างและ บ้านพักคณงานอย่างเพียงพอและชัดเจน (2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาด สะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณถังรองรับ มูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลัง จากการเก็บขนมูลฝอยจากเมืองพัทยา (3) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก	-



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 60/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	เก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการแบ่งเป็น 4 ส่วนคือ ห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคต่าง ๆ โครงการต้องกำหนดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น	<p>คนงานทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>(4) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านพักคนงานทุกวัน</p> <p>(5) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	
	<p>(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนสุขุมวิทเปรียบเทียบกับระยะก่อสร้างมีค่าไม่แตกต่างจากการจราจรในปัจจุบันมากนัก ช่วงก่อสร้างของโครงการจะมีผลกระทบด้านการจราจรเฉพาะบริเวณถนนสุขุมวิทในกิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการ</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์ เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา</p>	-



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 61/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การจราจรจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สิน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการเดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนทำให้หงุดหงิด เครียด และทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซมรถ กรณีเกิดอุบัติเหตุ</p>		
	<p>(6) การเพิ่มความต้องการบริการทางสุขภาพ</p> <p>การเพิ่มขึ้นของแรงงานก่อสร้างจำนวน 200 คนอาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะที่ทำงานที่อาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพในการให้บริการของสถานบริการทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p>	-	-



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 62/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย หากสถานบริการไม่เพียงพอ หรืออยู่ ห่างไกลอาจทำให้ผู้ป่วย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ ได้รับ การรักษาช้า อาจส่งผลให้อาการเจ็บป่วยเพิ่มขึ้น หรือเสียชีวิตได้จำนวนคนงานก่อสร้างประมาณ 200 คน ดังนั้นภาระการรองรับผู้ป่วยของสถาน บริการสาธารณสุขไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนัก พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มี การบริการด้านสาธารณสุขอย่างครบครันทั้ง หน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้นจำนวนสถาน บริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้าน สุขภาพ จึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ		
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยส่วนใหญ่เกิด ขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานใน โครงการจากอุบัติเหตุต่าง ๆ อาจเกิดจากการ ทำงานที่ขาดความระมัดระวังหรือประมาทในการ ใช้เครื่องจักรการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ไม่ สมบูรณ์การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจทำ	(1) บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของ เจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็น ระเบียบเรียบร้อย (2) ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ดูแลการปฏิบัติงานของบริษัทรับเหมา โดยให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่าง



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

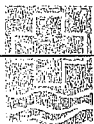
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 63/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ให้เกิดการกีดขวางการจราจร ซึ่งมีผลกระทบมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับมาตรการทางด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาและตัวคนงานผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการรบกวนของเศษวัสดุต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียงดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง (3) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น (4) จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น (5) ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน (6) กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงานให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก (7) จัดให้มีป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็นเช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็ว	เคร่งครัด (2) โครงการเป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดช่วงก่อสร้าง (3) ตรวจสอบรายการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด (4) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีสภาพเหมาะสมกับการทำงานและมีจำนวนเพียงพอกับผู้ปฏิบัติงาน (5) ตรวจสอบการกำหนดขอบเขตและจัดทำรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่พักคนงานชั่วคราวให้ชัดเจน (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (7) ตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 64/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>รถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</p> <p>(9) จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรงเพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(10) จัดให้มีห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้าง</p> <p>(11) ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟ</p> <p>(12) ห้ามใช้กระแสไฟฟ้าเกินพิกัดขนาดของสายไฟที่กำหนด</p> <p>(13) หมั่นตรวจสอบสายไฟและปลั๊กเพื่อหารอยชำรุดอยู่เสมอ</p> <p>(14) ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการชำรุด</p>	<p>อุปกรณ์ภายหลังการใช้งานก่อนเก็บในห้องเก็บวัสดุก่อสร้าง</p>

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 65/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>เสียหาย</p> <p>(15) การเชื่อมหรือตัดโลหะจะต้องกระทำห่างจากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต</p> <p>(16) เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือ ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และอยู่ในสภาพที่พร้อมจะใช้งาน</p> <p>(17) ห้ามนำวัสดุไวไฟเข้าใกล้อุปกรณ์เครื่องมือและพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>(18) ภายหลังจากการปฏิบัติงาน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่จัดเตรียมไว้จากวัสดุติดไฟอย่างน้อย 35 ฟุต</p> <p>(19) ให้ผู้รับเหมาแจ้งงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(20) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ โครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 66/205 หน้า

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		(21) จัดทำ Chain Link ขึ้นจากอาคาร และแผงด้ายกั้นรอบอาคารเพื่อป้องกันเศษ วัสดุร่วงหล่น	
	การป้องกันการตกจากที่สูงในช่วงก่อสร้าง ของถนนตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มี อันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นตก หล่น และการพังทลายอาศัยอำนาจตามความใน ข้อ 2 (7) แห่งประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 103 ลงวันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2515 กระทรวงมหาดไทย จึงออกประกาศกำหนดสวัสดิการเกี่ยวกับสุขภาพ อนามัยและความปลอดภัยสำหรับลูกจ้างที่ทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุ กระเด็น ตกหล่น และการพังทลายไว้	(1) ให้นายจ้างป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกัน ผ้าใบหรือ ตาข่าย ปิดกั้นหรือรองรับในกรณีที่มีการ ลำเลียงวัสดุจากที่สูง นายจ้างต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงจากที่สูง (2) ให้นายจ้างปิดประกาศแสดงเขตที่มี การเหวี่ยง สาด เททิ้งหรือโยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลมิให้มีการเข้าออกขณะ ปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ (3) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงาน ใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่ อาจมีการปลิวหรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้ง การให้ทำงานที่อาจมีวัสดุกระเด็นตกหล่น ลงมา เช่น งานต่อเรือ งานเจาะ งานสกัด งาน รื้อถอนทำลายต้องจัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะ	



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 67/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ให้ลูกจ้างใช้ตลอดเวลาการทำงาน</p> <p>(4) ลูกจ้างจะต้องใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้ใช้ตามลักษณะและสภาพของงานตลอดเวลาที่ทำงาน</p> <p>(5) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานสูงจากพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเกินสองเมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา บนขอบประเบียงด้านนอก จะต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างโดยจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้าน สำหรับลูกจ้างใช้ขณะปฏิบัติงาน</p> <p>(6) ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในลักษณะ โดดเดี่ยวที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคาหรือบนขอบประเบียงด้านนอก ต้องป้องกันการตกหล่นของลูกจ้างและสิ่งของ โดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรือ</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 68/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		อุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน (7) ช่องเปิดหรือปล่องต่าง ๆ นายจ้าง ต้องจัดทำผ้าปิดหรือรั้วกันความสูงไม่น้อย กว่า 90 เซนติเมตรเพื่อป้องกันการตกหล่น (8) ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบนที่ สูงขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือฟ้าคะนอง	
4.4 คุณทรียภาพ	ช่วงก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทัศนียภาพ โดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศจากพื้นที่ว่างเปล่าและอาคารฉุกเฉินขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มาเป็นอาคารโรงพยาบาลขนาด ความสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทำให้เกิดทัศนียภาพที่เปลี่ยนแปลงไปและเป็น ทัศนียภาพที่ไม่ดี ทั้งนี้โครงการได้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขโดยทำรั้วทึบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง และมีผ้าใบและตาข่ายปกปิดในชั้นที่สูงเกิน กว่า 2 เมตร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่ดีจากการ ก่อสร้างซึ่งสามารถลดผลกระทบได้ระดับหนึ่ง	(1) จัดให้มีการวางแผนการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่อาศัยของ คนงาน และการดูแลรักษาความสะอาดภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบโดยทำรั้วทึบสูง 3 เมตรรอบบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง และมีผ้าใบและตาข่ายปกปิด ตั้งแต่ชั้นที่ 2 ของอาคารโครงการ	(1) ตรวจสอบการจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย การจัดระเบียบการอยู่ อาศัยของคนงาน และการดูแลรักษา ความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (2) ตรวจสอบแนวรั้วและมีผ้าใบ และตาข่ายปกปิดตั้งแต่ชั้นที่ 2 ของ อาคาร โครงการให้อยู่ในสภาพที่ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายต้องซ่อม แซมทันที



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 69/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 สถิติการและความปลอดภัย ของพนักงาน	-	<p>(1) กำหนดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับกิจกรรมจากคณงานก่อสร้างอย่าง เพียงพอตามกฎหมายกำหนด</p> <p>(2) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอย่าง เพียงพอภายในพื้นที่พักอาศัย</p> <p>(3) จัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวโดย รอบบริเวณที่พักอาศัยคณงานและที่ตะแกรงดัก ขยะก่อนระบายลงทางน้ำสาธารณะ</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณที่พักอาศัยคณงาน</p>	-

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เมืองพญา จังหวัดชลบุรี (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการโดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2558



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

รับรองจำนวน 70/205 หน้า

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงพยาบาลจอมเทียน ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ พื้นที่โครงการจะถูกพัฒนาจากพื้นที่ว่างเปล่า และอาคารถูกเงินขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ลักษณะโครงการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 อาคาร ขนาดความสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวนเตียงคนไข้ 256 เตียง โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพพื้นที่เดิม ทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย หากพิจารณาเปรียบเทียบกับสภาพโดยรอบโครงการ พบว่ามีการพัฒนาเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม บ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้น อาคารพาณิชย์กรรมริมถนนสุขุมวิท ซึ่งพบว่าการดำเนินกิจกรรมมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพปัจจุบัน และสภาพภูมิประเทศโดยรอบ นอกจากนี้โครงการมีการปลูกหญ้าหรือพืชป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p>	<p>(1) ควบคุมและดูแลสภาพในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ได้ออกแบบไว้</p> <p>(2) ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</p>	<p>- ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา พักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 71/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>โครงการโรงพยาบาลจอมเทียนเมื่อเปิดดำเนินการผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นกับโครงการนั้นไม่มีนัยสำคัญเนื่องจากไม่มีแหล่งปล่อยมลพิษที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศโดยรอบแต่อย่างใดแต่โครงการมีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการซึ่งอาจจะก่อให้เกิดปริมาณมลสารต่าง ๆ จากบริเวณที่จอดรถยนต์ของโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียงได้ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพอากาศมีน้อยมาก ทั้งนี้เนื่องจากกิจกรรมของโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นโรงพยาบาลเป็นสำคัญแต่อย่างไรก็ตามโครงการจัดเตรียมที่จอดรถทั้งหมด 226 คัน ประกอบด้วยที่จอดรถในอาคารเปิดโล่งทั้งหมด 223 คัน และที่จอดรถภายนอกอาคาร จำนวน 3 คัน นอกจากนี้</p>	<p>(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วสัญญาณเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน</p> <p>(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง</p> <p>(3) โครงการจัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่มีคุณภาพกรองการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ในโครงการได้แก่ ประเภทไม้ยืนต้นทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่นพุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูง ใบหนาเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะในโครงการ (อ้างอิงที่มาอัตราการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของต้นไม้แต่ละชนิดในโครงการจากพจนพิภพ เกษมทรัพย์,</p>	<p>- ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบป้ายควบคุมการจราจรให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p> <p>- ล้างทำความสะอาดถนนภายในโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p>



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 72/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการได้จัดเตรียมต้นไม้ที่เป็นไม้ยืนต้นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณโดยรอบ อาทิ เลื้อยดอกขาว เลื้อยดอกแดง เลื้อย บุนหา สำหรับ ขนาง ลำควน ทองหลางต่าง</p> <p>จากการประเมินมลพิษที่ปล่อยออกมาจากระยะในโครงการทั้งหมด 226 คัน ที่อาจเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศจากกรมควบคุมมลพิษบริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2556 และผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 สรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดของกรมควบคุมมลพิษบริเวณสนามกีฬาเทศบาลแหลมฉบัง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ปี พ.ศ. 2556</p> <p>- การประเมินปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่คาดว่า</p>	<p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ต้นไม้กับปัญหามลพิษทางอากาศ และบุญวงศ์ เอกรินทร์และคณะ ผังแม่บทพื้นที่สีเขียว กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2547) ต้นไม้ในโครงการจะเป็นม่านกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ</p> <p>(4) โครงการมีพื้นที่สีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ</p> <p>(5) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารใน</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...73/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจำนวน 226 คัน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการกับ โรงพยาบาล พนักงาน และผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ เท่ากับ 0.103 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น ผลการประเมินฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน จึงเท่ากับ 0.10317 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- การประเมินปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ</p>	<p>อากาศจากการจราจร</p> <p>(7) คัดตั้งป้ายชื่อโครงการ พร้อมระบุระยะทางก่อนถึงพื้นที่โครงการ</p> <p>(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้มาใช้บริการและคนไข้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันจราจรติดขัดบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาล</p> <p>(9) ห้ามมีสิ่งกีดขวางหรือจอครถทิ้งไว้กีดขวางการจราจรบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาลโดยเด็ดขาด</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 74/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จำนวน 226 คัน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการกับโรงพยาบาล พนักงาน และผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00211 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษมีค่าสูงสุดในเดือนเมษายน เท่ากับ 3.70 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้นผลการประเมินก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จึงเท่ากับ 3.70211 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- การประเมินปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ จำนวน 226 คัน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการกับโรงพยาบาล พนักงาน</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...75/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงกับ โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00092 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับปริมาณก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ที่ตรวจวัดโดยกรมควบคุมมลพิษมีค่าสูงสุดในเดือนมกราคม เท่ากับ 0.114 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น การประเมินก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์จึงเท่ากับ 0.11493 ส่วนในล้านส่วน ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>- การประเมินปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจำนวน 226 คัน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการกับ โรงพยาบาล พนักงาน และผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.00003 ส่วนในล้าน</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 76/205 หน้า

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณินฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของกรมควบคุมมลพิษ มีค่าสูงสุดในเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม เท่ากับ 0.058 ส่วนในล้านส่วน ดังนั้น ผลการประเมินก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์จึงเท่ากับ 0.05803 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <p>จะเห็นได้ว่ามลพิษที่ระบายออกมาจากจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจำนวน 226 คัน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการกับโรงพยาบาล พนักงาน และผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงกับโครงการ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของกรมควบคุมมลพิษ พบว่า ส่วนใหญ่ผลการประเมินคุณภาพอากาศมีค่าไม่เกิน</p>		

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 77/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

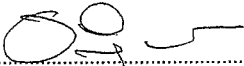
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุกพารามิเตอร์</p> <p>(2) การประเมินคุณภาพอากาศร่วมกับ ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในภายใน พื้นที่ของโครงการ</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) 0.00011 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อ รวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.282 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.28211 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่ กำหนดไว้ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- มีการระบายฝุ่นละอองขนาดเล็ก กว่า 10 ไมครอน (PM-10) 0.00017 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัด คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อวันที่</p>		


พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด


พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 78/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 0.113 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.11317 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- มีการระบายก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.00211 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 2.31 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 2.31211 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปอากาศใน</p>		



พฤตจิรายณ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวิชัย สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤตจิรายณ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 79/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>บรรยากาศโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการระบายก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 0.00092 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0201 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.02102 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - มีการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 0.00003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 0.0024 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 		

พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...80/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>0.00243 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- มีการระบายไฮโดรคาร์บอน (HC)</p> <p>0.00122 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 โดยใช้ข้อมูลค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง เท่ากับ 1.47 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 1.47122 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน</p> <p>โดยสรุป มลพิษที่ระบายออกมาจากจากรถยนต์ที่ใช้ในช่วงเปิดดำเนินการของโครงการจำนวน 226 คัน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มาใช้บริการกับโรงพยาบาลพนักงาน และผู้ที่พักอาศัยใกล้เคียงกับ</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน...81/205...หน้า

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการ เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพ อากาศภายในพื้นที่โครงการ พบว่า คุณภาพ อากาศไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทุก พารามิเตอร์ ดังนั้น ผลกระทบจากมลพิษที่ ระบายออกจากพื้นที่โครงการต่อสภาพแวดล้อม จึงคาดว่าจะอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ อย่างไร ก็ตาม โครงการได้ตระหนักถึงปัญหามลภาวะจึง ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการเท่ากับ 1,016.53 ตารางเมตร โครงการจะกำหนดให้มีการ ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ได้แก่ การ ควบคุมระบบการจราจรภายในโครงการไม่ให้ ติดขัด ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ		
1.3 เสีย	การดำเนินการของโครงการเป็นอาคาร โรงพยาบาลมีจำนวนเตียงคนไข้ 256 เตียง และที่จอดรถภายในโครงการจำนวน 226 คัน จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนหรือก่อให้เกิด ความรำคาญต่อผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการ ดังนั้น การประเมินจะพิจารณาระดับ	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้ติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการเป็น เวลานาน (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่ยานยนต์ดับ เครื่องยนต์ทุกครั้ง	- ตรวจสอบป้ายควบคุมการจราจร ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - ตรวจสอบ/ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า- ออกตลอดเวลา



พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 82/205 หน้า

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เสียงที่เกิดจากรถยนต์ที่ระดับเสียง 60-65 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร (อ้างอิงจากรายงานเรื่อง มลภาวะทางเสียง, จรรยา เพื่อกู้ วาภิณ ทักนิณ และนุริดา สก และมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม) สามารถประเมินผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ต่อบ้านพักอาศัย) สามารถประเมินผลกระทบด้านเสียงจากรถยนต์ต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการมากที่สุดทั้ง 4 ทิศโดยรอบโครงการ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ทิศเหนือ</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศเหนือที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 20 เมตร เป็นศูนย์เฟอร์นิเจอร์ Chic Republic ขนาด 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ ของโครงการ (เสียงจากรถยนต์) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 38.97 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมี</p>	<p>(3) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็นระยะ ๆ บริเวณภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น</p> <p>(4) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพักผู้ป่วย</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)


ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...83/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับเท่ากับ 4.97 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(2) ทิศใต้</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศใต้ที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 15 เมตร เป็นศูนย์จำหน่ายวัสดุก่อสร้าง “บ้านช้าง” ขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากระยะทาง) ที่ระยะห่างจากรถระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 41.48 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคาร</p>		

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 84/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>คอนกรีตได้รับเท่ากับ 7.48 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(3) ทิศตะวันออก</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันออกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 150 เมตร เป็นที่จอดรถยนต์ให้เข้า ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากระถยนต์) ที่ระยะห่างจากระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 150 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้น ระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับเท่ากับ 0 เดซิเบล (เอ)</p> <p>(4) ทิศตะวันตก</p> <p>อาคารโครงการอยู่ห่างอาคารข้างเคียงทางทิศตะวันตกที่ใกล้ที่สุดที่ระยะประมาณ 100 เมตร เป็น โครงการ The Trust Condominium</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 85/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ขนาด 24 ชั้น จำนวน 1 หลัง จากผลการประเมินระดับเสียงจากกิจกรรมช่วงดำเนินการของโครงการ (เสียงจากรถยนต์) ที่ระยะห่างจากระยะทาง 1 เมตร เท่ากับ 25 เดซิเบล (เอ) แต่โดยรอบโครงการจะมีพื้นที่อาคารและแนวรั้วคอนกรีตคั่นอยู่ระหว่างแหล่งกำเนิดเสียงกับชุมชน ช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผ่านมายังผู้รับเสียงภายในอาคารได้ 34 เดซิเบล (เอ) ดังนั้นระดับเสียงที่ผู้ได้รับเสียงภายในอาคารคอนกรีตได้รับเท่ากับ 0 เดซิเบล (เอ)</p> <p>โดยสรุป ระดับเสียงของแหล่งที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากเสียงของรถยนต์ช่วงเปิดดำเนินการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานสำหรับระดับเสียง 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...86/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน	<p>(1) ทรัพยากรดิน</p> <p>โครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทั้งนี้ หากเปรียบเทียบกับสภาพโดยรอบซึ่งส่วนใหญ่เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม อาคารพาณิชย์กรรม ห้างสรรพสินค้าและบ้านพักอาศัยขนาด 2 ชั้นบริเวณถนนสุขุมวิท ทั้งนี้ จากสภาพพื้นที่โครงการมีระดับความลาดชันไม่แตกต่างกับพื้นที่โดยรอบโครงการ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม่พุ่มคลุมดินและหญ้า โดยการดำเนินการจะจัดทำระบบระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะเกิดขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะสมบัติของดินจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>(2) การชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>เมื่อพิจารณาระดับพื้นที่โครงการมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่เดิม อีกทั้งช่วงดำเนินการพื้นที่ภายในโครงการจะถูก</p>	<p>(1) ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินตามความลาดชันของพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน</p> <p>(2) จัดให้มีรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินกับพื้นที่ข้างเคียง</p>	<p>- ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</p> <p>- ตรวจสอบรั้วโดยรอบโครงการให้มีความแข็งแรง มั่นคง และไม่ชำรุดตลอดช่วงเปิดดำเนินการโครงการ</p>



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 87/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ปรับสภาพอาคาร พื้นที่จัดสวน ถนน ระบบระบายน้ำ โดยพื้นที่โครงการจะมีการจัดทำวางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำจากอาคาร และน้ำจากพื้นที่โครงการให้ระบายลงรางระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งจะระบายต่อไปยังบ่อบำบัดน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อการใช้พื้นที่ของดินจะอยู่ในระดับปานกลาง</p>		
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p>	<p>(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก</p> <p>พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเมือง ซึ่งเป็นพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่ประกอบธุรกิจการค้าต่าง ๆ เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันประกอบไปด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม อาคารพาณิชย์กรรม ห้างสรรพสินค้า และบ้านพักอาศัย เป็นต้น ซึ่งมีลักษณะการพัฒนาอาคารในแนวราบและแนวตั้งผสมผสานกัน และไม่ปรากฏทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่า</p>	<p>ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>


 พุทธศักราช 2558 ลงชื่อ.....


(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พุทธศักราช 2558 ลงชื่อ.....


(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 88/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่า สงวนแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการใน พื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพบนบกแต่อย่างใด</p> <p>(2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ พื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตรไม่มี ทะเล ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบด้านทรัพยากร ชีวภาพในน้ำแต่อย่างใด เนื่องจากทะเล ดังกล่าวอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการค่อนข้างมาก ประกอบกับโครงการมิได้มีการระบายน้ำลงสู่ ทะเลแต่อย่างใด</p>	<p>ดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</p>	
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน</p> <p>(1) การใช้น้ำ</p>	<p>โครงการมีปริมาณความต้องการใช้น้ำ ของโครงการ ช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณ 337.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยจะรับบริการ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค (ชั้นพิเศษ) สาขาพญาโดยบริษัทที่ปรึกษาได้ทำการ</p>	<p>(1) หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปา ในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00- 20.00 น. โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา</p>	<p>(1) ตรวจสอบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำและ วาล์วต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ น้ำใช้ที่มีการสำรองไว้ใช้ได้แก่ โคลิ</p>

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ



(นายวรวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวชนินฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 89/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อ การจ่ายน้ำของการประปาสาขาดังกล่าว พร้อม เสนอมาตรการเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว ดังนี้</p> <p>(1) ศักยภาพของหน่วยงานในการ ให้บริการน้ำประปา</p> <p>การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) มีกำลังการผลิตน้ำประปาสูงสุด 4,835,503 ลูกบาศก์เมตร/เดือน (161,183 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 6,715 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง) และมีปริมาณน้ำผลิตจ่าย 4,801,847 ลูกบาศก์เมตร/เดือน (160,061 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 6,669 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) ให้บริการ ครอบคลุมพื้นที่เมืองพญา เขตจำหน่าย เทศบาลตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง เขต จำหน่ายเทศบาลตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง เขตจำหน่ายเทศบาลตำบลนาจอมเทียน หมู่ 12 อำเภอสัตหีบ คิดเป็นพื้นที่การให้บริการของ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) รวมทั้งสิ้น 353.32 ตารางกิโลเมตร</p>	<p>ระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมทันที</p> <p>(3) จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่ออุปโภค- บริโภคประมาณ 427.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมน้ำดับเพลิง)</p> <p>(4) จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการ ดับเพลิงของโครงการมีปริมาณน้ำสำรองเพื่อ การดับเพลิงเท่ากับ 108 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้นาน 30 นาที</p> <p>(5) การออกแบบจะเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก็้อกประหยัดน้ำ ชักโครกและหัวฉีด ประหยัดน้ำ</p> <p>(6) ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(7) พิจารณาต่อท่อประปาจากจุดที่ สำนักงานประปาอนุญาตให้ทำการเชื่อมต่อ</p>	<p>ฟอร์มแบบที่เรีย เอสเซอรี่เรีย โคล สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส คลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ ทุก 6 เดือน</p> <p>(3) ล้างทำความสะอาดถังสำรอง น้ำใช้ทุกแห่งเดือนละ 1 ครั้ง</p>



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 90/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการจ่ายน้ำของสำนักงานการประปาตั้งกล่าว หากพิจารณาการดำเนินการของโครงการที่มีปริมาณน้ำใช้เท่ากับ 337.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือ ประมาณ 14.07 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) คิดเป็นปริมาณความต้องการใช้น้ำสูงสุด 6,683.17 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (6,669+14.07) ดังนั้น ยังคงเหลือน้ำไว้จ่ายอีก 31.93 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ดังนั้น คาดว่ากระทบต่อปริมาณการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคดังกล่าวแล้ว จึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>(2) การสำรองน้ำใช้ของโครงการ</p> <p>ในกรณีที่โครงการมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคเท่ากับ 337.72 ลูกบาศก์เมตร/วัน อาจกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนข้างเคียง โครงการจึงจัดให้มีการสำรองน้ำไว้ในโครงการเพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง</p>		



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 91/205...หน้า

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการได้จัดเตรียมถังเก็บน้ำสำรองไว้ใช้บริเวณชั้นใต้ดินจำนวน 2 ถัง ประกอบด้วย ถังที่ 1 มีปริมาตรกักเก็บเท่ากับ 168 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีปริมาตรกักเก็บเท่ากับ 173 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังสำรองน้ำใช้ใต้ดินเท่ากับ 341 ลูกบาศก์เมตร ส่วนถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 2 ถัง ประกอบด้วย ถังที่ 1 มีปริมาตรกักเก็บเท่ากับ 126 ลูกบาศก์เมตร ถังที่ 2 มีปริมาตรกักเก็บเท่ากับ 68.5 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรถังสำรองน้ำใช้ชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 194.5 ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่าปริมาณน้ำที่โครงการสำรองไว้ใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคในโครงการในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำดาดฟ้าเท่ากับ $341+194.5 = 535.5$ ลูกบาศก์เมตร</p>		

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...92/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(2) การใช้ไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 3,757 KVA โดยโครงการจะทำการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด และโครงการได้จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด โดยโครงการอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพัทยา ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ตามมาตรฐานคุณภาพที่สำนักงานคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (สพช.) กำหนด ซึ่งมีความเพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้ไฟฟ้า และได้มีการพัฒนาในด้านมาตรฐานทางด้านเทคนิคและมาตรฐานการให้บริการทั่วไป เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็วรองรับความต้องการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมั่นคงและเพียงพอ	- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด และจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ



พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน...93/205...หน้า

พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ประเมินการออกแบบอาคารโครงการ ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาด ของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>โครงการเป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลจึงต้องออกแบบ อาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ส่วนที่ 1 ระบบกรอบอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของ ผนังด้านนอกอาคารของอาคารเท่ากับ 28.414 วัตต์/ตารางเมตร (เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนด) - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของ หลังคาอาคารเท่ากับ 3.995 วัตต์/ตารางเมตร (เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด) <p>ส่วนที่ 2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง : ค่า กำลังไฟฟ้าส่องสว่างของอาคารเท่ากับ 11.79 วัตต์/ตารางเมตร (เป็นไปตามกฎกระทรวง</p>	<p>ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ</p> <p>(1) มาตรการด้านการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตาม กฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของ อาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการ ออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัด พลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า LED <p>(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์ พลังงาน</p> <p>กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการ ประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อน ที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่าง มีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิด 	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 94/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

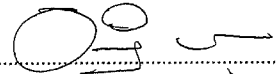
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กำหนด) การดำเนินการของโครงการสอดคล้อง ตามกฎหมายในการออกแบบอาคารเพื่อ การอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ทุกประการ	ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED 3) บุคลากร - อบรมเจ้าหน้าที่โครงการ ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน เป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ เปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการ ใช้งานเป็นประจำทุกวัน - จัดเจ้าหน้าที่ให้ทำความสะอาด หลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ (3) การประชาสัมพันธ์ให้กับผู้ใช้ บริการกับโรงพยาบาลและพนักงาน - ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้ มาใช้บริการอนุรักษ์พลังงานตามป้ายประกาศ ภายในลิฟต์ เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ ลิฟต์ การใช้น้ำอย่างประหยัด - รณรงค์/ส่งเสริมให้พนักงาน และผู้มาใช้บริการมีพฤติกรรมในการประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ 

(นายธนวัชร สวณไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ  รับรองจำนวน 95/205 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(3) การจัดการมูลฝอย	<p>ปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการโรงพยาบาลจอมเทียน จำนวนเตียงคนไข้ 256 เตียง ประมาณ 332.8 กิโลกรัม/วัน หรือ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ใช้เกณฑ์ขั้นต่ำของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมซึ่งกำหนดอัตราการเกิดมูลฝอยที่เกิดจากโรงพยาบาล มีดังนี้ ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อไม่น้อยกว่า 0.3 กิโลกรัม/เตียง/วัน และปริมาณมูลฝอยทั่วไปไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม/เตียง/วัน) ปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นแต่ละประเภทของโครงการโรงพยาบาลจอมเทียน มีดังนี้</p> <p>(1) มูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย) มีปริมาณมูลฝอยเท่ากับ 256 กิโลกรัม/วัน (0.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน) คิดเป็นอัตราการเกิดมูลฝอย 1 กิโลกรัม/เตียง/วัน</p> <p>(2) มูลฝอยติดเชื้อ มีปริมาณมูลฝอยเท่ากับ 76.8 กิโลกรัม/วัน (0.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน) คิดเป็นอัตราการเกิดมูลฝอย 0.3 กิโลกรัม/เตียง/วัน</p>	<p>(1) ได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล รายละเอียดวิธีการเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการแบ่งเป็น 5 ประเภท ดังนี้</p> <p>1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 7.6 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 15.2 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>2) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 5.9 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 11.8 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 6.5 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 13 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 5.9 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 11.8 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>5) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 5.9 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 11.8 ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(2) ตรวจสอบการคัดล้างมูลฝอยภายในอาคารโครงการทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(3) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยทุกชั้นทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยาตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>(5) ดูแลความเรียบร้อยของถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นในอาคารและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน</p>

พุดชิจาชน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พุดชิจาชน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 96/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p><u>การจัดการมูลฝอย</u></p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ประมาณ 63.6 ลูกบาศก์เมตร ภายในห้องพัก มูลฝอยรวมแบ่งเป็น 5 ส่วน ได้แก่ ห้องพัก มูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพัก มูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยอันตราย และ ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ รายละเอียดของห้องพัก มูลฝอยรวมในแต่ละส่วนมีดังนี้</p> <p>(1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 7.6 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 15.2 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(2) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 5.9 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 11.8 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(3) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 6.5 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 13 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาด พื้นที่ 5.9 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร</p>	<p>(2) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพัก มูลฝอยรวมจะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะของเมืองพัทยา</p> <p>(3) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพัก มูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเมือง พัทยามาจัดเก็บต่อไป</p> <p>(4) การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มี ปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป</p> <p>(5) ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้ แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและ สะดวกต่อการขนย้าย</p> <p>(6) ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิด มิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p>	

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...97/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ความจุ 11.8 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(5) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 5.9 ตารางเมตร ระดับกักเก็บ 2.0 เมตร ความจุ 11.8 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>โครงการจัดเตรียมห้องพักมูลฝอยรวม ความจุ 63.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับ มูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการได้นาน ประมาณ 57.8 วัน ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) เรื่อง ระบบกำจัดมูลฝอย ต้องสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ ได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า</p> <p>การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>โครงการได้มีจัดการมูลฝอยซึ่งมีความ สอดคล้องตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัด มูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 โดยได้แสดง รายละเอียดการดำเนินการของโรงพยาบาล รวมทั้งน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยรวม โครงการจะ ระบบเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p>	<p>(7) จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>(8) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับ เมืองพัทยาให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการ อย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้าง ภายในโครงการ</p> <p>(9) ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ได้ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิ และยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อ โรค ป้องกัน และลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน ที่พัก รวมมูลฝอยติดเชื้อจะควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่านั้น</p> <p>(10) รมรงค์และให้ความรู้กับพนักงาน แม่บ้านและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ เกี่ยวกับการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถัง รองรับมูลฝอยของโครงการแต่ละประเภทให้ ถูกต้อง</p> <p>(11) ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ ทั่วทั้งโครงการให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 98/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เพื่อบำบัดต่อไป โดยมีการฆ่าเชื้อโรคด้วย UV ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา เนื่องจากการให้บริการของโรงพยาบาลเป็นแบบรังสีวินิจฉัยซึ่งจะใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ในการอ่านผลการวินิจฉัยทำให้ไม่มีมูลฝอย กัมมันตรังสี มูลฝอยประเภทกัมมันตรังสีจะ เกิดขึ้นจากการรักษา หรือรังสีรักษาซึ่งทาง โรงพยาบาลไม่มีการให้บริการทางด้านรังสี รักษาแต่อย่างใด</p> <p><u>ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของ หน่วยงานราชการ</u></p> <p>เมื่อเปิดดำเนินการคาดว่ามูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ 332.8 กิโลกรัม/วันหรือ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการตั้งอยู่ริมถนน สุขุมวิท ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเมือง พัทยา มีหน้าที่และความรับผิดชอบในด้านการ กวาดและการเก็บขนมูลฝอยพื้นที่ประมาณ</p>	<p>ถูกที่และถูกถัง</p> <p>(12) จัดให้มีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่ สอดคล้องกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอย ติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และจะระบายน้ำล้างห้องพัก มูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดและระบบบำบัดน้ำเสียจะฆ่าเชื้อโรค ก่อนที่จะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อจะดำเนินการโดยห้าง หุ่นส่วน ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ จำกัด ได้รับอนุญาตจากเมืองพัทยาให้ดำเนินการเก็บ ขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยเก็บขนมูล ฝอยทุกวัน รถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อมีความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 คัน สามารถเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อให้กับโครงการได้ในเวลา ประมาณ 11.00-12.00 น. ของทุกวัน โดยเก็บ ขนมูลฝอยติดเชื้อไปพักรวมไว้ที่ที่พักรวมมูล ฝอยของเมืองพัทยา ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลเขาไม้ แก้ว</p> <p>(13) สารเคมีที่เกิดขึ้นจากห้องปฏิบัติการ</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 99/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>208.10 ตารางกิโลเมตร (การจัดเก็บมูลฝอยของเมืองพัทยาแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เมืองพัทยามีพื้นที่รับผิดชอบเก็บมูลฝอย ร้อยละ 30 และบริษัทเอกชน ได้แก่ บริษัท ร่วมค้าพัทยา เมืองสะอาด จำกัด จัดเก็บมูลฝอย ร้อยละ 70) ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 340 ตัน/วัน จำนวนพนักงานเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 79 คน และรถเก็บมูลฝอยจำนวนทั้งสิ้น 30 คัน</p> <p>ช่วงเวลาในการเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา จะมีการเก็บขนมูลฝอย 2 ช่วงเวลา คือช่วงเวลา 22.00 น. และช่วงเวลา 13.00 น. โดยใช้ถนนสุขุมวิทเป็นเส้นทางหลักในการขนส่งมูลฝอย หากจะพิจารณาศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของเมืองพัทยา พบว่ามีความสามารถให้บริการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมดในเขตความรับผิดชอบซึ่งรวมถึงพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง ดังนั้น ศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของฝ่ายรักษาความสะอาดเมืองพัทยา จึงมีความสามารถในการเก็บขน</p>	<p>ที่ใช้ในการรักษา วินิจฉัยโรค และฆ่าเชื้อโรค ถ้าเป็นของเหลวให้เทลงในระบบบำบัดน้ำเสีย ถ้าเป็นของแข็งให้ใส่ลงในกล่องหรือภาชนะที่สามารถป้องกันการหกหล่นเพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไปคือจัดส่งให้กับเมืองพัทยามาเก็บขนเพื่อไปกำจัดต่อไป</p> <p>(14) จัดเตรียมห้องพักมูลฝอยประจำแต่ละชั้นในโครงการ สามารถรองรับมูลฝอยภายในโครงการแต่ละชั้นของโครงการได้อย่างเพียงพอ ความจุของห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 63.6 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยจากโครงการได้นานประมาณ 57.8 วัน</p>	



 พุทธจักขณ 2558 ลงชื่อ.....
 (นายธนวัชร สงวนไทย)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 100/205...หน้า
 พุทธจักขณ 2558 ลงชื่อ.....
 (นางสาวณินฐา ทักษิณ)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>มูลฝอยให้กับ โครงการได้อย่างเพียงพอ ห้างหุ้นส่วน ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ จำกัด ได้รับการมอบหมายจากเมืองพัทยาใน การจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อทั้งหมด ภายในเขตเมืองพัทยา ปริมาณมูลฝอยที่เก็บขน ได้เฉลี่ย 0.550 ตัน/วัน ช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอย ติดเชื้อวันละ 1 ช่วงเวลา ตั้งแต่ 08.00-12.00 น. โดยทำการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน มูลฝอยติดเชื้อ ทั้งหมดจะนำไปกำจัดที่องค์การบริหารส่วน จังหวัดนนทบุรีตั้งอยู่ที่อำเภอไทรน้อย จังหวัด นนทบุรี โดยใช้ระบบเตาเผา</p> <p>โครงการจะส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูล ฝอยอย่างจริงจังและอำนวยความสะดวกในการ จัดเก็บ การคัดแยกมูลฝอยที่มีค่าออกจากมูล ฝอยทั่วไปจะช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น จากโครงการ ดังนั้น ความสามารถในการเก็บ ขนมูลฝอยของเมืองพัทยาและมีศักยภาพใน การกำจัดมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ</p>		


 พลศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวิชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน...101/205...หน้า
 พลศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(4) การบำบัดน้ำเสีย	(1) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งอยู่ได้ดินโครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบสื่อชีวภาพ (Fixed Film) จำนวน 1 ชุด ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพของระบบที่ออกแบบสามารถ บำบัดบีโอดีร้อยละ 92 ดังนั้น ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการมีขนาดและประสิทธิภาพที่จะ รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่าง เพียงพอ น้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ มีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548 โครงการจัดเป็น อาคารประเภท ก. หมายความว่า โรงพยาบาล ของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียง	(1) ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ทาง โครงการเลือกใช้ต้องมีค่าและเกณฑ์การ ออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด (2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานน้ำทิ้งของ กฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด พ.ศ. 2548 โครงการจัดเป็นอาคาร ประเภท ก. หมายความว่า โรงพยาบาลของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตาม กฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับ ผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือ กลุ่มอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไปจะต้องมีค่า บีโอดีในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (3) จัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและ สถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน	(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจาก บ่อพักน้ำทิ้งได้แก่ 1. pH 2. BOD 3. Suspended Solids 4. Sulfide 5. Total Dissolved Solids 6. Settleable Solids 7. Fat Oil & Grease 8. TKN 9. Total Coliform Bacteria 10. Faecal Coliform Bacteria บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ และจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียความถี่ใน การตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วย กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ



พศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 102/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไปจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร เกณฑ์การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าบีโอดีเข้าระบบฯ เท่ากับ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าบีโอดีออกจากระบบฯ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียของโครงการร้อยละ 92 ซึ่งอยู่ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการเลือกใช้ระบบฆ่าเชื้อด้วยรังสีอัลตราไวโอเลต ปริมาตรของถังฆ่าเชื้อโรคมี่ขนาดความจุเท่ากับ 4.25 ลูกบาศก์เมตรระยะเวลาในการกักเก็บประมาณ 24.5 นาที ก่อนไหลเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้ง มีความสามารถในการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์และไวรัสได้ดี ไม่ก่อให้เกิดสารก่อมะเร็ง ไม่ยุ่งยากในการขนถ่ายสารเคมี ไม่กักค่อนต่ออุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้พลังงานน้อย เป็นการช่วยประหยัดพลังงาน</p>	<p>แต่ละวันตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิด มลพิษนั้นตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>(4) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>(6) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วนของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(7) โครงการได้กำหนดให้มีการสุบตะกอนทุก 1 เดือน โดยใช้บริการรถสูบลึงปฏิภูม</p>	<p>รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>(2) สุ่มตะกอนบริเวณบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 1 เดือน</p> <p>(3) ตักไขมันจากบ่อดักไขมันของบำบัดน้ำเสียทุกสัปดาห์ และล้างบ่อดักไขมันทุก 6 เดือน</p> <p>(4) จัดเก็บ สถิติ ข้อมูล และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เดือนละ 1 ครั้ง โดยส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วให้กับเมืองพัทยาและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ</p>

พฤตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณินฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 103/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>จากเมืองพัทยา</p> <p>(8) ดักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน</p> <p>(9) ดูแลรักษาและทำความสะอาดหลอด UV เป็นระยะ ๆ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง</p>	<p>และสิ่งแวดล้อม</p> <p>(5) จัดทำและบันทึกรายละเอียดการเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>(6) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยยื่นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด ทั้งนี้</p>



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 104/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
			การส่งรายงานทางไปรษณีย์ตอบรับ ให้ถือวันที่ลงทะเบียนเป็นวันที่ส่ง รายงาน และถือวันที่การส่งรายงาน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นถูกส่งออก จากระบบข้อมูลของผู้ส่งข้อมูลเป็น วันที่ส่งรายงาน
	<p>(2) การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ ช่องแยกตะกอนรวมกันจำนวน 1 อาคาร ประมาณ 232.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน คาดว่าจะ มีปริมาณก๊าซมีเทนเกิดขึ้นประมาณ 8.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน (8,530 ลิตร/วัน)</p> <p>โครงการจัดเตรียมพื้นที่บ่อดิน ประมาณ 3.6 ตารางเมตร โดยจัดเตรียมบ่อดิน ขนาด 1.0x3.0 เมตร ความลึก 1.2 เมตร จำนวน 1 บ่อ ที่กั้นหลุมจะใช้ดินทรายรองไว้เพื่อ ป้องกันน้ำท่วม และจะทำการต่อท่อก๊าซมีเทน</p>	<p>การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัด ก๊าซมีเทน</p> <p>(1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินใน บริเวณพื้นที่บ่อก๊าซมีเทนให้มีขอบเขตที่ชัดเจน</p> <p>(2) ปลุกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่ อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูลถั่ว เป็นต้น</p> <p>(3) กำหนดให้มีการเปลี่ยนหน้าดิน บริเวณบ่อก๊าซมีเทนทุก 6 เดือน</p> <p>(4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้บนหน้าดิน ที่ใช้เป็นบ่อก๊าซมีเทน โดยใช้ระบบตั้งเวลาในการ รดน้ำ คือ ช่วงเช้า และช่วงเย็น</p> <p>(5) จัดให้มีการตรวจสอบระบบท่อที่ใช้</p>	



พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

รับรองจำนวน 105/205 หน้า

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ให้ระเหยผ่านดินร่วนหรือปุ๋ยซึ่งจะปิดปากท่อ ด้วยตาข่าย ในลอน เพื่อป้องกันไม่ให้ภายใน ท่อเกิดการอุดตัน จากนั้นจะกลบท่อด้วยดินร่วน หรือปุ๋ยและปลูกต้นไม้ไว้ด้านบน	ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ใต้ดินทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	(3) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จาก ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดแอโรซอลที่โครงการ เลือกใช้เป็นระบบกรองอากาศด้วย Activated Carbon และ Regenerate ด้วยไอน้ำ ปริมาณ อากาศที่ต้องการเข้าระบบกรองอากาศเท่ากับ 21.52 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แต่อากาศที่เข้า ระบบกรองอากาศเท่ากับ 430 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง โครงการจึงเลือกระบบกรองอากาศด้วย Granule Activated Carbon ซึ่งมีอัตราการดูด อากาศผ่านเครื่องกรองที่อัตรา 430 ลูกบาศก์ เมตร/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด	- จัดให้มีการตรวจสอบ/ดูแลระบบกรอง อากาศให้มีประสิทธิภาพตลอดช่วงเปิด ดำเนินการโครงการ	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 106/205...หน้า



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการโครงการได้จัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นระบบแยก โดยระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะแยกออกจากระบบระบายน้ำทิ้งโดยสิ้นเชิงก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมขอยนาคนสิทธิ์ ส่วนน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนใช้และพนักงานจากกิจกรรมภายในโครงการจะถูกระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและจากนั้นจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมขอยนาคนสิทธิ์ โครงการจัดให้มีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการจากการคำนวณปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บไว้ 80 นาทีเป็นปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บไว้ประมาณ 283 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบให้มีการกักเก็บน้ำไว้ในบ่อบำบัดน้ำทิ้งทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำปริมาณกรักเก็บ 283 ลูกบาศก์เมตร ก่อนจะระบายออกนอกโครงการด้วยอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนา	(1) ติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำและมีการลอกตะแกรงทุกเดือน (2) นำน้ำฝนจากบ่อบำบัดน้ำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้นล้างถนน ล้างห้องพักมูลฝอยรวม เป็นต้น (3) กำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ควบคุมการระบายน้ำหลังพัฒนาไม่เกินก่อนพัฒนาโครงการ (5) จัดทำบ่อบำบัดน้ำจำนวน 1 แห่งขนาดความจุประมาณ 283 ลูกบาศก์เมตรสามารถรับน้ำฝนที่ตกภายในโครงการได้นานประมาณ 80 นาที (6) ระดับถนนภายในโครงการบริเวณพื้นที่ด้านหน้าของโครงการจะยกระดับให้สูงกว่าถนนสุขุมวิทที่อยู่ด้านหน้าโครงการประมาณ 0.5 เมตร	(1) กำหนดให้การขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อบำบัดน้ำและขุดลอกเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณินฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 107/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการเท่ากับ 0.092 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ ดังนั้น คาดว่าการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อระบบระบายน้ำของชุมชนแต่อย่างใด โดยโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการในการขุดลอกที่ระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ		
3.3 การคมนาคมขนส่ง	คาดว่าโครงการจะสามารถเปิดดำเนินการได้ประมาณ ปีพ.ศ. 2561 ซึ่งปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นเนื่องจากโครงการจะคิดจากพื้นที่การรองรับปริมาณรถยนต์ของโครงการที่สามารถรองรับรถได้ประมาณ 226 คัน หรือ 226 PCU และคิดที่กรณีเลวร้ายที่สุดโดยกำหนดให้รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หรือมีค่าเท่ากับ 226 PCU/ชั่วโมง	(1) จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณโครงการ ให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวก (2) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม/ดูแลระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอดเวลา



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 108/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(1) ถนนสุขุมวิท (ช่วงวันทำการ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้สัญจรเข้าเมืองมุ่งหน้าไปพญา <p>ก่อนดำเนินการดำเนินโครงการ (พ.ศ. 2557 มีค่า V/C Ratio ถนนสุขุมวิท มีค่า เท่ากับ 0.49 มีสภาพการจราจรดี/ค่อนข้างเบา บางเคลื่อนตัวได้ดี</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2561 มีค่า V/C Ratio บนถนนสุขุมวิทมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.73 มีสภาพการจราจรเร็ว/ค่อนข้าง หนาแน่นเคลื่อนตัวสลับติดเป็นช่วง ๆ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายใน พื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอก โครงการ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมงให้มีสภาพการจราจรคล่องตัวไม่ ติดขัด รายละเอียดดังเสนอในตารางมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงก่อสร้างและ ดำเนินการแล้ว ผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจร ภายหลังจากการดำเนิน โครงการจึงจัดอยู่ใน ระดับปานกลาง</p>	<p>(3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดง ทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถ เห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะ ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการ</p> <p>(4) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนน ภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อ ลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอัน เป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ</p> <p>(5) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถ ที่จะเข้าหรือออก โครงการได้อย่างชัดเจนใน ช่วงเวลากลางคืน</p> <p>(6) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัว ในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรในการ เข้า-ออกจากโครงการ</p> <p>(7) จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 226 คัน ซึ่ง เพียงพอตามกฎหมายฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการ</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ..... รับรองจำนวน 109/205 หน้า

(นางสาวนันทา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>• ฟังขาออกเมืองมุ่งหน้าไประยอง ก่อนดำเนินการดำเนิน โครงการ (พ.ศ. 2557) มีค่า V/C Ratio ถนนสุขุมวิท มีค่า เท่ากับ 0.53 มีสภาพการจราจรพอใช้ได้/พอ เคลื่อนตัวไปได้</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2561 มี ค่า V/C Ratio บนถนนสุขุมวิทมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.78 มีสภาพการจราจรเร็ว/ค่อนข้าง หนาแน่นเคลื่อนตัวสลับติดเป็นช่วง ๆ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายใน พื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอก โครงการ</p> <p>(2) ถนนสุขุมวิท (ช่วงวันหยุด) • ฟังขาเข้าเมืองมุ่งหน้าไปพญา ก่อนดำเนินการดำเนิน โครงการ (พ.ศ. 2557) มีค่า V/C Ratio ถนนสุขุมวิท มีค่า เท่ากับ 0.87 มีสภาพการจราจรเร็ว/ค่อนข้าง หนาแน่นเคลื่อนตัวสลับติดเป็นช่วง ๆ</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2561 มี</p>	<p>ก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p> <p>(8) ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนด้านหน้า โครงการโรงพยาบาลจอมเทียนโดยเด็ดขาด</p> <p>(9) กำชับเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก ผู้มาใช้บริการตรวจสอบทุกแห่ง ภายใน โครงการ</p> <p>(10) ติดป้ายห้ามรถยนต์ใช้แตรบริเวณ ก่อน ถึงโครงการ และภายในบริเวณโครงการ ตลอดเวลา</p> <p>(11) จัดให้มีจุด Drop off สำหรับผู้ป่วย ฉุกเฉินและผู้มารับศพ โดยสามารถเข้าถึงตัว อาคารได้โดยสะดวก</p> <p>(12) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือ ทุพพลภาพ และคนชราที่เป็น ไปตาม ข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวก ในอาคารสำหรับผู้พิการหรือ ทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548</p>	

พฤตจิรายณ์ 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤตจิรายณ์ 2558 ลงชื่อ..... รับรองจำนวน 110/205...หน้า

(นางสาวชนันฐา ทักษิณ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

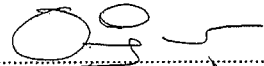
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ค่า V/C Ratio บนถนนสุขุมวิทมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 1.22 มีสภาพการจราจรเร็วมาก/หนาแน่นติดขัด ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ ผลกระทบที่จะเกิดจากการจราจรหลังจากการดำเนินโครงการ จึงจัดอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>• ส่งขาออกเมืองมุ่งหน้าไประยอง ก่อนดำเนินการดำเนินโครงการ (พ.ศ. 2557) มีค่า V/C Ratio ถนนสุขุมวิท มีค่าเท่ากับ 0.39 มีสภาพการจราจรดี/ค่อนข้างเบาบางเคลื่อนตัวได้ดี</p> <p>กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2561 มีค่า V/C Ratio บนถนนสุขุมวิทมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.61 มีสภาพการจราจรพอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอกโครงการ</p>	<p><u>มาตรการการจัดการแสงไฟอาคารยนต์</u></p> <p>(1) โครงการจัดให้มีผนังกันตกของอาคารจอดรถมีความสูง 1.1 เมตรโดยรอบทั้ง 3 ด้านของอาคารจอดรถซึ่งสามารถลดผลกระทบแสงไฟอาคารยนต์ได้</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีระบบแสงสว่างในพื้นที่จอดรถของโครงการอย่างเพียงพอและทั่วถึง โดยมีระดับความเข้มของแสงสว่างในที่จอดรถไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ (ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ. 2537) เพื่อลดผลกระทบแสงไฟอาคารยนต์ต่อพื้นที่ข้างเคียงและผู้มาใช้บริการ</p> <p>(3) คัดตั้งป้ายเตือนและขอความร่วมมือกับผู้ขับรถยนต์ให้เปิดไฟหน้าแบบหรี่หรือต่ำเมื่อขับรถเข้ามาภายในอาคารจอดรถของโครงการ เพื่อลดผลกระทบแสงไฟอาคารยนต์ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด</p>	


พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด


พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

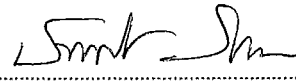
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 111/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

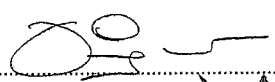
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จากการประเมินความเพียงพอของที่ จอดรถในโครงการ โครงการมีพื้นที่ใช้สอย ทั้งหมด 28,507 ตารางเมตร หักพื้นที่จอด รถยนต์และทางวิ่ง 7,749 ตารางเมตร ทำให้ เหลือพื้นที่ใช้สอยที่นำมาคิดพื้นที่จอดรถยนต์ เท่ากับ 20,758 ตารางเมตร เมื่อพิจารณาที่จอด รถตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการ ก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 โครงการต้อง จัดเตรียมที่จอดรถเท่ากับ 87 คัน แต่โครงการ ได้จัดเตรียมที่จอดรถไว้ทั้งสิ้น 226 คัน (เกิน จากเกณฑ์ 139 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 13 คัน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับ ผู้มาใช้บริการกับโครงการ		
3.4 การใช้ที่ดิน	(1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ที่ดิน การดำเนินการของโครงการจะ ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ ที่ดินจากพื้นที่ว่างเปล่าและอาคารถูกเงินขนาด	(1) จัดให้มีฝ่ายรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ชุมชนโดยรอบกรณีโครงการมีการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีผลกระทบต่อชุมชน (2) ดำเนินการตามแบบแปลน และผัง	- ตรวจสอบการดำเนินการของ โครงการให้มีความสอดคล้องตาม แบบแปลนที่ได้รับอนุญาต

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....


(นายชนวัชร สวงวาทย์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 112/205...หน้า
 พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....


(นางสาวนันทา ทักสิต)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มาเป็นอาคารโรงพยาบาล มีขนาดความสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีคุณค่ามากยิ่งขึ้น เนื่องจากการพัฒนาพื้นที่ว่างเปล่าและบางส่วนเป็นอาคารฉุกเฉินขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองพัทยา ที่เพิ่มขึ้นบริเวณริมถนนสุขุมวิท ทั้งนี้ ที่ตั้งโครงการอยู่ในย่านพื้นที่อยู่อาศัยและมีการพัฒนา ด้านการค้าและการประกอบธุรกิจอยู่ทั่วบริเวณ รูปแบบของอาคารส่วนใหญ่จะเป็นอาคารที่ พัฒนาในแนวราบและแนวดิ่งสลับกัน ได้แก่ บ้านพักอาศัย ขนาด 2 ชั้น อาคารพาณิชย์กรรม ห้างสรรพสินค้า อาคารชุดพักอาศัย ซึ่งเมื่อ เปรียบเทียบรูปแบบและความสูงของอาคาร โครงการกับอาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าอาคารโครงการไม่แตกต่างจากอาคารที่มี อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมากนัก ดังนั้น การ เกิดขึ้นของโครงการจึงมีความสอดคล้องกับ</p>	<p>ภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไป ในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องและ ขัดแย้งกับ แบบแปลนที่ได้รับอนุญาตไว้โดยเด็ดขาด</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 113/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>รูปแบบการใช้ประโยชน์และการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยรอบที่มีระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการรวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกระบวนการพัฒนาผลกระทบที่เกิดขึ้น</p> <p>(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553</p> <p>พื้นที่ตั้งโครงการอยู่ในบริเวณที่ 1 มีรายละเอียดข้อห้ามก่อสร้าง คัดแปลงหรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารใด ๆ ให้เป็นอาคารโดยสรุปตามข้อ 5 และการก่อสร้างหรือคัดแปลงอาคารในบริเวณพื้นที่ตามข้อ 4 บริเวณที่ 1 ซึ่งไม่ใช่กรณีที่ต้องห้ามตามข้อ 5 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ตามข้อ 6 ดังนั้น เมื่อพิจารณาข้อกำหนดเกี่ยวข้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ แล้ว</p>		

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมขอ


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...114/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

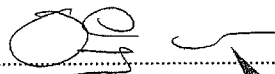
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการมีลักษณะเป็นอาคารโรงพยาบาล จึงไม่อยู่ในข้อห้ามตามข้อ 5 (1)-(6) พื้นที่บริเวณที่ 1 สามารถดำเนินโครงการได้</p> <p>(3) ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558</p> <p>ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 ตั้งอยู่ในบริเวณที่กำหนดไว้เป็นสีน้ำตาล หมายเลข 3.9 กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุขและสาธารณสุขการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ดังนั้น เมื่อพิจารณาการดำเนินโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาลซึ่งเป็นการประกอบกิจการประเภทอาคารขนาดใหญ่ที่อยู่ริมถนนสุขุมวิท เข้าไปเป็นระยะมากกว่า 50 เมตรจากเขตทาง</p>		


 พลุคิจากย 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด


 พลุคิจากย 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน...115/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ถนนสุขุมวิท) จึงไม่ขัดแย้งกับข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินของที่ดินประเภทดังกล่าว การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทนี้ให้เป็นได้ดังต่อไปนี้</p> <p>1) มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 6:1 ทั้งนี้ ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้ว หากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตาม อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่เกิน 6:1 (โครงการมีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 2.95 : 1)</p> <p>2) มีอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 แต่อัตราส่วนของที่ว่างต้องไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำของที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ทั้งนี้ที่ดินแปลงใดที่ได้ใช้ประโยชน์แล้วหากมีการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนไม่ว่าจะกี่ครั้งก็ตามอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่</p>		

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 116/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารรวมของที่ดินแปลงที่เกิดจากการแบ่งแยกหรือแบ่งโอนทั้งหมดรวมกันต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 (อัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารร้อยละ 18.56)</p> <p>พื้นที่ตั้งโครงการมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินและการดำเนินการของโครงการสอดคล้องกับผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2558 ทุกประการ</p> <p>(4) ความสอดคล้องตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา พ.ศ. 2553</p> <p>ที่ตั้งโครงการตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิดหรือบางประเภทในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 2 สามารถก่อสร้างโรงพยาบาล ประกอบกับโครงการไม่มีการก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ในระยะ 50 เมตร จากเขตทางทั้งสองฟากของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3</p>		

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พตศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 117/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(ถนนสุขุมวิท) ที่ตั้งของโรงพยาบาลมีระยะห่างจากเขตทางถนนสุขุมวิทประมาณ 101.12 เมตร การดำเนินการของโครงการจึงไม่ขัดแย้งกับข้อบัญญัติของเมืองพัทยา พ.ศ. 2553</p> <p>(5) ที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคารพุทธศักราช 2479 แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2521)</p> <p>ความสอดคล้องของโครงการกับกฎหมายฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2519) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2521) พบว่า การดำเนินการของโครงการเป็นโรงพยาบาลจึงไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดของกฎหมายดังกล่าวในข้อ 2 ของกฎหมายฉบับที่ 8</p>		

พฤตกิจายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤตกิจายน 2558 ลงชื่อ..... รับรองจำนวน 118/205 หน้า

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</p>	<p>หลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีจำนวนคนไข้และพนักงานสูงสุดจำนวนโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและครบครัน และเป็นบริเวณที่จะรองรับความเจริญในอนาคต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการทำงาน รายได้ ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p> <p>(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>หลังจากการเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีจำนวนคนไข้และพนักงานของโครงการสูงสุดจำนวน 858 คน กิจกรรมของโครงการเป็นอาคาร โรงพยาบาล ซึ่งทำให้เกิดการสนับสนุนการพัฒนาสถานบริการด้านสุขภาพเพิ่มมากขึ้นและมีส่วนช่วยสนับสนุนการพัฒนาด้านที่พักอาศัยให้กับผู้ที่ทำงานใน</p>	<p>(1) หากได้รับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่โครงการให้โครงการเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน</p> <p>(2) กำหนดกฎระเบียบสำหรับโครงการ โรงพยาบาลให้ชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการและไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยในโครงการไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญกับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ</p>

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมขอ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 119/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เขตพื้นที่จังหวัดชลบุรี ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อ ภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นใน ทางบวกรวมทั้งเพิ่มสถานบริการทางด้าน สุขภาพที่มีประสิทธิภาพและบุคลากรทางการแพทย์ที่มีประสบการณ์และความสามารถ พื้นที่โครงการที่เอื้ออำนวยต่อการขยายตัว ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งจะเป็น ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก</p> <p>(2) ผลกระทบด้านการศึกษา</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ต่อการศึกษา ดัชนีชี้วัดต่อการศึกษาจะ พิจารณาการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบใน เรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของ สถานศึกษาในพื้นที่ (2) โอกาสทางการศึกษา และการเรียนรู้ในระบบ เมื่อพิจารณาในดัชนีชี้ วัดดังกล่าวข้างต้นคาดว่าจะไม่มีผลกระทบ เนื่องจากโครงการเป็นประเภทโรงพยาบาล</p>		

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 120/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่องวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจึงไม่ได้เป็นการเพิ่มภาระของสถานศึกษาในพื้นที่แต่อย่างใด</p> <p>(3)ผลกระทบด้านศาสนา</p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการสามารถร่วมสร้างผลกระทบในแง่บวกให้เพิ่มขึ้นได้จากการทำนุบำรุงศาสนาและวัฒนธรรมท้องถิ่น ผ่านการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ นอกจากนี้รัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการมีสำนักสงฆ์อาศรมวิเวก และวัดธรรมสามัคคี ห่างจากโครงการประมาณ 558 เมตร และ 727 เมตร แต่เมื่อพิจารณามุมมองจากสำนักสงฆ์อาศรมวิเวก และวัดธรรมสามัคคีมายังโครงการไม่เห็นที่ตั้งโครงการ</p>		

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

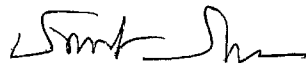
รับรองจำนวน 121/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	<p>เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดเตรียมระบบสาธารณสุขปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครัน การจัดการมูลฝอยทั่วไป การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัย และส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ประกอบกับโครงการจัดเป็นประเภทโรงพยาบาลซึ่งจะเป็นกิจการที่สนับสนุนการให้บริการด้านสาธารณสุขให้กับพื้นที่เมืองพัทยาได้อีกระดับหนึ่ง</p> <p>ช่วงเปิดดำเนินการโครงการอาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดหรือส่งผลกระทบทางด้านสุขภาพต่อคนไข้ พนักงาน ญาติคนไข้ และผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ซึ่ง</p>		-

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ



(นายธนวัชร สวณไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวณินฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 122/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ความหนาแน่นของจำนวนคนที่เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพตามมาได้ อาทิเช่น โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร สุขภาพจิต เป็นต้น โดยสามารถพิจารณาได้ดังนี้</p> <p>(1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะ และเครื่องยนต์ของผู้มาติดต่อกับโรงพยาบาล จำนวน 226 คัน พบว่า มีปริมาณมลสารที่เกิดขึ้นมีค่าน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>- ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจน ทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิด</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายใน โครงการและถนนด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดจากรถยนต์ภายในโครงการ</p> <p>(3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกันฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ



(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนันทา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 123/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลบ. ชม./ลบ.ม. ของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซ NO₂ มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อนทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำปฏิกิริยาโฟโตเคมีแตกกลายเป็นหมอกผสมควัน ทำให้เกิดการระคายเคืองตา และทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา : พัฒนา มุลพฤษ, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539) <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</p> <p>การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ เป็นต้น</p>	<p>ผลกระทบจากการแพร่กระจายของเชื้ออีโคโนเลลา</p> <p>(1) การทดสอบก่อนใช้งานและการใช้งานของระบบปรับอากาศ โครงการจะต้องปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบปรับอากาศของอาคารต้องมีคุณลักษณะและการใช้งานเป็นไปตามกฎหมายควบคุมอาคาร - หอผู้ป่วยต้องได้รับการทดสอบอย่างเหมาะสมก่อนใช้งาน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย - ระบบปรับอากาศทั้งหมดภายในอาคารต้องอยู่ในสภาพสะอาดปราศจากสิ่งสกปรกก่อนการใช้งาน - โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมความเสี่ยงต่อสุขภาพ ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการทดสอบก่อนใช้งาน การเริ่มต้นใช้งาน และระหว่างการใช้งานตามปกติ 	<p>(1) โครงการต้องทำการบินทึกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหอผู้ป่วยที่ดำเนินการตามประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2544 เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้ออีโคโนเลลาในหอผู้ป่วยของอาคารในประเทศไทย และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี</p> <p>(2) โครงการต้องเก็บตัวอย่างน้ำทุก ๆ 6 เดือน ดังนี้ที่ต้องตรวจวัดมีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าคลอรีนอิสระตกค้าง - ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง - แบคทีเรียทั้งหมด - เชื้ออีโคโนเลลา

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 124/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ของระบบปรับอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ใช้งานหอผึ่งเย็นสลับกันเป็นช่วง ๆ อย่างน้อยต้องเปิดใช้งานสัปดาห์ละครั้ง และน้ำที่ใช้ในหอผึ่งเย็นต้องผ่านการบำบัดและตรวจสอบคุณภาพแล้ว - กรณีหยุดใช้งานหอผึ่งเย็นนานกว่า 1 สัปดาห์ น้ำในหอผึ่งเย็นต้องผ่านการบำบัดด้วยสารชีวฆตทันทีเมื่อมีการใช้งานหอผึ่งเย็นใหม่ - กรณีที่หยุดใช้งานนานกว่า 1 เดือน ต้องระบายน้ำในหอผึ่งเย็นทิ้งแล้วทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็นนั้นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - กรณีที่หยุดใช้งานหอผึ่งเย็นโดยไม่มีกำหนดต้องระบายน้ำในหอผึ่งเย็นทิ้งโดยไม่ปล่อยให้มีน้ำขัง - ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพดี และสะอาดพร้อมจะใช้งานตลอดเวลา - การบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็น 	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 125/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ประจำต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกากตะกอนในหอผึ่งเย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา - จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น รวมถึงการทำ ความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำ สำหรับหอผึ่งเย็นต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น <p>(2) การระบายอากาศสำหรับบุคคลผู้ อยู่ ในโครงการ เพื่อสุขภาพและอนามัย โดย ออกแบบให้อัตราการระบายอากาศได้ตามมาตรฐาน</p> <p>(3) การระบายอากาศสำหรับห้องที่ ต้องการควบคุมพิเศษ ได้แก่ การควบคุมการ ติดเชื้อทางอากาศของห้องผ่าตัด ห้องแยก</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณินฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 126/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ผู้ป่วยแพร่เชื้อระบบทางเดินหายใจ โดยการ สร้างความดันภายในห้อง การออกแบบอัตรา การหมุนเวียนของอากาศในห้อง ระดับของ แผงกรองอากาศ (4) การควบคุมการแพร่กระจายของ โรกระบบ ทางเดินหายใจ และป้องกันการ ติดต่อของโรคทางเดินหายใจ	
	(2) เสียงรบกวน <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ</u> องค์การอนามัยโลกให้ความหมาย ของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ทุกความถี่ ถ้าสัมผัสสแน เกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้งสุขภาพทาง กายและทางใจ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจ เปลี่ยนแปลง ทำให้ความดันโลหิตสูง ทำให้ กล้ามเนื้อกระดูก เกิดอาการเหนื่อยหอบและแพ้ นอนไม่หลับ ทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้	<u>ผลกระทบต่อสุขภาพจากเสียงรบกวน</u> (1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้ติดเครื่องยนต์ ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขีรถยนต์ให้ดับ เครื่องยนต์ทุกครั้ง (3) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณ ภายนอกอาคารโครงการ และบริเวณพื้นที่จอด รถของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็นต้น (4) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังบริเวณห้องพัก ผู้ป่วย	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 127/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หุพิการ หูตึง หูหนวก สามารถแบ่งเป็น</p> <ul style="list-style-type: none"> - อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล(เอ) - การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไปในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่า ผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล (เอ) เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการสูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ <ul style="list-style-type: none"> • การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และ 		


 พลศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 128/205 หน้า
 พลศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ต้องสัมผัสเป็นระยะเวลานานพอ การกลับสู่สภาพเดิมจะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรก</p> <p>ภายหลังการหยุดพักจากการไต่ขึ้นเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> การสูญเสียการไต่ขึ้นแบบชั่วคราวเป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการไต่ขึ้นเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการไต่ขึ้นแบบถาวร 		
	<p>(3) น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>น้ำทิ้งที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ</p> <p>ภายหลังจากเปิดดำเนินการประมาณ 232.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบสื่อชีวภาพ (Fixed Film)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอยความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำด้านทำน้ำ น้ำเสียจาก</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย</p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศแบบสื่อชีวภาพ โดยระบบดังกล่าวได้ออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียและมีขนาดเพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>(2) การบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดเป็นการบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าบีโอดีออกจากระบบเท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจึงมี</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวิธร สวงวณไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิตรา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 129/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กิจกรรมของโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสีย ชุมชนจะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการ ขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น หากมี ปริมาณมาก อาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วย ด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อเช่น อูจจาระร่วง อหิวาห์ตกโรค เป็นต้น นอกจากนี้ ในน้ำเสีย ชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมี ประสิทธิภาพจะทำบริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิด การเน่าเสีย มีแบคทีเรียปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผล กระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงรวมทั้งอาจเป็น แหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง	ขนาดและประสิทธิภาพที่จะรองรับน้ำเสียจาก กิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเพียงพอโดยน้ำทิ้งที่ ออกจากระบบจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด พ.ศ. 2548 โครงการจัดเป็นอาคาร ประเภท ก. ซึ่งจะต้องมีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (3) จัดทำบันทึกรายละเอียดการเก็บและ สถิติข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียใน แต่ละวันตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บ สถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 130/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>บำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>(4) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบทส. 2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>(5) คัดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกจากส่วนอื่น ๆ</p> <p>(6) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วงดำเนินการ เพื่อช่วยลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหารได้</p> <p>(7) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง</p>	
	(4) มูลฝอยของโครงการ ปริมาณมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูลฝอย</p> <p>(1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมซึ่ง</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 131/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จากโครงการโรงพยาบาลจอมเทียน จำนวนเตียงคนไข้ 256 เตียง ประมาณ 332.8 กิโลกรัม/วัน หรือ 1.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ใช้เกณฑ์ขั้นต่ำของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดอัตราการเกิดมูลฝอยที่เกิดจากโรงพยาบาล มีดังนี้ ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ ไม่น้อยกว่า 0.3 กิโลกรัม/เตียง/วัน และ ปริมาณมูลฝอยทั่วไปไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม/เตียง/วัน)</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่มีการจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน จะทำให้เกิดเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและพาหะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวัน แมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะโรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อูจาระร่วง เป็นต้น</p>	<p>ภายในประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยเปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตรายและห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>(2) กำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันกลิ่นและแมลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนของเมืองพัทยา</p> <p>(3) ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน</p> <p>(4) การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีตัวถังปิดทึบ ภายในตู้ด้วยวัสดุทนทาน ทำความสะอาดง่าย ในกรณีที่ยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อที่เก็บมานานกว่า 7 วัน รถนั้นต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่านั้นได้ (โดยคิด</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 132/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและ ชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็น รบกวน</p>	<p>เทอร์โมมิเตอร์ที่รุดด้วย) และกำหนดเวลาการ เก็บขนและเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยติดเชื่อ ที่ชัดเจน</p> <p>(5) นำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม ต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก</p> <p>(6) ตรวจสอบความเรียบร้อยของถัง รองรับมูลฝอยของแต่ละชั้นและห้องพัก มูลฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วง เปิดดำเนินการ</p> <p>(7) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอย ภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ</p> <p>(8) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยภายใน อาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ</p> <p>(9) รณรงค์ และส่งเสริมมาตรการคัดแยก มูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 133/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</p> <p>กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนสุขุมวิท เปรียบเทียบกับช่วงดำเนินการ โครงการมีค่าไม่แตกต่างจากสภาพการจราจรในปัจจุบัน</p> <p>เมื่อ โครงการเปิดดำเนินการจะมีผลกระทบ บริเวณที่ด้านหน้าโครงการช่วงที่มีการจราจรเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลกระทบในระดับปานกลาง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>การจราจรจากถนนสุขุมวิทก่อสร้างอาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้</p>	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพจากการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่างๆ ให้ใช้งานได้ตลอดเวลา</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 134/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและ ชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรม การจราจรอาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลาการ เดินทางเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วน ทำให้หงุดหงิด เครียดและทำให้ต้องเสีย ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่าซ่อมแซม รถกรณีเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น</p>		
	<p>(6) การเพิ่มความต้องการบริการทาง สุขภาพ</p> <p>เนื่องจากลักษณะ โครงการเป็น อาคารโรงพยาบาลการเพิ่มขึ้นของผู้ใช้บริการ หรือพนักงานในโครงการ จำนวน 858 คน ที่ อาจมีการเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะที่ ทำงานจึงเป็นผลกระทบในเชิงบวกต่อการเพิ่ม ศักยภาพในการให้บริการของสถานบริการ ทางด้านพื้นที่เพิ่มขึ้นสาธารณสุขในเมือง พัทยา</p>		

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 135/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</p> <p>เป็นการส่งเสริมศักยภาพของสถานบริการให้ได้รับการบริการเพิ่มขึ้น โดยไม่ก่อให้เกิดความล่าช้าในการบริการ จึงเป็นผลกระทบต่อสุขภาพทางกายในเชิงบวก</p> <p>จำนวนผู้ใช้บริการและพนักงาน 858 คน ดังนั้น ภาระการรองรับผู้ป่วยของสถานบริการสาธารณสุขอาจไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมนักตลอดจนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการบริการด้านสาธารณสุขอย่างครบครันทั้งหน่วยงานของรัฐและเอกชน ดังนั้น จำนวนสถานบริการและความเพียงพอของพนักงานทางด้านสุขภาพจึงมีอย่างเพียงพอและมีประสิทธิภาพ</p>		
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>- การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>โครงการโรงพยาบาลจอมเทียนเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น การประเมินความสามารถ</p>	<p>(1) มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, NFPA และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย</p>	<p>(1) ติดตามแผนการดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน</p>

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 136/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และความเพียงพอของระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งนี้เมื่อพิจารณาอาคารของโครงการจัดเป็นประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 1 โครงการจัดเป็นประเภทอาคารอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ ดังนั้น โครงการจึงได้ออกแบบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยรวมทั้งการจัดเตรียมอุปกรณ์ เครื่องมือในการป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ซึ่งโครงการมีความสามารถเพียงพอในการช่วยเหลือป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	<p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อเย็นดับเพลิง พร้อมตู้ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 9) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว <p>(2) ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงทุกเดือน</p> <p>(3) ต้องมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่</p>	<p>(2) ตรวจสอบติดตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุวิธีอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารได้หมดภายใน 1 ชั่วโมง</p> <p>(3) ติดตามแผนการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญาไท จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 137/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงมีการ ลูกกลมออกไปโครงการได้ติดต่อขอความ ช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงกับ โครงการมากที่สุด คือ สถานีดับเพลิงพิทยาใต้ มีระยะทางห่างจากโครงการประมาณ 3.5 กิโลเมตร ซึ่งจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ ดับเพลิงพบว่า กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จะใช้ เวลาในการเดินทางเข้ามา ระวังเหตุที่โครงการ ได้ภายใน 5-8 นาที เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ ระหว่างขนาดความกว้างของรดับเพลิงและ ความกว้างของทางเข้าโครงการ พบว่ามีได้ เป็นอุปสรรคต่อการเข้าระงับเหตุ เนื่องจาก ถนนทางเข้า-ออกโครงการขนาดความกว้าง พิจารณาภายใน โครงการขนาด 6 เมตร โดยรอบโครงการ ในขณะที่ความกว้างของ รดับเพลิง 2.5 เมตร จึงมีความคล่องตัวที่จะ เข้าระงับเหตุได้กรณีเกินขีดความสามารถของ สถานีดับเพลิงพิทยาใต้โครงการจะขอความ ช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงเขตจอมเทียน</p>	<p>เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่ รับผิดชอบคือ สถานีดับเพลิงพิทยาใต้ กรณี เกินขีดความสามารถขอความช่วยเหลือจาก หน่วยงานอื่น โดยข้อมูลที่ต้องแจ้งคือ เส้นทาง เข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่ง บันไดหนีไฟ และผู้ติดต่อประสานงาน</p> <p>(5) มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัย ของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้ง กลุ่มอาสาสมัครของพนักงานของโครงการ เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <p>(6) มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินโดยระบุถึง วิธีการอพยพผู้ที่อยู่ในอาคารออกนอก อาคาร ภายใน 1 ชั่วโมง ระบุผู้รับผิดชอบใน ขั้นตอนต่าง ๆ</p> <p>(7) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความ</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพิทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)


ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 138/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และสถานีดับเพลิงนาเกลือ เนื่องจากเป็น สถานีดับเพลิงที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ประมาณ 4.2 และ 7 กิโลเมตร ตามลำดับ เจ้าหน้าที่สามารถเข้ามาระงับเหตุได้อย่างเร็ว ภายใน 8-10 นาที ขึ้นอยู่กับสภาพการจราจร</p>	<p>เรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวก ตลอดด้วยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>(8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงาน ภายในโครงการเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและแผนการ อพยพ</p> <p>(9) จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละ ตัวไว้บริเวณอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ ใกล้เคียงที่เกิดเหตุและสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>(10) จัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนี ไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสาน ให้วิทยากรจากสถานีดับเพลิงพืทยาได้มา ฝึกอบรมให้กับพนักงานในโครงการ</p> <p>(11) โครงการออกแบบให้มีบันไดหนีไฟ จำนวนทั้งสิ้น 6 แห่ง ประกอบด้วย บันไดหลัก จำนวน 3 แห่งซึ่งสามารถใช้เป็นบันไดหนีไฟ ได้ด้วย ได้แก่ บันไดหลัก ST-1 บันไดหลัก ST- 3 และบันไดหลัก ST-5 ส่วนบันไดหนีไฟของ โครงการมีจำนวน 3 แห่ง ได้แก่ บันไดหนีไฟ</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพืทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 139/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ST-2 บันไดหนีไฟ ST-4 และบันไดหนีไฟ ST-6 รายละเอียดบันไดหนีไฟแต่ละแห่งของโครงการ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันไดหลัก ST-1 จำนวน 1 แห่ง เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดินถึงชั้นคาเฟ่ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.6 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.14-0.15 เมตร ชานพักกว้าง 1.70 เมตร ใช้ระบบอัดอากาศแบบวิธีกล โดยมีพัดลมอัดอากาศทำงานโดยอัตโนมัติ ขณะเกิดเพลิงไหม้ - บันไดหนีไฟ ST-2 จำนวน 1 แห่ง เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดินถึงชั้นคาเฟ่ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17-0.18 เมตร ชานพักกว้าง 1.55-2.10 เมตร ไม่มีระบบอัดอากาศ เนื่องจากมีหน้าต่างเปิด-ปิดสู่ภายนอกได้ 	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 140/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>- บันไดหลัก ST-3 จำนวน 1 แห่ง เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดินถึงชั้นคาเฟ่ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกรันกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17-0.18 เมตร ชานพักกว้าง 1.8 เมตร ไม่มีระบบอัดอากาศ เนื่องจากมีหน้าต่างเปิด-ปิดสู่ภายนอกได้</p> <p>- บันไดหนีไฟ ST-4 จำนวน 1 แห่ง เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดินถึงชั้นคาเฟ่ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกรันกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.17-0.18 เมตร ชานพักกว้าง 1.8 เมตร ไม่มีระบบอัดอากาศ เนื่องจากมีหน้าต่างเปิด-ปิดสู่ภายนอกได้</p> <p>- บันไดหลัก ST-5 จำนวน 1 แห่ง เป็นบันไดที่อยู่ในอาคารจอดรถที่สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กความกว้าง 1.5 เมตร ลูกรันกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร ชานพักกว้าง 2 เมตร</p>	



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 141/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ไม่มีระบบอัดอากาศ เนื่องจากมีหน้าต่างเปิด-ปิดสู่ภายนอกได้</p> <p>- บันไดหนีไฟ ST-6 จำนวน 1 แห่ง เป็นบันไดที่อยู่ในอาคารจอดรถที่สามารถขึ้นจากชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.0 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร ชานพักกว้าง 1.9 เมตร ไม่มีระบบอัดอากาศ เนื่องจากมีหน้าต่างเปิด-ปิดสู่ภายนอกได้</p> <p>(12) โครงการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถรวมคนจำนวน 2 จุด คิดเป็นพื้นที่จอดรถรวมคนเท่ากับ 265.75 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จอดรถรวมคนต่อจำนวนผู้อพยพจากอาคารโครงการเท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน</p> <p>(13) จัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงเท่ากับ 108 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้นาน 30 นาที</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักมณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 142/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณทรียภาพ (1) แหล่งโบราณสถาน และแหล่งธรรมชาติ	จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติ อันควรรอนุรักษ์ของสำนักงานคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการ ตรวจสอบแหล่งโบราณสถานจากทะเบียน แหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่ง ประกาศในราชกิจจานุเบกษาของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดีกรมศิลปากร (2523) ในรัศมี 5 กิโลเมตร ไม่พบว่ามีแหล่งสำคัญดังกล่าวใน บริเวณพื้นที่โครงการ การดำเนินการของ โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่ง สำคัญดังกล่าวแต่อย่างใด	-	-
(2) ความกลมกลืนกับ สภาพพื้นที่โดยรอบ	จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่าลักษณะ และรูปแบบอาคารโครงการซึ่งเป็นอาคาร โรงพยาบาลขนาดความสูง 12 ชั้น และชั้น ใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงของ อาคารจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้น ดาดฟ้าเท่ากับ 48.70 เมตร ซึ่งมีลักษณะ	จากข้อมูลข้างต้นจะเห็นได้ว่าลักษณะ และรูปแบบอาคารโครงการซึ่งเป็นอาคาร โรงพยาบาลขนาดความสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงของอาคารจาก ระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นดาดฟ้าเท่ากับ 48.70 เมตร ซึ่งมีลักษณะรูปแบบและความสูง	ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่ สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 143/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	รูปแบบและความสูงที่กลมกลืนและใกล้เคียงกับอาคารต่าง ๆ ที่อยู่บริเวณโดยรอบ นอกจากนี้ โครงการยังเลือกใช้โทนสีภายนอกอาคารที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโทนสีที่มีความสบายตา	ที่กลมกลืนและใกล้เคียงกับอาคารต่าง ๆ ที่อยู่บริเวณโดยรอบ นอกจากนี้ โครงการยังเลือกใช้โทนสีภายนอกอาคารที่มีลักษณะกลมกลืนกับธรรมชาติและเป็นมิตรกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการ และเป็นโทนสีที่มีความสบายตา	
(3) ผลกระทบต่อทัศนียภาพจากบริเวณพื้นที่โดยรอบ	ลักษณะสภาพแวดล้อมในปัจจุบันริมถนนสุขุมวิท ปัจจุบันประกอบด้วย บ้านพักอาศัย อาคารอยู่อาศัยรวมอาคารพาณิชย์กรรม และห้างสรรพสินค้า เป็นต้น ดังนั้น การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ว่างเปล่าและอาคารฉุกเฉินขนาด 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มาเป็นอาคารโรงพยาบาลขนาดความสูง 12 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จึงพบว่าการเกิดขึ้นของโครงการจะมีสภาพที่กลมกลืนต่อพื้นที่ใกล้เคียง และจากการเลือกใช้โทนสีครีมเป็นภายนอกของอาคารโครงการ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะส่งผลให้สภาพของอาคาร	-	-

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักษิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 144/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	โครงการ เมื่อเปิดดำเนินการมีความสัมพันธ์ กับอาคารโดยรอบแล้ว ยังทำให้ลดความ ขัดแย้งด้านทัศนียภาพจากสายตาผู้พบเห็น เป็นอย่างมาก		
4.5 ผลกระทบด้านการบดบังทัศนทิว	เนื่องจากลักษณะอาคารโครงการเป็น อาคารขนาดใหญ่ และมีการวางตัวของอาคาร ตั้งฉากกับทิศทางลมประจำถิ่นบริเวณพื้นที่ โครงการ (Cross Ventilation) ส่งผลให้ทิศทางการ พัดผ่านของลมและความเร็วของลมบริเวณ พื้นที่โครงการและพื้นที่บริเวณข้างเคียง โดยรอบเกิดการเปลี่ยนแปลงเฉพาะบริเวณ พื้นที่ที่ถูกอาคารโครงการขวางแนวพัดผ่าน ของลม จึงส่งผลให้พื้นที่ดังกล่าวได้รับลม ลดลง อย่างไรก็ตาม จะมีลมทางอ้อมที่เกิดจาก การสรางสมดุลตามธรรมชาติพัดเข้ามา ทดแทนอันเกิดจากความแตกต่างด้านความดัน ของกระแสลมในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว ประกอบ กับโครงการได้ออกแบบสถาปัตยกรรมของ	(1) มีการออกแบบอาคารโครงการให้มี ระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินให้มากที่สุด เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านไปยังพื้นที่ข้างเคียง ได้สะดวก (2) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการ ให้ดี ทั้งนี้ โครงการเลือกปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ เสี้ยวดอกขาว เสี้ยวดอกแดง เลียน นูหงสาสำหรับ ขนาง ลำควน นุนนาค บริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมในพื้นที่ ลานคอนกรีต (3) ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้และพื้นที่สีเขียว หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซม เพิ่มเติมพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมบริเวณ พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้ อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ - ตรวจสอบ/แก้ไขปัญหาต่าง ๆ จาก ปัญหาด้านการบดบังทัศนทิวที่ ได้รับการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการโดยเร่งด่วน

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 145/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารมิได้มีลักษณะปิดล้อมบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการแต่อย่างใด โดยทิศทางลมยังคงสามารถพัดผ่านได้บางส่วนจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นในระดับปานกลาง</p> <p>พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>(1) ลมพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนกันยายนพบว่าพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ โครงการ The Trust Condominium ขนาดความสูง 24 ชั้น</p> <p>(2) ลมพัดจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนมกราคมพบว่าพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ พื้นที่ว่างเปล่า และศูนย์จำหน่ายวัสดุก่อสร้าง “บ้านช้าง” ขนาดความสูง 1 ชั้น</p> <p>(3) ลมพัดจากทิศใต้ ช่วงเดือนมีนาคม พบว่าพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ ได้แก่ ศูนย์เฟอร์นิเจอร์</p>	<p>(4) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งชาวบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 200 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยความรับผิดชอบของโครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(5) รายละเอียดของหนังสือ โดยโครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง และผู้ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงในฐานะที่บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(6) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 146/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	Chic Republic ขนาดความสูง 2 ชั้น	ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายกับบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญาจำกัด (7) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด และผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย	
4.6 การประเมินผลกระทบ จากการบดบังแสงแดด	หากพิจารณาตามผังทอแดงของอาคารโครงการแล้ว พบว่า การทอดเงาของโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อบ้านเดี่ยวขนาดความสูง 2 ชั้น ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกในบางช่วงเวลา อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการบดบังแสงแดดจากตัวอาคาร พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการ มิได้ถูกบดบังแสงแดดหรือถูกลบ	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 200 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยสามารถรับพิจารณาของโครงการจะสิ้นสุดลง บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.	- ตรวจสอบ/แก้ไขปัญหาดังกล่าวจากปัญหาด้านการบดบังแสงแดดที่ได้รับการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการโดยเร่งด่วน

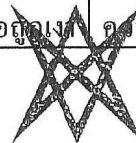


พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 147/205 หน้า

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณลักษณะต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จากอาคารโครงการตลอดทั้งวัน โดยจะหมุนไปตามช่วงเวลาการขึ้น-ลงของดวงอาทิตย์ ในแต่ละวัน ทั้งนี้ หากพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นสถานประกอบการและถนนสุขุมวิท พบว่า มีศูนย์เฟอร์นิเจอร์ Chic Republic ทางด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบในช่วงฤดูหนาวเวลา 09.00 น. ในการบดบังแสงแดดจากอาคาร แต่เนื่องจากสภาพอากาศของประเทศไทยเป็นเขตร้อนชื้น ดังนั้น การบดบังแสงแดดจากโครงการในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นกับบริเวณดังกล่าวจะอยู่ในระดับปานกลาง</p> <p>จากการประเมินพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้</p> <p>(1) ฤดูร้อน</p> <p>- เวลา 07.00-10.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ บริเวณถนน</p>	<p>หลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) รายละเอียดของหนังสือ โดยโครงการจะระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง และผู้ได้รับผลกระทบต้องสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ในฐานะที่บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อ บ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(3) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด</p> <p>(4) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด และผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้</p>	



พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พุดจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 148/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สุขุมวิท และศูนย์เฟอร์นิเจอร์ Chic Republic</p> <ul style="list-style-type: none"> - เวลา 17.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าบุคคลอื่น <p>(2) ฤดูฝน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เวลา 07.00 พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ บริเวณถนนสุขุมวิท - เวลา 17.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบคือ บริเวณพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ <p>(3) ฤดูหนาว</p> <ul style="list-style-type: none"> - เวลา 08.00-10.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ คือ บริเวณถนนสุขุมวิท และศูนย์เฟอร์นิเจอร์ Chic Republic - เวลา 11.00-14.00 น. พื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ คือ ศูนย์เฟอร์นิเจอร์ Chic Republic 	<p>ลักษณะ ไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</p>	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 149/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.7 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>ประเมินการออกแบบอาคารโครงการตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p> <p>โครงการเป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลจึงต้องออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ส่วนที่ 1 ระบบกรอบอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกอาคารของอาคารเท่ากับ 28.414 วัตต์/ตารางเมตร (เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด) - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารเท่ากับ 3.995 วัตต์/ตารางเมตร (เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด) <p>ส่วนที่ 2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง : ค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างของอาคารเท่ากับ 11.79 วัตต์/ตารางเมตร (เป็นไปตามกฎกระทรวง</p>	<p>ส่วนที่เข้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ</p> <p>(1) มาตรการด้านการออกแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า <p>(2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้อุปกรณ์ชนิด 	<p>- ตรวจสอบการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552</p>

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 150/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	กำหนด) การดำเนินการของโครงการสอดคล้อง ตามกฎหมายในการออกแบบอาคารเพื่อ การอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 ทุกประการ	ประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออ- เรสเซนต์ โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast 3) บุคลากร - อบรมเจ้าหน้าที่โครงการ ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน เป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ เปิด-ปิดไฟในจุดที่หมดความจำเป็นในการ ใช้งานเป็นประจำทุกวัน - จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาด หลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะ ฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลด น้อยลง (3) การประชาสัมพันธ์ - ต้องมีการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโรงพยาบาล ประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตามป้าย	

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมขอ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 151/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ประกาศภายในลิฟต์ เป็นต้น เช่น การเดินขึ้น บันไดแทนการใช้ลิฟต์ การใช้น้ำอย่างคุ้มค่า และประหยัด - รณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้ บริการโรงพยาบาลมีพฤติกรรมและกิจวัตร ประจำวันในการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	
4.8 เชื้อลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็น	บริษัทที่ปรึกษาได้กำหนดมาตรการการใช้ งาน และดูแลรักษาหอผึ่งเย็นรวมทั้งมาตรการ ติดตามตรวจสอบเฝ้าระวัง ตามข้อกำหนด ประกาศกรมอนามัย พ.ศ. 2544 เพื่อเป็น แนวทางในการปฏิบัติสำหรับโรงพยาบาลใน การป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อลิจิ โอเนลลา ทั้งนี้ หากตรวจพบเชื้อลิจิโอเนลลา ในปริมาณต่าง ๆ จะต้องดำเนินการ ดังนี้ - ตรวจพบปริมาณน้อยกว่า 100,000 CFU/L มาตรการที่โครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไข ได้แก่ การใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่าง เดียวไม่เพียงพอ ต้องแนะนำให้มีการแก้ไข	(1) ล้างทำความสะอาดหอผึ่งเย็นโดย การฉีดล้างด้วยเครื่องอัดความดันสูง หรือ ขัดตะกอน ตะกรัน เมื่อเกิดตะไคร่น้ำในช่วง หยุดการใช้งานหอผึ่งเย็น (2) เติมคลอรีนให้มีคลอรีนอิสระ ตกค้าง (Residual Free Chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัม/ลิตร แล้วหมุนเวียนน้ำเป็นระยะ 6 ชั่วโมง (ต้องรักษาระดับ Residual Free Chlorine ให้อยู่ในระดับ ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา) (3) ในกรณีค่า pH มากกว่า 8 ปริมาณ Residual Free Chlorine ต้องอยู่ระหว่าง 15-20	(1) ล้างทำความสะอาดเครื่อง ปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของ โครงการเดือนละ 1 ครั้ง (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิ- โอเนลลา ปีละ 2 ครั้ง

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 152/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณภาพต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>เพิ่มเติม แผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบฝ้า ระวัง และการติดตามผลของระบบฝังเย็นให้ ถูกต้องใหม่</p> <p>- 100,000 ไม่มากกว่า 1,000,000 CFU/L มาตรการที่โครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไข ได้แก่ อยู่ในสภาวะที่จะมีอันตราย เกิดขึ้นได้ ต้องออกหนังสือแจ้งเตือนให้มีการ ประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้ง กระบวนการทำลายเชื้อในน้ำที่ใช้อยู่ การ แก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบฝ้าระวังและ ติดตามผล</p> <p>- 1,000,000 CFU/L ขึ้นไป มาตรการ ที่โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไข ได้แก่ อยู่ ในสภาวะที่อันตรายร้ายแรง ต้องออกคำสั่งปิด ระบบทันที เพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความ สะอาด ทำลายเชื้อ ตรวจสอบ ฝ้าระวังและ ติดตามผล</p>	<p>มิลลิกรัม/ลิตร เป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้ วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่ที่เป็น เวลาหลาย ๆ ชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรดด่าง และปริมาณคลอรีนในระบบลง</p> <p>(4) ระบายน้ำทิ้งจากเส้นท่อ และทำความ สะอาดระบบจ่ายน้ำ</p> <p>(5) เติมน้ำสะอาดและเติมคลอรีนซ้ำ ให้ระดับ Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง</p> <p>(6) ระบายและถ่ายน้ำทิ้ง และเปลี่ยน ถ่ายน้ำสะอาดก่อนเปิดเดินเครื่อง</p> <p>(7) น้ำในหอฝังเย็นต้องมี Residual Free Chlorine ไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา</p>	

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

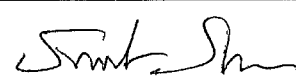
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 153/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.9 การระบายอากาศภายในอาคาร	ระบบระบายอากาศภายในอาคาร โครงการ ที่มีความโล่ง โปร่ง สามารถช่วยลด การแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้โครงการจะ จัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด และระบบ ระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติบริเวณต่าง ๆ ภายในอาคาร ได้แก่ ทางเดินกลาง บันไดหนี ไฟ บันไดหลักของแต่ละชั้นให้อากาศสามารถ ระบายและถ่ายเทได้ดี ซึ่งจะสามารถช่วยลด การแพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจได้		(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศใน พื้นที่ส่วนกลางโครงการเดือนละ 1 ครั้ง (2) ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง พื้นที่ส่วนกลาง เช่น บันได ทางเดิน หน้าต่าง เป็นต้น
4.10 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	ผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ละสถานีจะมี การปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ให้ สามารถสะท้อนและครอบคลุมพื้นที่แต่ละ โซนด้วยการติดตั้งสถานีแพร่ภาพคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ รวมถึงการพัฒนาเทคโนโลยีให้ สามารถส่งคลื่นดังกล่าวครอบคลุมทุกพื้นที่	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพัก อาศัยซึ่งอยู่บริเวณรัศมี 200 เมตร ที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นสัญญาณ วิทยุ-โทรทัศน์จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่ เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบสามารถติดต่อ กับโครงการได้โดยความรับผิดชอบของ	- ตรวจสอบ/แก้ไขปัญหาต่าง ๆ จาก ปัญหาด้านการบดบังทิศทางลมที่ ได้รับการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการโดยเร่งด่วน

พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....


(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พตจิกายน 2558 ลงชื่อ.....


(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 154/205 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>และปัจจุบันการส่งคลื่นวิทยุโทรทัศน์ได้มีการมีพัฒนาการส่งคลื่นด้วยระบบ UHF แทน VHF เพื่อให้สามารถทะลุสิ่งกีดขวางจากการบดบังของตัวอาคาร หรือสิ่งกีดขวางทางธรรมชาติได้ดียิ่งขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณคลื่นโทรทัศน์ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้หากประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอาคารโครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นที่พักอาศัย และพื้นที่พาณิชยกรรม ประกอบกับพื้นที่ดังกล่าวมิได้อยู่ในมุมอับหรือถูกอาคารโครงการปิดล้อม</p>	<p>โครงการจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>(2) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด</p> <p>(3) ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด และผู้ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันประกอบด้วยตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อหาข้อตกลงในการจ่ายค่าชดเชยที่เป็นที่ยอมรับสำหรับทุกฝ่าย</p>	


 พลศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นายธนวัชร สงวนไทย)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

รับรองจำนวน 155/205...หน้า
 พลศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....
 (นางสาวชนิษฐา ทักนิม)
 ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>5. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา</p>	<p>โครงการเป็นประเภทโรงพยาบาลจึงเข้าข่ายต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงในบริเวณที่เปิดให้บริการแก่นุคคลทั่วไป การออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราของโครงการมีความสอดคล้องตามกฎกระทรวง กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 ได้แก่</p> <p>หมวด 1 ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก โครงการได้กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราไว้บริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการในตำแหน่งที่เหมาะสม ชัดเจน การออกแบบป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงทุกประการ</p>		

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ

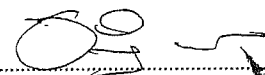


(นายธนวัชร สวงนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ



(นางสาวนันทฐา ทักยิม)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 156/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>หมวด 2 ทางลาดและลิฟต์ (โครงการจัดให้มีลิฟต์สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราทั้งสิ้น 6 ตัว) โครงการออกแบบพื้นผิวทางลาดเป็นวัสดุไม่ลื่น มีพื้นผิวทางลาดเรียบ และไม่สะดุด ความกว้างของทางลาดเท่ากับ 1.50 เมตร และ 4.00 เมตร ความลาดชัน 1:12 มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง</p> <p>หมวด 3 บันได (บันได ST-1 เป็นบันไดสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราจำนวน 1 แห่ง) มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร มีชานพักทุกระยะในแนวตั้งไม่เกิน 2,000 มิลลิเมตร พื้นผิวของบันไดต้องใช้วัสดุที่ไม่ลื่น มีป้ายแสดงทิศทางการขึ้น-ลง หรือหมายเลขชั้นของอาคารที่ชัดเจน</p> <p>หมวด 4 ที่จอดรถ (โครงการจัดเตรียมไว้ทั้งสิ้น 7 คัน) ตำแหน่งที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราอยู่ใกล้กับทางเข้า-ออก โครงการสามารถอำนวยความสะดวก</p>		

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นายชนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤศจิกายน 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 157/205...หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>สะดวกของผู้มาใช้บริการที่เป็นผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราในการเข้าสู่อาคาร</p> <p>หมวด 5 ทางเข้าอาคาร ทางเดินระหว่างอาคาร และทางเชื่อมระหว่างอาคาร สามารถอำนวยความสะดวกผู้มาใช้บริการที่เป็นผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง</p> <p>หมวด 6 ประตู สามารถอำนวยความสะดวกผู้มาใช้บริการที่เป็นผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง</p> <p>หมวด 7 ห้องส้วม (โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราจำนวน 7 ห้อง) สามารถอำนวยความสะดวกผู้มาใช้บริการที่เป็นผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มีความสอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง</p>		



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ..... รับรองจำนวน 158/205 หน้า

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	หมวด 8 พื้นผิวต่างสัมผัส ซึ่งสามารถ อำนวยความสะดวกของผู้มาใช้บริการที่เป็นผู้ พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มีความ สอดคล้องตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง		

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ โดยต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมนับตั้งแต่วันที่เปิดดำเนินโครงการทุก 6 เดือนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี (หน่วยงานผู้อนุญาต) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2558



พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นายธนวัชร สงวนไทย)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

พฤษภาคม 2558 ลงชื่อ.....

(นางสาวณิษฐา ทักนิณ)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

รับรองจำนวน 159/205 หน้า