



ที่ ทส 1009/ 7535

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒/ กรกฎาคม 2546

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตึกผู้ป่วย 15 ชั้น โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4946
ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2546

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ Our Ref.EIA 03346/404504B ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2546
 2. เงื่อนไขที่โครงการตึกผู้ป่วย 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตึกผู้ป่วย 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด ตั้งอยู่ที่ 301 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท กิโลเมตรที่ 143 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดที่ดิน 2-1-37.1 ไร่ มีจำนวนเตียงผู้ป่วยพักค้างคืน 198 เตียง (เดิม 164 เตียง) จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2546 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2546 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดตามที่คณะกรรมการได้ให้ความเห็นไว้ และให้ฝ่ายเลขานุการเป็นผู้ตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องตามที่คณะกรรมการได้มอบหมาย หากตรวจสอบแล้วครบถ้วนถูกต้องตามที่คณะกรรมการได้ให้ความเห็นไว้จึงจะแจ้งให้ความเห็นชอบได้ ต่อมา บริษัทได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าวตามมติคณะกรรมการแล้วเห็นว่ารายละเอียดครบถ้วน จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการตึกผู้ป่วย 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญาจำกัด โดยกำหนดเงื่อนไขที่โครงการตึกผู้ป่วย 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โครงการยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ และสำนักงานขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรี โปรดควบคุมและกำกับให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียด ข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึก ข้อมูล (CD – ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด และบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางวณี สัมพันธ์รักษ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

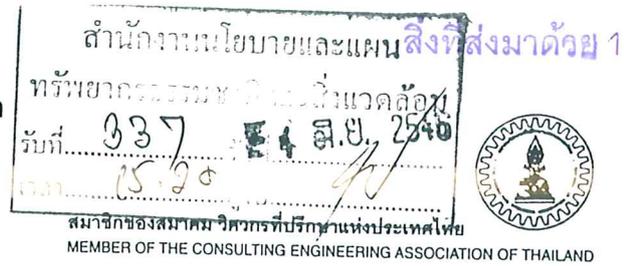
โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com



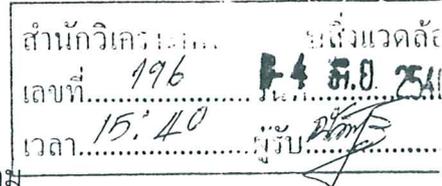
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๕ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
☎ (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 E-mail : cot@cot.co.th



Our Ref. EIA 03346/404504B

4 มิถุนายน 2546

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009/4946
ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 เล่ม

ตามที่บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการตึกผู้ป่วย 15 ชั้น ตั้งอยู่ ณ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และมอบอำนาจให้บริษัท ฯ เป็นผู้แทนนำรายงานดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาประกอบการขออนุญาตก่อสร้างโครงการส่วนขยาย บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัท ฯ จึงขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว จำนวน 2 เล่ม มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิสิฐ พุฒิไพโรจน์)

กรรมการผู้จัดการ

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....1.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

EIA 03346/404504B

เงื่อนไขที่โครงการตีพิมพ์ 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการตีพิมพ์ 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด ตั้งอยู่ที่ 301 หมู่ 6 ถนนสุขุมวิท กิโลเมตรที่ 143 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ขนาดที่ดิน 2-1-37.1 ไร่ มีจำนวนเตียงผู้ป่วยพักค้างคืน 198 เตียง (เดิม 164 เตียง) จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการตีพิมพ์ 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเป็นการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

โครงการฝึกผู้ป่วย 15 ชั้น

ของ

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

สรุปตารางมาตรการ

- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง
- มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หน้า.....๕.....ทั้งหมด.....๒๕.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

หน้า.....3.....ทั้งหมด.....26.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง
โครงการที่ผู้ช่วย 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งภายในโครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง โดยเฉพาะในช่วงเวลา 10.00-14.00 น. - ต้องมีพื้นที่ใช้สำหรับล้างล้อรถเพื่อล้างหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมเพื่อทำความสะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง - ให้ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก - การขนส่งวัสดุ <ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิด โยงยึดแข็งแรง ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเดือนลงบนถนนที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางขนส่งภายในโครงการ - พื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณทางเข้า-ออก - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการโดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

หน้า 4 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เล็ดลอดจากการก่อสร้างหรือที่ติดค้างมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในที่สาธารณะใดๆ หมั่นตรวจสอบเครื่องขนตรบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องขนส่งให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ ต้องจัดรั้วชั่วคราวที่บึงและแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ปิดกั้นตามแนวเขตติดต่อที่สาธารณะหรือที่ดินข้างของหรือที่ดินที่ผู้ครอบครองกรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย วัสดุและการจัดการของวัสดุ <ul style="list-style-type: none"> ถุงซีเมนต์ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมน้ำ เพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย 	<ul style="list-style-type: none"> รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด 	

หน้า 5 จาก 26
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - การเคลื่อนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นด้วยสายพาน ระบบขนส่งแบบสายพานที่ขนวัสดุต้องปิดด้านบนและด้านข้างทั้งสองด้าน - จุดเชื่อมระหว่าง 2 สายพาน ต้องจัดทำหลังคาปิดให้มิดชิด - บริเวณสายพานต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกำจัดเศษวัสดุที่ตกค้างอยู่บนสายพานและจัดเก็บให้เรียบร้อยก่อนที่วัสดุจะตกลงสู่พื้น - การเจาะ การตัด การจัดคิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่น ไว้แล้ว - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้ - เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตาม มาตรการที่กำหนด 	

หน้า ๕ทั้งหมด 26หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับเอง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปิดมิดชิดสำหรับทิ้งหรือลำเลียงเศษวัสดุ</p> <p>ต้องขนย้ายเศษวัสดุ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 1 วัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้าย ต้องจัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพอ อยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องมีการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอตลอดเวลา ป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรกประอะเป็นอน</p> <p>ปลายปล่องที่ใช้ทิ้งเศษวัสดุต้องสูงจากระดับพื้นหรือภาชนะรองรับไม่เกิน 1 เมตร</p> <p>- การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>การก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าทิบหรือผ้าใบ โปรงแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม ปิดกันตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>- รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง หรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างจะต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุหล่นด้วย</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดช่วงก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพพพิทยา จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด</p>

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. เสียงและคววมสั่นสะเทือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีตาข่ายคลุมด้านนอกอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นและเศษวัสดุก่อสร้างกระเด็นออกนอกตัวอาคาร - จำกัดช่วงเวลาก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. เท่านั้น - หมั่นตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องจักร เครื่องมือต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีในการใช้งาน และมีมีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปิดกรอบเพื่อลดระดับเสียงเท่าที่จะสามารถทำได้ - การตอกเสาเข็ม ใช้วิธีการเจาะ หรือเรียกว่าเสาเข็มเจาะ โดยจะมีวิธีการขุดดินออกก่อนที่จะทำการเจาะเสาเข็มเข้าไปเป็นการลดการสั่นสะเทือนและเสียงที่อาจจะเกิดขึ้น - ตอก Sheet Piles ติดกันเป็นพีตตลอดแนวที่มีการตอกเสาเข็ม โดย Sheet Piles ที่ใช้จะต้องยาวพอที่จะกันคลื่นสั่นสะเทือนระดับได้ - ขุดคูกว้างประมาณ 2 เมตร และลึกประมาณ 2 เมตร เพื่อลดคลื่นความสั่นสะเทือนระดับผิวดินจากการตอกเสาเข็ม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จักัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

หน้า 8 ทั้งหมด 46 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กม./ชั่วโมง - จัดทำรั้วทึบ ฝ้าใบตายเพื่อปิดกั้นบริเวณก่อสร้างและช่วยลดระดับเสียงอันจะก่อให้เกิดความรำคาญได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จ้างัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จ้างัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ ตามกฎหมายกำหนดเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของคนงานก่อสร้างและป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จ้างัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด
4. การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชั่วโมง - ย้ำเตือนให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกำชับให้จับคู่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายลดความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้าออก 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จ้างัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จ้างัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จ้างัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

ลงชื่อ.....
ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>พื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> - รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตรวางไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการ ควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย สุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพมหานคร จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

หน้า 10 ของ 26

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตา นิรภัย ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัด นิรภัย ตาข่ายกันตก สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ประเภทปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก - ต้องทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - ต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพพิทยา จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด 	

หน้า 11 จาก 24
 ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ต้องมีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลพยาบาลประจำ รวมทั้งจัดเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - การป้องกันอัคคีภัยช่วงก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> . ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด . ห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปใกล้อุปกรณ์เครื่องมือพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการลุกติดไฟโดยเด็ดขาด . ใช้อุปกรณ์ตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร . ตรวจเช็คอุปกรณ์/เครื่องมือให้อยู่ในสภาพปกติก่อนการใช้งานอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งการจัดเก็บอุปกรณ์/เครื่องมือในที่ที่จัดเตรียมไว้อย่างเป็นสัดส่วน . จัดเตรียมถังดับเพลิงมือถือชนิด ABC และ CO₂ ประจำจุดที่มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ พัทธา จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ พัทธา จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงก่อสร้าง - ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ พัทธา จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด - บริษัทรับเหมาดำเนินการ โดยมีบริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพ พัทธา จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด

หมายเหตุ: V กรณีทางโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการใด ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2546

หน้า.....12.....ทั้งหมด.....26.....หน้า
 ลงชื่อ..........
รับรอง.....

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

หน้า..... 13ทั้งหมด..... 26หน้า
ลงชื่อ..... *ฐิ* *อ:*ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ

โครงการอาคารที่พักผู้โดยสาร 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด^{1/}

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนิษฐานเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน - หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน พื้นที่ส่วนกลาง โดยหารฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว - ประชาสัมพันธ์^{1/} ไม่ให้มีการติดตั้งเครื่องต้นขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด
2. คุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ประกอบด้วย ถังเกราะอะและถังเติมคลอรีน ตามข้อมูลการออกแบบก่อนรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้น ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำของเมืองพัทยาต่อไป - จัดให้มีบ่อตกตะกอนโดยบริเวณจุดเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของเมืองพัทยา - ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาการระบบระบายน้ำเสียและน้ำฝนให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ระบบระบายน้ำ - ระบบระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

หน้า 14 ทั้งหมด 26 หน้า

ลงชื่อ.....
ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
<p>3. การใช้น้ำ</p> <p>4. การจัดการมูลฝอย</p>	<p>- จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุก 30 วัน เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมทันที</p> <p>- การรวบรวมมูลฝอยของ โครงการจะใช้ระบบ Onsite-Storage คือ การวางถังรองรับมูลฝอยไว้ ณ แหล่งกำเนิดเพื่อรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นและแยกตามแหล่งกำเนิด</p> <p>- ส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยโดยมูลฝอยจะใช้เป็นระบบ 3 ถัง สำหรับรวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นแยกเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้งและมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>- รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้น โดยพนักงานทำความสะอาดจะเป็นผู้รวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งอยู่บริเวณทิศตะวันตกของอาคารอนุประสงค์และจอร์จ จำนวน 3 ห้อง ใช้ร่วมกันทั้ง รพ. กรุงเทพมหานคร โดยแยกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาด 12.6 ลบ.ม. ห้องพักมูลฝอยแห้งขนาด 16.8 ลบ.ม. และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อขนาด 8.4 ลบ.ม. มีความจุรวมทั้งสิ้น 37.8 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเกินกว่า 3 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- รพ. กรุงเทพมหานคร</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด</p>

หน้า 15 พงศมค 26

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
<p>5. การระบายน้ำ</p>	<p>ภายในทั้ง รพ. กรุงเทพมหานครตั้งแต่วันก่อนให้เมืองพืชนำไปกำจัดต่อไปจนหมดผลดีเชื้อที่ส่งให้ศูนย์ I-TECH นำไปกำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานอย่างใกล้ชิดกับเมืองพืชนและศูนย์ I-TECH ในเรื่องความสามารถในการเก็บขมูลฝอยภายในโครงการ - ทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องพักมูลฝอยเปียกและมูลฝอยคืดเชื้อเพื่อป้องกันปัญหากลิ่นและแมลงรบกวน - ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวันหลังจากที่เมืองพืชนและศูนย์ I-TECH ทำการเก็บขมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว ส่วนน้ำขมูลฝอยให้ส่งไปยังบ่อเกรอะของ โครงการ เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น - ติดตั้งบ่อตกมูลฝอยก่อนระบายน้ำลงสู่บ่อหน้า - จัดให้มีบ่อหน้า ขนาดความจุ 128 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาให้มีมีการเปลี่ยนแปลงไปจากก่อนการพัฒนา หลังจากนั้นให้ทำการสูบน้ำด้วยอัตราการสูบน้ำไม่เกินกว่า 5.532 ลูกบาศก์เมตร/นาที เพื่อให้ไม่ให้เกิดก่อนการพัฒนาโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ - ห้องพักมูลฝอย - ห้องพักมูลฝอย - บ่อหน้า - บ่อหน้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

หน้า 16 ของ 26 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
<p>6. การคมนาคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - นำน้ำฝนจากบ่อน้ำนำมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น เป็นต้น - ห้ามกำจัดและขุดลอกตะกอนบริเวณบ่อน้ำก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำของเมืองพัทยาทุก 3 เดือน - ควบคุมการจราจรภายในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางแยกทางโค้งทุกแห่ง และป้ายแสดงทางขึ้น-ลงภายในอาคาร • จัดทำเครื่องหมายบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจร เส้นแบ่งช่องทางการจราจร • ใช้ Overhead Signal โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร - ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีป้ายข้อมอบหมายสำหรับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพิ่ม 1 แห่ง • จัดทำป้ายและเครื่องหมายแสดงทางเข้า-ออก • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง • จัดทำสัญญาณบนถนนบริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อหน้าวงน้ำ - บ่อหน้าวงน้ำ - ภายในโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

หน้า..... 17ทั้งหมด..... 2/.....

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
<p>จัดให้มีแผนหลีกเลี่ยงชนวนเพื่อป้องกันการกีดขวางบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้าออกโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และในระยะทางพอสมควรที่จะชดเชยได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>- ต้องมีสัญญาณบริเวณจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยขจัดความเร่งด่วนป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>- หากได้รับการร้องเรียนจากชุมชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการค้าเงินงานของโครงการ จะต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด</p> <p>- ต้องมีระบบป้องกันอัคคีภัยสอดคล้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ประกอบด้วยตู้ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ 1 ครั้งสัญญาณแจ้งเหตุ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุโดยมือถือ เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน 	<p>- ภายในโครงการ</p> <p>- ภายในโครงการ</p> <p>- จุดที่ได้รับบริการเรียง</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ก่อนเปิดใช้อาคาร</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- โดยทันทีที่ได้รับร้องเรียน</p> <p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด</p> <p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด</p>	
8. ความปลอดภัย				

หน้า 18 ทั้งหมด 26 หน้า

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> • ระบบป้องกันเพลิงไหม้ประกอบด้วย ท่อยื่น ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง นำสารองเพื่อการดับเพลิงอย่างน้อย 114 ลิบ.ม. หัวรับน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งภายนอกอาคาร • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ (Fire Extinguisher) • ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler System) • บันไดหนีไฟ • ประตูหนีไฟ • ทางหนีไฟทางอากาศ • ลิฟต์ดับเพลิง • ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า • ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง • ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งของห้องทุกห้องในชั้นตำแหน่งที่ตั้งตู้สายชนิดน้ำดับเพลิงหรือหัวต่อสายชนิดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงอื่น ๆ ของชั้นนั้น ตำแหน่งประตูหรือทางหนีไฟ และตำแหน่งลิฟต์ดับเพลิงของชั้นนั้น <p>- ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ระบบดับเพลิง อย่างน้อยทุก 1 เดือน</p>	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยข้อมูลที่ต้องแจ้ง คือ เส้นทางเข้า-ออกหลัก จุดติดตั้งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อ ตำแหน่งบันไดหนีไฟและผู้ติดต่อประสานงาน - จัดทำแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการเพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมทั้งทำการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - จัดอบรมและซักซ้อมแก่เจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย การตรวจสอบช่องบ่มารุง รวมทั้งข้อปฏิบัติต่างๆ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ต้องมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นร้อยละ 24.35 ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นไม้พุ่มทรงสูง เช่น ไม้โกอินเดีย แปรงล้างวด และहुกวาง เป็นต้น และไม่พุ่มทรงต่ำ เช่น เทียนทอง บานบุรี แคระ และชบา นอกจากนี้มีบริเวณ โดยรอบอาคาร โครงการยังจัดเป็นบ่อนอกหญ้าเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ติดต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่รับผิดชอบ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มดำเนินการและตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - สิ้นสุดตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด
9. พื้นที่สีเขียว				

ท.ร. 20 20/06/2566

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
<p>10. มาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน</p>	<p>มาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สภาพอุดมสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ - การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ - เครื่องปรับอากาศ <ul style="list-style-type: none"> . เลือกใช้เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency - Ratio (EER)) . บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1) ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบเป็นครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำก็ระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อยๆ 2) ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับกระบวนการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำที่สุด และหมั่นตรวจสอบว่า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - อาคารภายในโครงการ - ภายในอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

หน้า 21 ทั้งหมด 26 หน้า

ดึงชื่อ.....ผู้รับ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
	<p>สามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส</p> <p>3) เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อน จะถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้นำเข้าเย็นที่กลับไปยัง เครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย</p> <p>4) ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วย อากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน</p> <p>5) พัฒลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่น โดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา</p> <p>6) ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด</p> <p>7) ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่ว ทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่</p> <p>- การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเลือกใช้ใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ที่ทนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss หรือชนิด Electronics Ballast</p>	<p>ภายในโครงการ</p> <p>- ภายใตโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p> <p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพญา จักรัด</p>	<p>หน้า..... 22.....ทั้งหมด..... 26..... หน้า</p> <p>ลงชื่อ.....</p>

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
	<p>- บุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> • อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำเสมอ • จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟ ในจุดที่หมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน • จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง 	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด</p>
<p>11. การควบคุมการแพร่กระจายของเชื้ออีโคอีโนลดา</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตั้งเก็บน้ำภายในโครงการ • ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำให้อาคาร โดยการฉีดล้างตะกอนตะกรัน เมื่อกและตะไคร่น้ำ ในกรณีที่ทำความสะอาดไม่ได้ให้มีการระบายตะกอนก้นถังหรือดูดตะกอนทิ้ง • ทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • มีการหมุนเวียนการใช้น้ำในถังเก็บน้ำ เพื่อให้ไม่ให้น้ำอยู่ในสภาวะนิ่ง ซึ่งง่ายต่อการแพร่ระบาดของเชื้อแบคทีเรียลิสต์อีโนลดา 	<p>- ภายในโครงการ</p>	<p>- ตลอดช่วงดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด</p>

หน้า.....๕๖.....ทั้งหมด.....๕๕.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
	<p>มาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ - ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อแบคทีเรียลิจิโอเนลลา อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - หัวก๊อกน้ำและฝักบัวอาบน้ำในห้องพัก - ฝักบัวจะต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคด้วยน้ำร้อนที่อุณหภูมิ 65 องศาเซลเซียส หรือใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรค เป็นต้น - ก๊อกน้ำจะต้องทำความสะอาดไส้กรองและหัวก๊อก 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดช่วงดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ จำกัด

หมายเหตุ : 1/ กรณีทางโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการใด ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2546

หน้า.....24.....ทั้งหมด.....26.....

ลงชื่อ.....ผู้รับ.....

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หน้า ๒๕ ทั้งหมด ๒๖ หน้า
ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 5.3-1

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการที่ผู้ป่วย 15 ชั้น ของบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด^{1/}

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายต่อปีโดยประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดคือ BOD SS และ Residue Chlorine 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการก่อนระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - 7,800 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพัทยา จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} กรณีทางโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงมาตรการใด ๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกครั้ง

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2546

หน้า 26 ทั้งหมด 26 หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับ ผ