

ที่ ทส 1009/ 10253

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพ ฯ 10400

15 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนและบริการสุขภาพ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7691 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ขนาด 25-1-73 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 7085 7086 และ 1094) ประกอบด้วยอาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ก่อน...

ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล และตามรายละเอียดในหนังสือสำนักงานฯ ที่ ทส 1009/4649 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2547 โดยต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สถิรกุล)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 10253

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพ ฯ 10400

15 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนและบริการสุขภาพ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7691 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ขนาด 25-1-73 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 7085 7086 และ 1094) ประกอบด้วยอาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ก่อน...

ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล และตามรายละเอียดในหนังสือสำนักงานฯ ที่ ทส 1009/4649 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2547 โดยต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สถิรกุล)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009/ 10252

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7690 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ขนาด 25-1-73 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 7085 7086 และ 1094) ประกอบด้วยอาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ก่อน...

ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล และตามรายละเอียดในหนังสือสำนักงานฯ ที่ ทส 1009/4649 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2547 โดยต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD–ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สถิรกุล)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 10252

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7690 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ขนาด 25-1-73 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 7085 7086 และ 1094) ประกอบด้วยอาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ก่อน...

ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล และตามรายละเอียดในหนังสือสำนักงานฯ ที่ ทส 1009/4649 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2547 โดยต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD–ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สถิรกุล)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 10251

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพ ฯ 10400

15 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7689 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอาชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ขนาด 25-1-73 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 7085 7086 และ 1094) ประกอบด้วยอาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ก่อน...

ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล และตามรายละเอียดในหนังสือสำนักงานฯ ที่ ทส 1009/4649 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2547 โดยต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิค จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สถิรกุล)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 10251

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพ ฯ 10400

15 พฤศจิกายน 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/7689 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ขนาด 25-1-73 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 7085 7086 และ 1094) ประกอบด้วยอาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

2/ก่อน...

ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ชี้แจงเพิ่มเติม ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 19/2550 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2550 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล และตามรายละเอียดในหนังสือสำนักงานฯ ที่ ทส 1009/4649 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2547 โดยต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้โครงการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิค จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาท สถิรกุล)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6624, 0-2265-6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0-2265-6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

เงื่อนไขที่การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร ขนาด 25-1-73 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 7085 7086 และ 1094) ประกอบด้วยอาคารขนาด 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 100 เตียง ซึ่งตามรายงานฯ ระบุโครงการเป็นโรงพยาบาล จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ของบริษัทโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด และรายละเอียดใน เอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

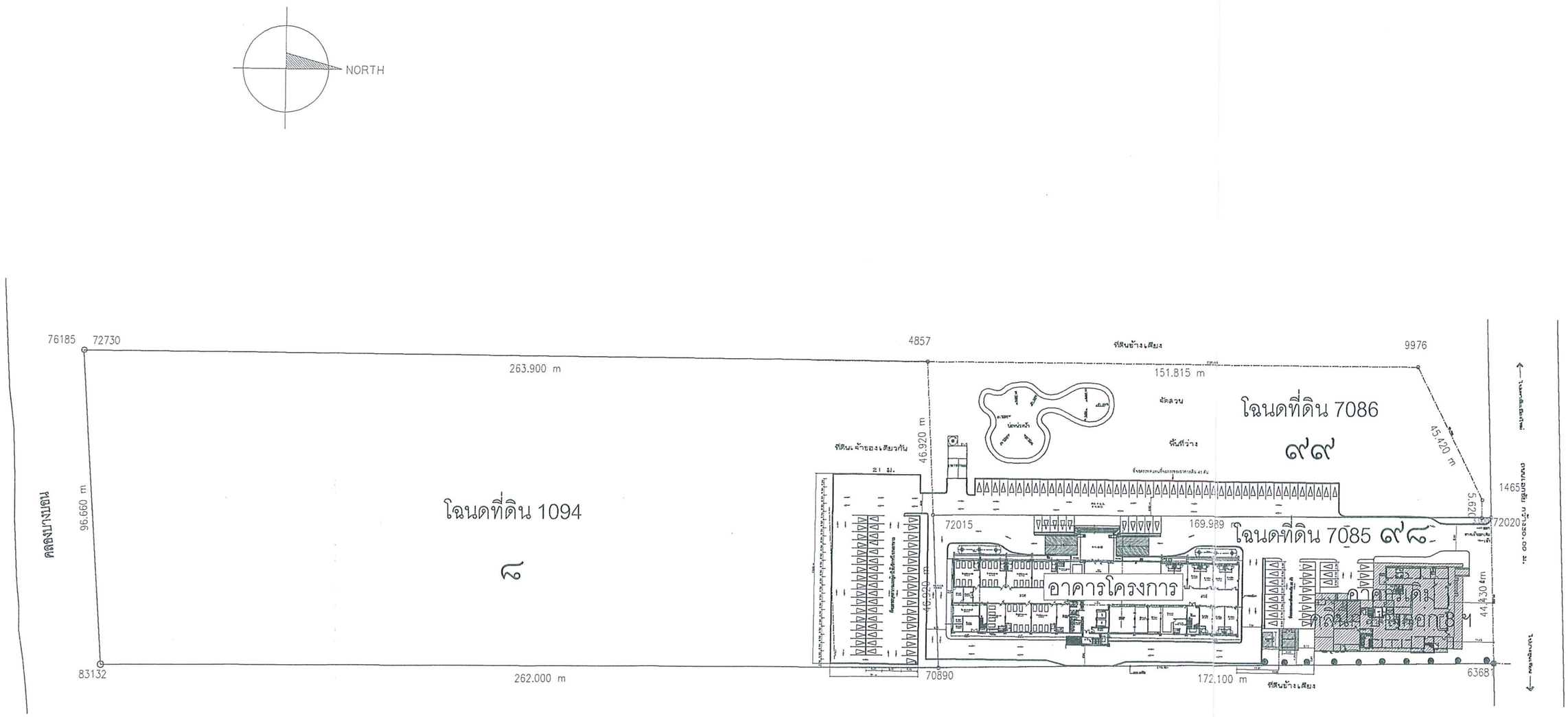
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

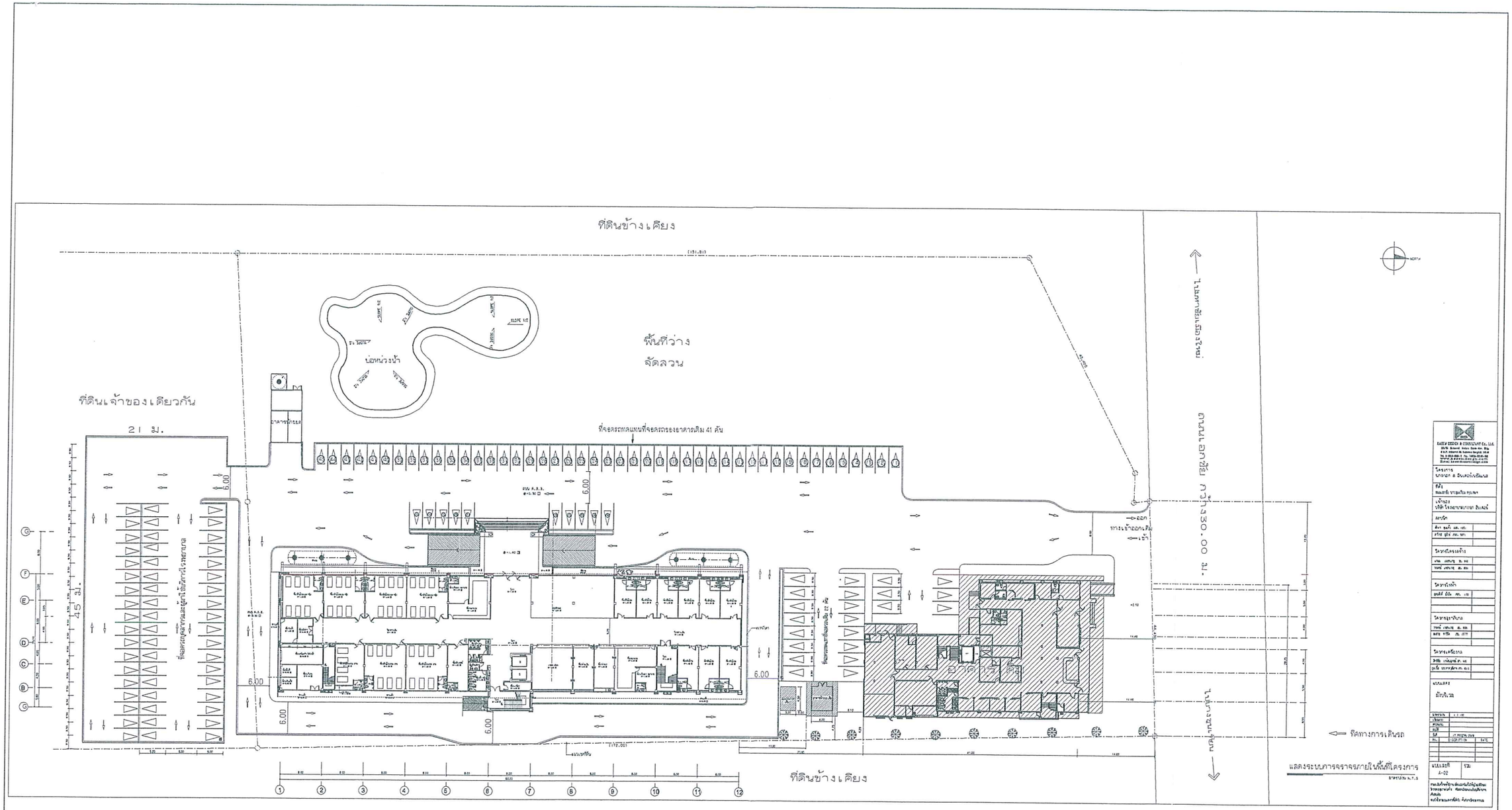
หน้า 1 ทั้งหมด 17 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
(กรณีขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ)



รูปที่ 1 แผนผังแสดงการทับซ้อน (Overlay) ผังโฉนดที่ดินกับผังบริเวณโครงการ

หน้า 8 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ สุใจ อุบลพัฒน์ ผู้รับรอง



รูปที่ 2 ผังบริเวณโครงการ

หน้า 3 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ สุโข อุนอพัฒน์ ผู้รับรอง

มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลบางกอก 8 อินเตอร์เนชั่นแนล ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ก. ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรด้านกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	โครงการมีการปรับถมพื้นที่ให้สูงเท่ากันทั้งหมด โดยปรับถมประมาณ 1.0-1.5 เมตร ทำให้ระดับพื้นดินไม่แตกต่างกับพื้นดินใกล้เคียง จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อสภาพภูมิประเทศนัก	1. ควบคุมการก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. ทำรั้วหรือกำแพงรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้างโดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
1.2 ดินและการชะล้างพังทลายของดิน	การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน เนื่องจากมีการปรับถมดิน การขุดหลุมเพื่อตอกเสาเข็ม ทำโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และบ่อหน่วงน้ำ	1. ตอกเข็มพืด (Sheet Pile) โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานราก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 2. จัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดินออกสู่ภายนอกหรือลงแหล่งน้ำ	-
1.3 คุณภาพอากาศ	- ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ผลกระทบจากฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง - ผลกระทบจากควันไอเสียของยานพาหนะที่ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่า สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 2. รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีวัสดุปิดคลุมรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ 3. ตรวจสอบรถบรรทุก และเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และมีวัสดุปิดคลุมปล่อง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการทิ้งวัสดุก่อสร้าง	-

หน้า 1 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้ประสาน

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		5. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	
		6. ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกั้นรอบตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น	
1.4 เสียง	แหล่งกำเนิดเสียงในช่วงก่อสร้าง ส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยเฉพาะในช่วงแรก ๆ ของการก่อสร้าง คือ ช่วงก่อสร้างฐานราก และขึ้นโครงสร้าง	1. จำกัดระยะเวลาในการทำงานก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของผู้ป่วยในโรงพยาบาลและประชาชนโดยรอบ	-
		2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด	
		3. มีมาตรการลดเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง	
		4. อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแกว่ง หรือเคลื่อนที่ได้ ต้องปรับให้ได้ศูนย์ และใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	
		5. เลือกใช้เครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องยนต์ชนิดที่มีเสียงเบา	
		6. ใช้ผ้าใบกั้นรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความสูงเพียงพอ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและลดความเข้มของเสียง	
		7. คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ให้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล	
1.5 การสั่นสะเทือน	ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม และจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจะเกิดขึ้นในช่วงแรก ๆ ของการก่อสร้าง คือ ช่วงก่อสร้างฐานรากและขึ้นโครงสร้างอาคาร	1. การลงเสาเข็มทำฐานราก ควรใช้ระบบเข็มเจาะ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง และใช้อุปกรณ์การเจาะเสาเข็มให้มีขนาดพอเหมาะกับขนาดของเข็มเจาะ	-
		2. จัดวางลำดับการเจาะเสาเข็ม โดยเริ่มเจาะเสาเข็มแนวด้านที่ชิดกับอาคารข้างเคียงก่อน เพื่อลดความสั่นสะเทือนลง	
		3. กำหนดให้ดำเนินการเจาะเสาเข็มเฉพาะในเวลากลางวัน คือ 8:00-17:00 น.	
		4. กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่าง ๆ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	

หน้า 5 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ...

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	ในช่วงก่อสร้าง จะมีคนงาน 100 คน เข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการ และจะก่อให้เกิดน้ำเสีย 20 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องได้รับการบำบัดก่อนปล่อยระบายออกสู่ภายนอก	1. จัดให้มีห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานอย่างเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง คือ อย่างน้อย 4 ห้อง 2. ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 6 ลบ.ม. จำนวน 4 ชุด และรื้อถอนหรือฝังกลบถังบำบัดน้ำเสีย เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ 4. จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่ และมีบ่อพักน้ำและตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 5. ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ และห้ามทิ้งขยะลงทางระบายน้ำของโครงการ	-
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ	ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำและทรัพยากรชีวภาพบนบกโดยตรง เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมือง ไม่มีสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำและบนบกที่สำคัญ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคมขนส่ง	ช่วงก่อสร้างจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครการ ซึ่งอาจมีผลกระทบด้านอุบัติเหตุ และความชำรุดเสียหายของเส้นทางคมนาคมได้หากขาดความระมัดระวัง	1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะปฏิบัติตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรว่าด้วยการห้ามเดินรถบรรทุกตั้งแต่ 10 ล้อขึ้นไป และรถพ่วงในเขตกรุงเทพมหานคร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2546 เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่จำเป็นเร่งด่วน 2. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ราชการกำหนด เพราะอาจทำให้ผิวจราจรเสียหาย 3. รถบรรทุกควรลดความเร็วขณะที่ผ่านชุมชน และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-

หน้า 6 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. การจอดรถต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดไว้ภายในโครงการเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร และความเป็นระเบียบเรียบร้อย	
		5. การขนส่งอุปกรณ์การก่อสร้าง ต้องไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบ หรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้ โดยการใช้วัสดุปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้มิดชิด	
		6. ควบคุมอัตราความเร็วของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะเมื่อผ่านเขตชุมชน	
		7. ควบคุมและกวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามการดื่มสุรา หรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน	
		8. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	
		9. ติดป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มียามคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	
		10. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และต้องขนส่งในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	
3.2 การใช้น้ำ	มีการใช้น้ำสำหรับคนงานและการก่อสร้าง ประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน	รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	-
3.3 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้าง 6 เดือน จะมีการใช้ไฟฟ้าสำหรับเครื่องจักรกลบางชนิดที่ใช้ในการก่อสร้าง	1. รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-
		2. การติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้า ให้ถูกต้องและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	

หน้า 7 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ สโข ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	การก่อสร้างจะมีขยะที่เกิดจากคนงานประมาณ 300 ลิตร/วัน และเศษวัสดุก่อสร้างอีกบางส่วน	1. จัดหาถังขยะที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร ให้เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยหรืออย่างน้อย 2 ถัง (ถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 1 ถัง) เพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้างไว้ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการเก็บขน 2. ควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ โดยให้ทำการแยกเศษวัสดุที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก และเศษวัสดุที่นำไปขายได้ออกจากเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด 4. นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ใหม่ในงานก่อสร้างหรือนำไปขายต่อ 5. ติดต่อสำนักงานเขตบางบอน โดยฝ่ายรักษาความสะอาดให้มาเก็บขนขยะมูลฝอยจากพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน 6. หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย	-
3.5 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง ส่วนใหญ่มักจะเกิดจากความประมาท หรือเกิดจากกิจกรรมการทำงานที่ไม่ถูกต้อง หรือเกิดจากปัญหาของเครื่องจักร หากผู้ดูแลรับผิดชอบการก่อสร้างโครการสามารถกำหนดมาตรการที่เหมาะสมได้และมีการตรวจสอบดูแลอย่างสม่ำเสมอ ผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาด โปร่ง เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อสะดวกในการตรวจตรา การดับเพลิง และการขนย้ายคน/วัสดุอุปกรณ์ออกจากโครการเมื่อเกิดไฟไหม้ 2. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณที่สำนักงานชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มีจำนวนที่เพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 3. อุปกรณ์เครื่องจักรต้องมีการตรวจสอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ ไม่มีอันตราย และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้ และหลังเลิกใช้งานแล้วต้องถอดปลั๊กทุกครั้ง	-

หน้า 8 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. สายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับการใช้งาน และมีการเดินสายไฟถูกต้องตามหลักวิชาการและตามที่มาตรฐานกำหนด 5. ต้องตรวจสอบ ตักเตือน และอบรมคนงานให้มีความรู้เรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัย และการป้องกัน โดยต้องไม่ประมาท และออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังเลิกสูบบุหรี่ หรือหลังทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	ในช่วงก่อสร้างจะต้องใช้แรงงานประมาณ 100 คน ทั้งคนงานในท้องถิ่นและต่างถิ่น ก่อให้เกิดผลดีในทางเศรษฐกิจ และส่งผลกระทบในด้านสังคมอาจเกิดความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนใกล้เคียงทราบ และระมัดระวังหลีกเลี่ยงการสัญจรผ่านพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 2. วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนและเกิดปัญหาระหว่างคนงานด้วยกันและชุมชนใกล้เคียง	-
4.2 สาธารณสุข	ผลกระทบด้านสาธารณสุขที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้างโครงการหากไม่มีการควบคุม ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง น้ำเสีย และขยะมูลฝอย ตลอดจนความปลอดภัยในการก่อสร้าง	1. จัดเตรียมการด้านสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของคนงานหรือบ้านพักคนงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีและถูกสุขลักษณะ เช่น การจัดหาน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค จัดถังรองรับขยะให้เพียงพอ จัดให้มีห้องน้ำห้องสุขาอย่างเพียงพอ จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น 2. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เพื่อป้องกันปัญหาสุขภาพอันเนื่องมาจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น 3. จัดเตรียมหน่วยงานปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุ หรือบาดเจ็บจากการก่อสร้าง และมีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาล เพื่อให้แน่ใจว่าหน่วยพยาบาลฉุกเฉินสามารถรองรองรับผู้ป่วยหากมีอุบัติเหตุร้ายแรงเกิดขึ้น และมีรถฉุกเฉินที่จะส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน จะต้องมีไว้บริการตลอด 24 ชั่วโมง	-

หน้า ✓ ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ สุโข อุบลพัฒน์ ผู้รับรอง

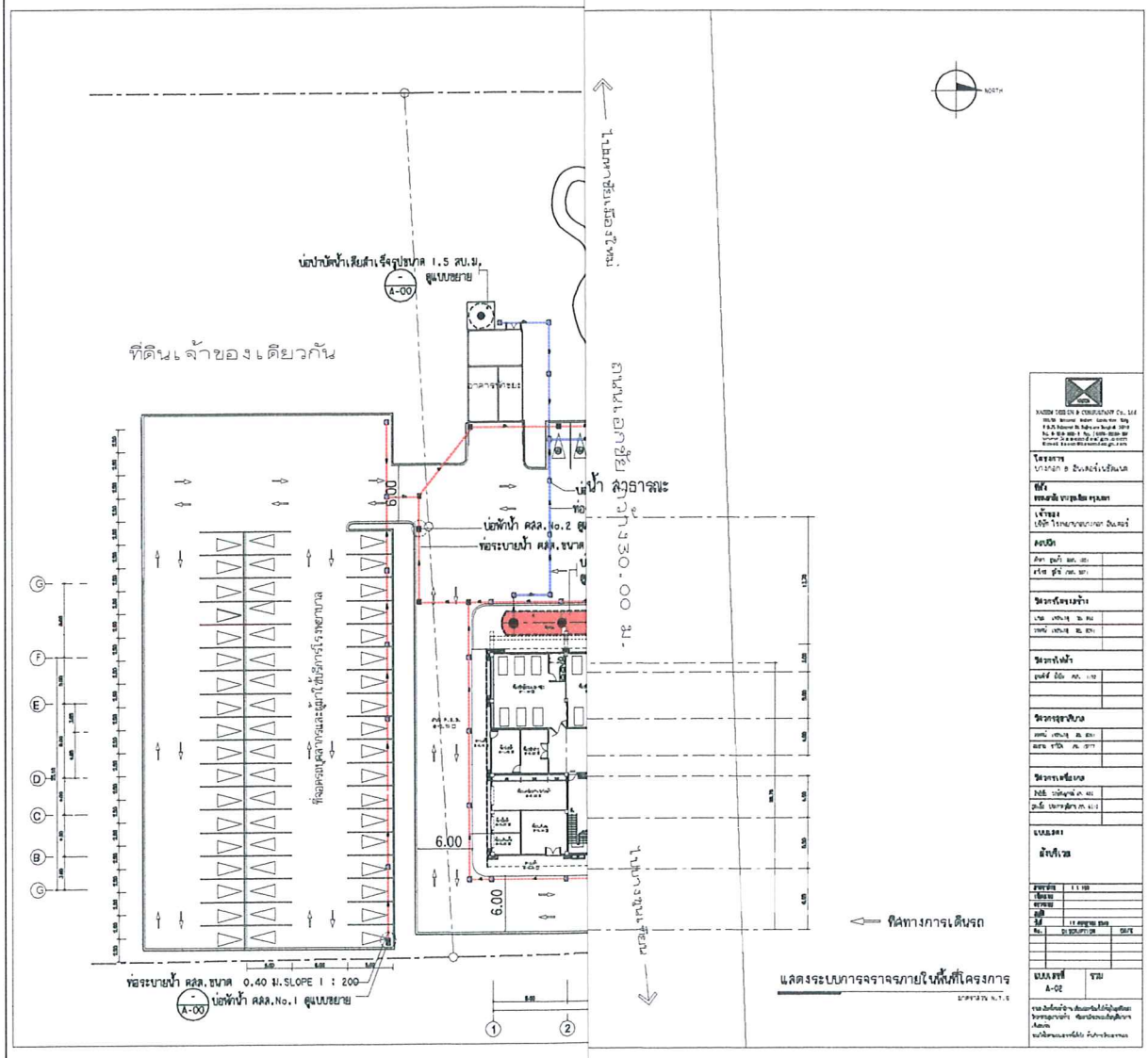
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	กิจกรรมการก่อสร้างจะต้องมีการใช้เครื่องมือเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ อาจทำให้มีการบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานหรือเครื่องจักรต่าง ๆ	1. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้าง และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องการควบคุมการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. วางแผนการก่อสร้างที่ลำดับขั้นตอนชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตาม 3. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง 5. จัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่าง ๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด แก้ไข้ เป็นต้น สำหรับบริการคนงานที่เจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุ 6. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอดเวลา 24 ชั่วโมง และออกตรวจตราดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	-
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	ในระหว่างการก่อสร้างจะก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากมีการก่อสร้าง การเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ทำให้เกิดภาพไม่น่ามองสำหรับผู้พบเห็น	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการเป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นสัดส่วน 3. จัดทำรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร	-

หน้า 10 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

ข. ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัยพากรทางกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ	มีไอเสียจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	1. ติดป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ" ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และจำกัดความเร็วของยานพาหนะในบริเวณถนนภายในโครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสารต่างๆ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้อากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น ร่มเย็น สามารถดูดซับความร้อนและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ	-
1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	การดำเนินโครงการก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้น 85 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะบำบัดด้วยระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ร่วมกับระบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ผลกระทบจึงขึ้นกับประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นสำคัญ (แสดงแผนผังระบบระบายน้ำของโครงการในรูปที่ 3)	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 100 ลบ.ม./วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญสำหรับควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดทำคู่มือการควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น 5. ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเสียก่อนเข้าระบบ และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดละ 1 ตัวอย่าง เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบและควบคุมประสิทธิภาพการบำบัดให้ดีอยู่เสมอ มีดัชนีที่ตรวจวัด คือ pH, BOD, SS, TDS, TKN, Fecal Coliform Bacteria และ Oil & Grease

หน้า 11 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง



สัญลักษณ์

ท่อรวบรวมน้ำฝน

ท่อน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ท่อระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำ

หน้า 12 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ สุใจ ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ	ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำ และทรัยพากรชีวภาพบนบกโดยตรง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	การดำเนินโครงการจะมีปริมาณน้ำใช้ 100 ลบ.ม./วัน หากระบบท่อน้ำมีการแตกหรือรั่วไหลก็จะทำให้สิ้นเปลืองน้ำ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดคำขวัญเชิญชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่มีการใช้น้ำ 2. ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน 3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	-
3.2 การใช้ไฟฟ้า	อุปกรณ์ไฟฟ้า หากไม่ได้มาตรฐานและขาดการดูแล อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยและสิ้นเปลืองพลังงาน	1. รณรงค์ให้ผู้เข้ารับบริการและพนักงานของโครงการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่าง ๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 3. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
3.3 การจัดการมูลฝอย	การดำเนินการจะก่อให้เกิดขยะมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.45 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาณ 0.136 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากมีการจัดการรวบรวมและกำจัดที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ก็อาจจะก่อให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรค และส่งผลด้านกลิ่น กระทบต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้	1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกแต่ละประเภททุกจุดที่มีการทิ้ง โดยสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 วัน 2. จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท ได้แก่ ถุงดำใส่มูลฝอยทั่วไป และถุงแดงใส่มูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้สะดวกในการแยกกำจัดตามประเภทมูลฝอยได้ถูกต้อง	-

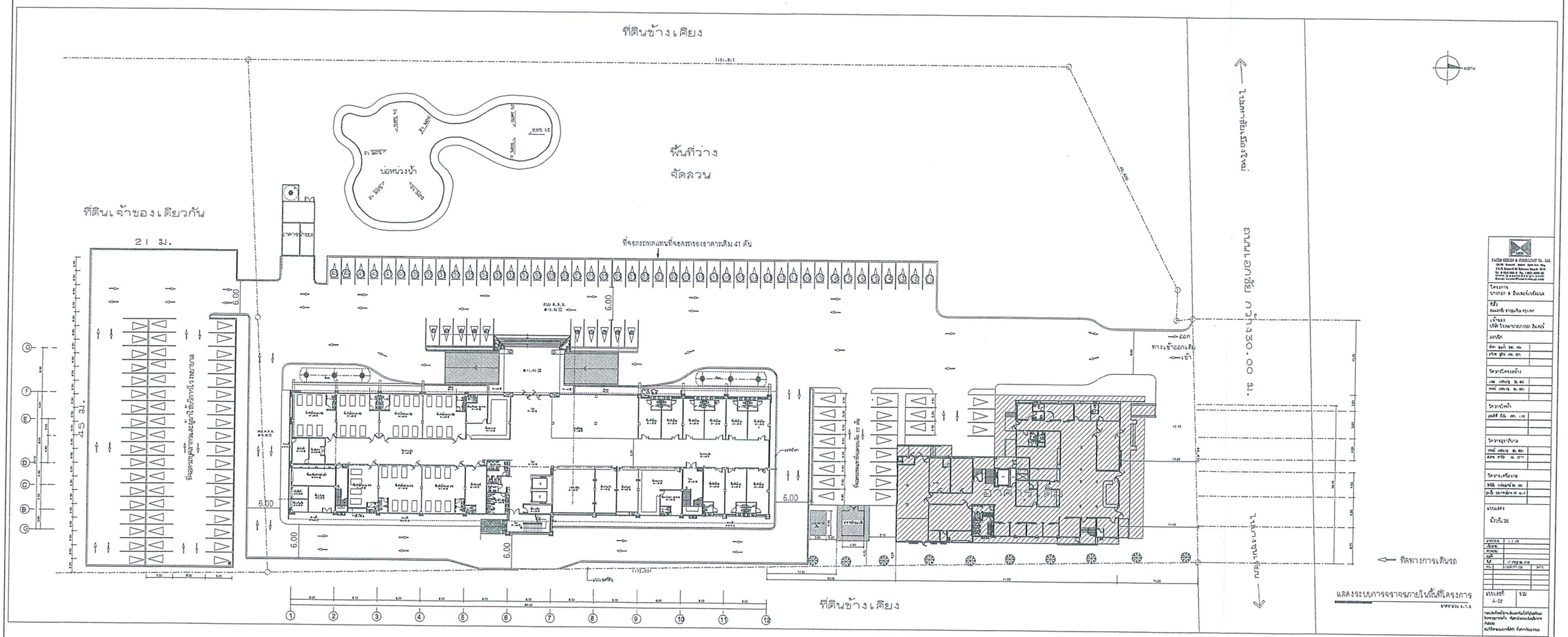
หน้า 13 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		3. มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เช่น เข็มฉีดยา ใบมีด ฯลฯ ให้รวบรวมทิ้งลงในภาชนะที่ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันการแทงทะลุโดยผู้เก็บขน เมื่อมูลฝอยเต็มภาชนะจะต้องเติมน้ำยาฆ่าเชื้อนายประมาณ 30 นาที จากนั้นเทน้ำยาออกแล้วปิดฝา และปิดผนึก มีป้ายเขียนติดว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" และบรรจุในถุงแดงซ้อนทับอีกชั้น	
		4. การเก็บมูลฝอยใส่ถุง ไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันถุงมูลฝอยแตก โดยเมื่อบรรจุมูลฝอยได้ประมาณ 3 ใน 4 ของถุงแล้ว มัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักมูลฝอย รอการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	
		5. จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มีความมั่นคงแข็งแรง ถูกสุขลักษณะสำหรับรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยติดเชื้อ โดยมีลักษณะดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 6.0 x 3.5 x 3.0 เมตร เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางบอนมาเก็บขนไปกำจัด - ห้องเย็นเก็บมูลฝอยติดเชื้อ สามารถปรับอุณหภูมิได้ประมาณ 2-10 องศาเซลเซียส เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 6.0 x 2.1 x 3.0 เมตร เพื่อรอให้บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด ขนส่งไปกำจัดที่โรงงานเตาเผามูลฝอยติดเชื้ออ่อนนุชต่อไป	
		6. จัดเก็บมูลฝอยทั้งหมดที่รวบรวมมาจากบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการไว้ที่ห้องพักมูลฝอย โดยแยกตามประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป (ถุงดำ) เก็บไว้ในห้องเก็บมูลฝอยทั่วไป ส่วนมูลฝอยติดเชื้อ (ถุงแดง) เก็บไว้ในห้องเย็นเก็บมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อง่ายต่อการเก็บขนไปกำจัด และป้องกันกลิ่นรบกวน	

หน้า 14 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ สุโข อุบลทิพย์ ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		7. ต้องเข้มงวดในการเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยชนิดอื่น ๆ โดย - การเก็บแยกให้กระทำตรงแหล่งเกิดมูลฝอย ห้ามมิให้เก็บรวบรวมแล้วนำมาแยกทีหลัง - รถเข็นมูลฝอยต้องแยกให้ชัดเจนระหว่างรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ เมื่อเคลื่อนย้ายมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้ว ต้องทำความสะอาดรถเข็นก่อนนำกลับขึ้นอาคารอีกครั้ง สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาดรถเข็น จะรวบรวมเพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป - จัดอบรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการจัดการมูลฝอยให้แก่พนักงานเก็บขนมูลฝอย	
		8. พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ จะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าหุ้มข้อ ถุงมือ ผ้าปิดปาก-จมูก มีคีมเหล็กสำหรับคีบมูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้วผู้ปฏิบัติงานต้องถอดชุดปฏิบัติการออก และนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที	
		9. มูลฝอยอันตราย เช่น ยาเม็ดที่หมดอายุ ยาในกลุ่มเคมีบำบัด หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่ายไฟฉาย กระป๋องอัดความดัน ฟิล์มเอกซเรย์ เป็นต้น ต้องมีวิธีการแยกประเภท และรวบรวมมูลฝอยกลุ่มนี้ไว้เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยจัดเก็บไว้ในภาชนะที่บรรจุเฉพาะมูลฝอยประเภทนี้ และระบุข้อความหรือสัญลักษณ์เพื่อแจ้งให้ทราบว่าได้เก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในภาชนะนั้น	
		10. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น โลหะ ขวด พลาสติก และกระดาษ เป็นต้น ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด	
		11. ประสานงานกับสำนักงานเขตบางบอนให้เข้ามาทำการเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	

หน้า 15 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง



รูปที่ 4 ผังบริเวณแสดงพื้นที่จอดรถและระบบการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ

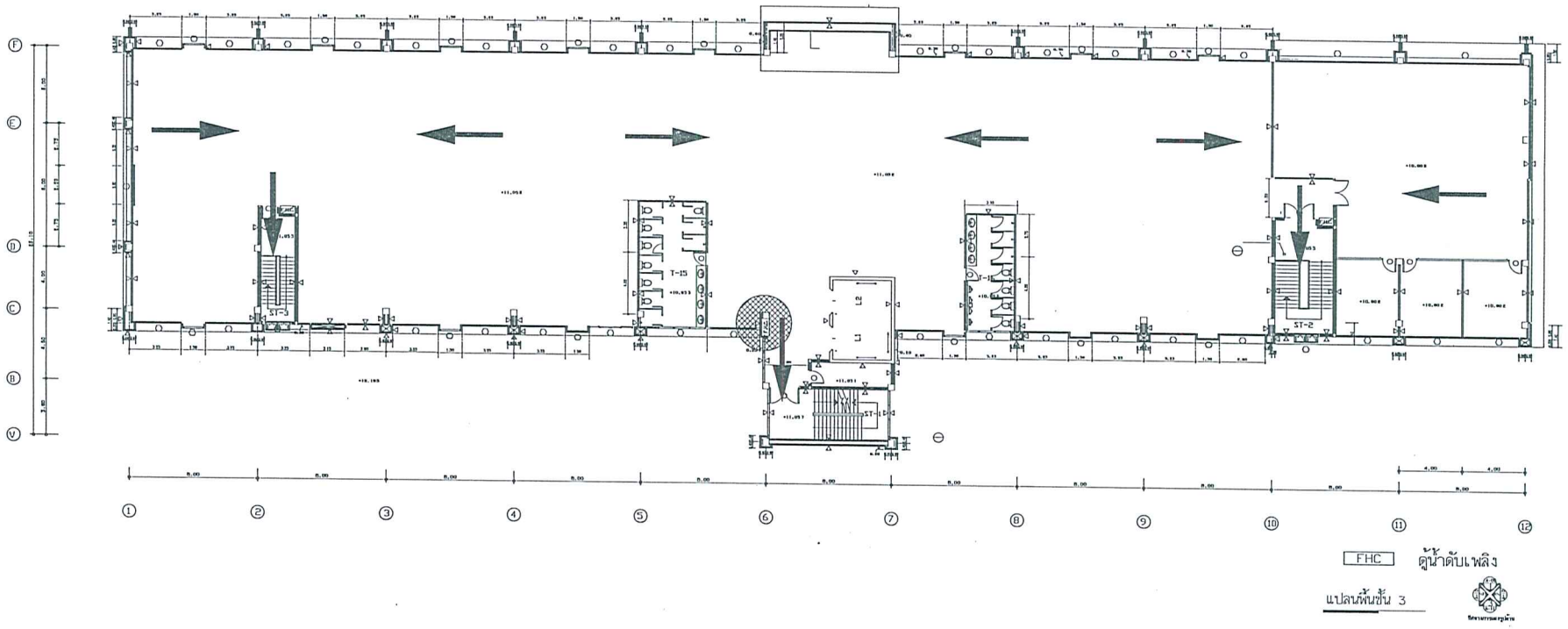
หน้า 17 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ สุโข Quอพิพัฒน์ ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัยที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 หากขาดการดูแลและการใช้ที่ถูกวิธี ก็อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ไม่สามารถควบคุมหรือป้องกันอัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้นได้	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (2537) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร 2522 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอ ทุก 3 เดือน หากพบว่ามีการสูญหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร โดยเฉพาะป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ 5. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที คือต้องไม่น้อยกว่า 112.0 ลบ.ม. 6. จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากตัวอาคารและพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเพลิงไหม้ 7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายผู้ป่วยเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการและยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการป้องกันอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ถือปฏิบัติ 8. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดับเพลิงและเคลื่อนย้านผู้ป่าย ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ในโรงพยาบาล โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน สถานีดับเพลิงบางแค สถานีดับเพลิงดาวคะนอง และสถานีดับเพลิงทุ่งครุ เป็นต้น เข้ามาทำการฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-

หน้า 18 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

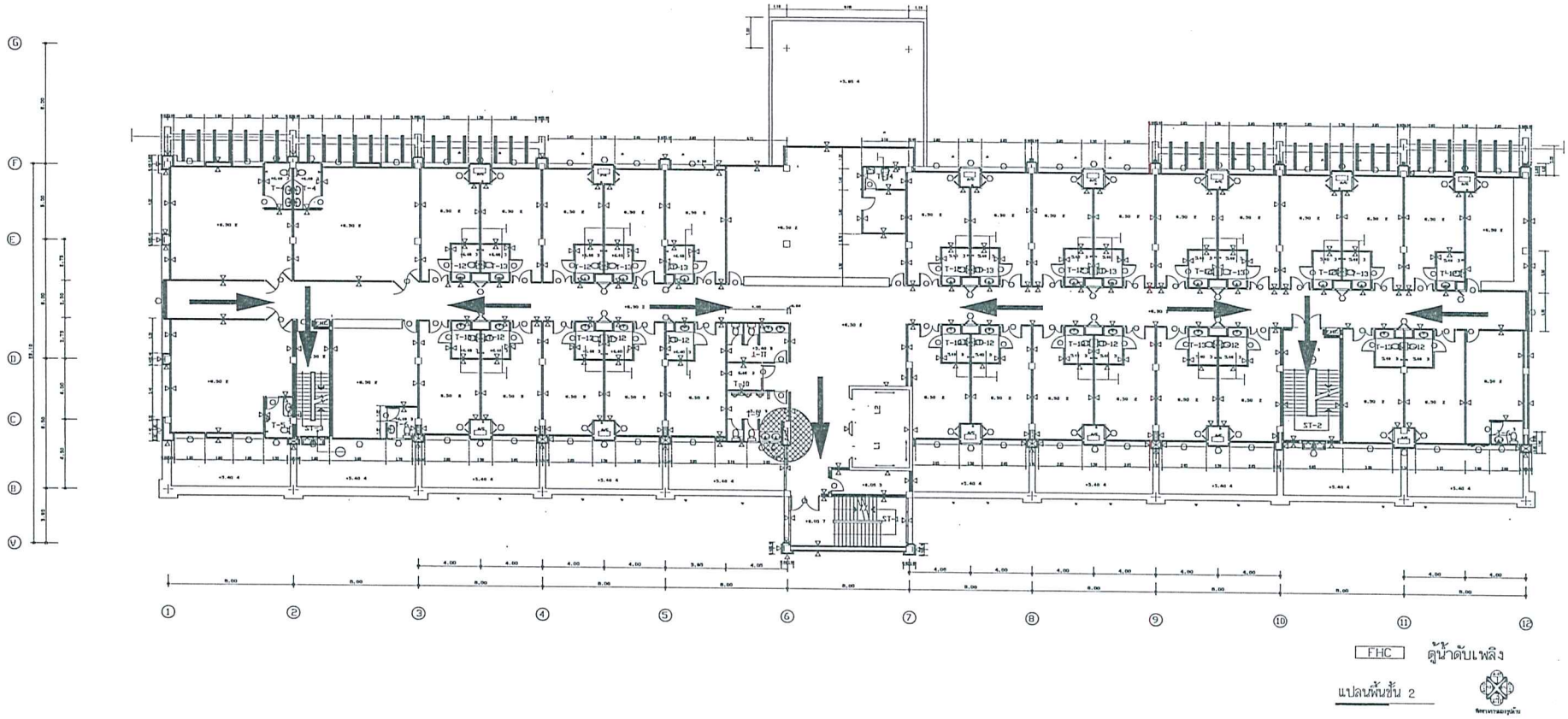
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		9. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน สถานีดับเพลิงบางแค สถานีดับเพลิงดาวคะนอง และสถานีดับเพลิงทุ่งครุ เป็นต้น และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่าง ๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	
		10. จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ ในกรณีที่เพลิงไหม้ไม่รุนแรง ซึ่งจุดรวมพลนี้สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเครือข่ายและโรงพยาบาลใกล้เคียงได้สะดวก และสามารถอพยพญาติผู้ป่วยและอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อไปยังจุดอื่นได้อย่างสะดวกและปลอดภัย (**รูปที่** 5 และ**รูปที่** 6)	
		11. หากกรณีที่มีเพลิงไหม้รุนแรงไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยเจ้าหน้าที่โครงการและหน่วยงานราชการได้ภายในเวลาอันสั้น หรือเพลิงลุกลามจนควบคุมไม่ได้ ทางโครงการจะให้เจ้าหน้าที่อพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเครือข่ายและใกล้เคียง และอพยพญาติผู้ป่วยและอุปกรณ์ไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ คือ บริเวณลานวัดนินสุขาราม โดยเส้นทางการอพยพไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ ซึ่งมีระยะทางประมาณ 1.3 กิโลเมตร เป็นจุดรวมพลที่เหมาะสมและปลอดภัยเพียงพอที่จะใช้เป็นจุดรอเพลิงสงบหรือดำเนินการต่อไป	
		12. การเก็บรักษาและการเคลื่อนย้ายถังก๊าซควรปฏิบัติดังนี้ - การเก็บรักษา สถานที่เก็บต้องเป็นที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้ดี มีหลังคากันแดดและฝน ไม่เก็บใกล้น้ำมันหรือวัตถุไวไฟ หรือระเบิดได้ง่าย หรือแหล่งกระจายความร้อน หรือให้ความร้อน ไม่เก็บใกล้ลิฟต์ ทางเดิน บริเวณที่เก็บควรมีข้อความ “ห้ามบุคคลภายนอกเข้า”	

หน้า 16 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ สุโข ผู้รับรอง



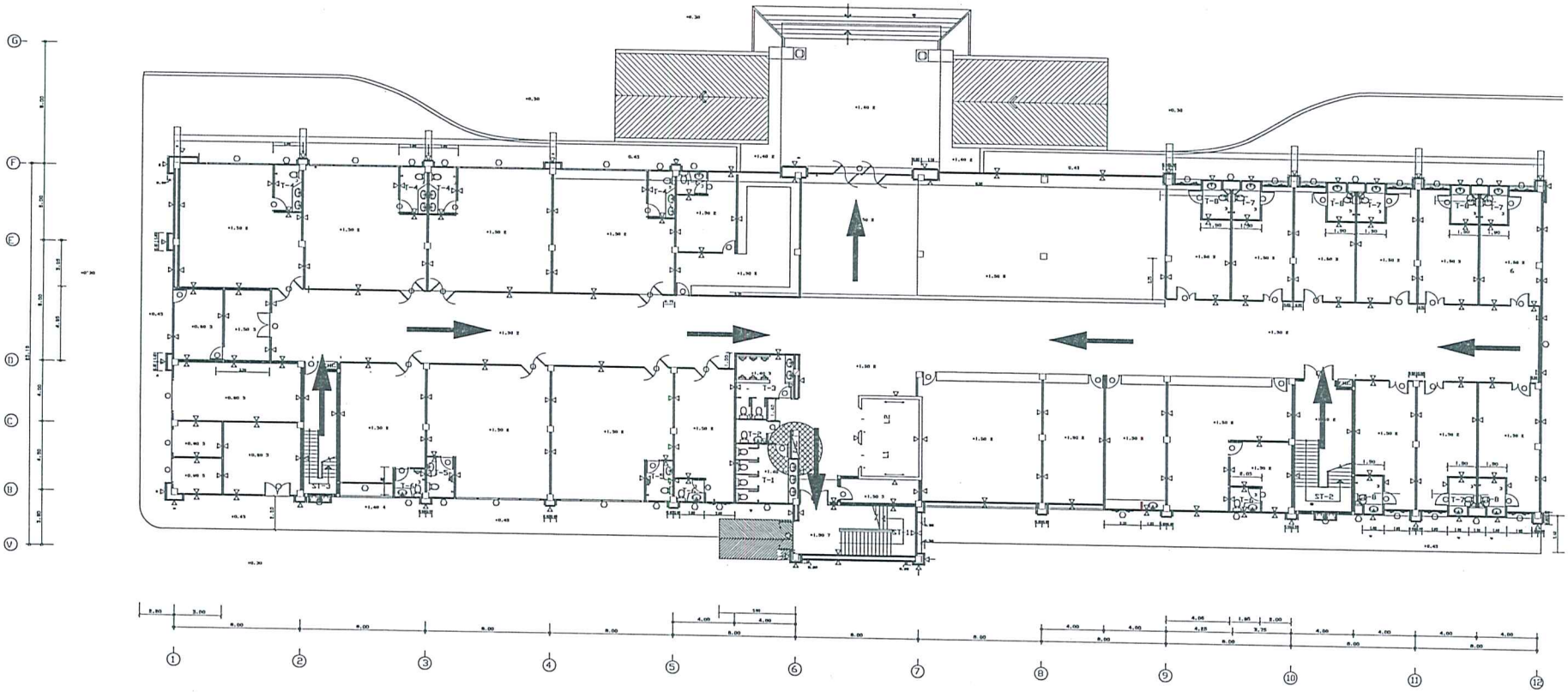
รูปที่ 5 ตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางอพยพหนีไฟ

หน้า 20 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง



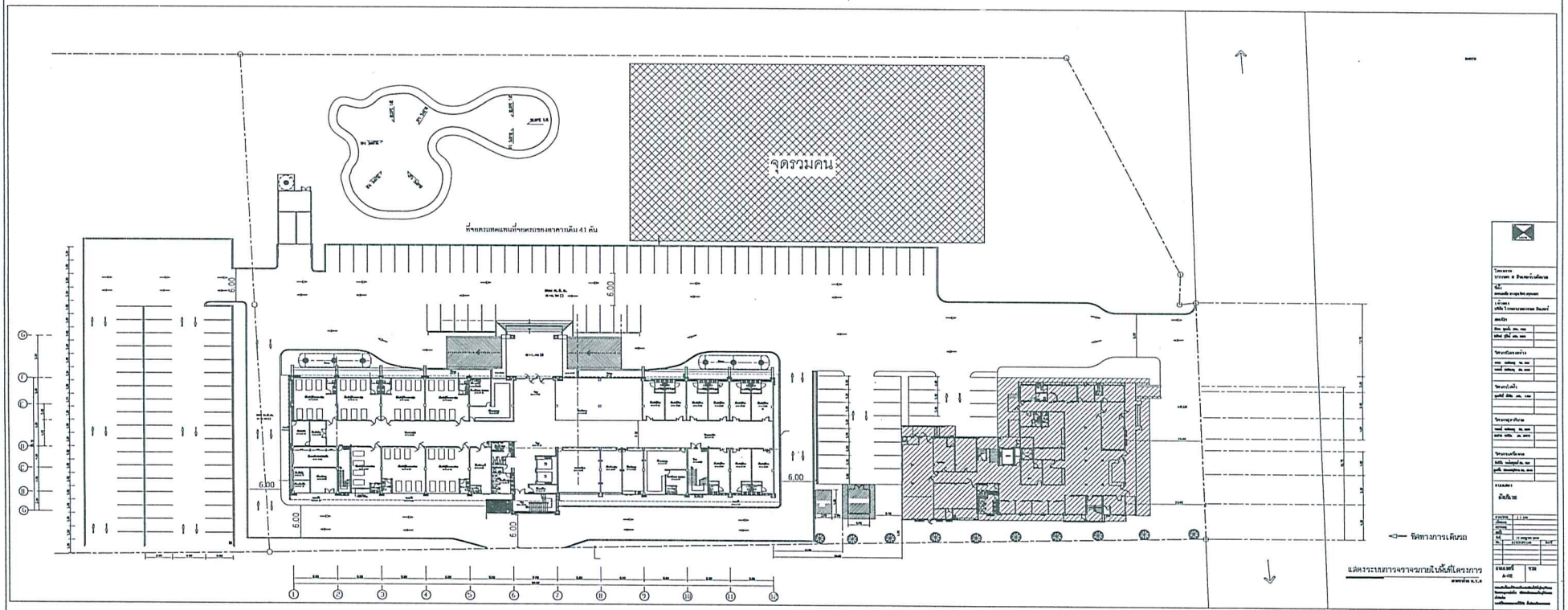
รูปที่ 5 ตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางอพยพหนีไฟ (ต่อ)

หน้า 21 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง



รูปที่ 5 ตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางอพยพหนีไฟ (ต่อ)

หน้า 22 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง



รูปที่ 6 ผังแสดงจุดรวมคนของโครงการ

หน้า 23 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		- การเคลื่อนย้าย ต้องตรวจสอบก่อนเคลื่อนย้ายถังว่า ได้ปิดฝาครอบและบิดเกลียวเข้าที่แน่นแล้ว เมื่อจะเคลื่อนย้ายถังขนาดใหญ่ควรใช้คนยก 2 คน คนละปลาย หรือใส่รถเข็นในท่าตั้ง พร้อมมีสายรัดถังขณะเคลื่อนย้ายต้องระวังไม่ให้ถังหล่นหรือกระแทกกับสิ่งใด	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ซึ่งไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร การก่อสร้างโรงพยาบาลของโครงการ เป็นการใช้ที่ดินที่เป็นกิจกรรมเพื่อรองรับประชาชนที่มีการเจ็บป่วยอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง การใช้ประโยชน์ที่ดินจึงสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมืองของกรุงเทพมหานคร	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สาธารณสุข	หากไม่มีการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่ดีพอ อาจเกิดปัญหาด้านสาธารณสุขได้ และผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาอาจทำให้มีการแพร่กระจายของเชื้อโรคไปสู่พนักงานได้	1. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่าง ๆ 2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ 3. เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในทางการแพทย์เป็นประจำ เช่น เสื้อผ้าผู้ป่วย เตียง ขาตั้งขวดน้ำเกลือ ต้องทำความสะอาดเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการฆ่าเชื้อโรคก่อนทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	-

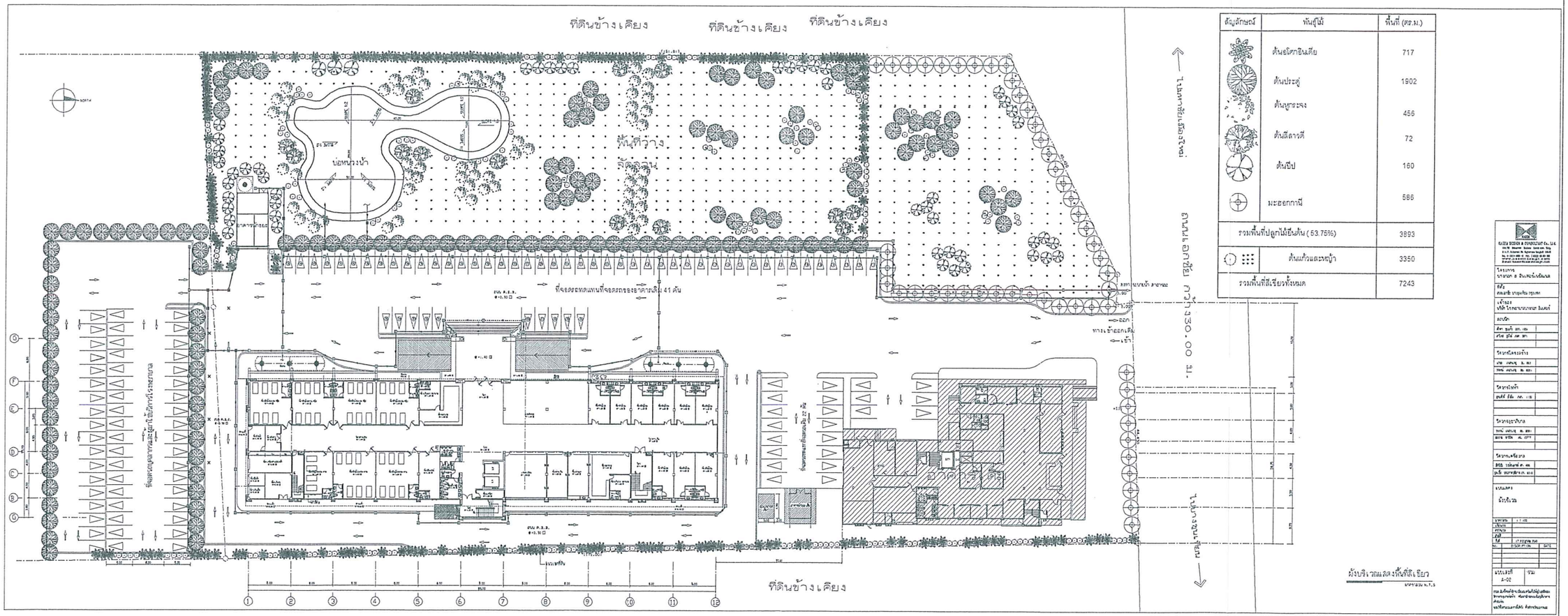
หน้า 24 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ปุ ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อาจเกิดความไม่ปลอดภัยต่อพนักงานจากสาเหตุอื่น ๆ เช่น การเกิดอัคคีภัย เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เป็นต้น ซึ่งหากทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เสนอแนะ คาดว่าผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ตรวจร่างกายพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อคัดเลือกบุคคลที่มีสุขภาพแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นพาหนะนำโรคผู้ป่วย หรือรับเชื้อจากผู้ป่วยได้ง่าย 3. ตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรค 4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบู๊ท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากจะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้ว ยังต้องมีคีมเหล็กสำหรับคีบมูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออก และนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที 5. คัดแยกผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค 6. จัดอบรมและทบทวนการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการอย่างถูกวิธีให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ	
4.3 สุนทรียภาพ	อาคารโรงพยาบาลอาจเกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามแก่ผู้พบเห็นได้ หากอาคารของโครงการถูกออกแบบไว้ไม่มั่นคง และไม่มีการจัดภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการที่ดี	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 7,243 ตารางเมตร โดยจัดในพื้นที่ตามแนวเขตที่ดิน และพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการ คิดเป็นอัตราส่วน 14.3 ตร.ม./คน โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 3,893 ตร.ม. หรือคิดเป็นร้อยละ 53.75 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด พันธุ์ไม้ที่ปลูกในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นประดู่ ต้นปีบ หูกระจง ลีลาวดี และมะฮอกกานี ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ ให้ร่มเงา และใช้เป็นแนว Buffer Zone ป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งเป็นพันธุ์ไม้ที่มีกลิ่นหอม แทรกสลับด้วยไม้พุ่มจำพวกต้นแก้วและหญ้า เพื่อความร่มรื่นสวยงาม สบายตา และให้กลิ่นหอมแก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการ รวมทั้งสามารถดูดซับความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ โดยโครงการมี	

หน้า 25 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
		เครื่องปรับอากาศขนาด 310 ตัน ซึ่งโครงการจัดให้มีต้นไม้ขนาดทรงพุ่มตั้งแต่ 4 ตารางเมตร ขนาดลำต้น 40 เซนติเมตร และสูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร รวมจำนวน 330 ต้น (แผนผังพื้นที่สีเขียวในรูปที่ 7)	
		2. ดูแลรักษาต้นไม้ให้งดงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย	
		3. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ของโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	

หน้า 26 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง



รูปที่ 7 ผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ

หน้า 27 ทั้งหมด 27 หน้า
ลงชื่อ สุโข ผู้รับรอง

มาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
ตามหนังสือแจ้งมติเห็นชอบรายงานฯ ที่ ทส 1009/4649 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2547



ที่ ทส 1009/ 4649

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

10 พฤษภาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/11256 ลงวันที่ 13 ตุลาคม 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ น.พต. 017/3/2547 ลงวันที่ 23 มีนาคม 2547
2. เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ ของบริษัท โรงพยาบาลบางกอก อินเตอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 9 – 3 – 8.565 ไร่ (14,434.26 ตารางเมตร) ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 7085 และ 7086 ประกอบด้วยอาคารสูง 4 ชั้น 1 อาคาร จำนวนเตียง 100 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

2/สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 21/2546 เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2546 มีมติให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นรายละเอียดโครงการ การจราจร การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การใช้ประโยชน์ที่ดิน การสอบถามความคิดเห็นของประชาชน และให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบ หากเห็นว่าถูกต้องและครบถ้วน จึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น ต่อมาบริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และเลขานุการในคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ตรวจสอบแล้ว เห็นว่ารายละเอียดข้อมูลครบถ้วนตามที่คณะกรรมการได้ให้ความเห็นไว้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD–ROM) และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิสากร โฆษิตรัตน์)
รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2279-2792 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245
โทรสาร 0-2278-5469

สิ่งที่ส่งมาด้วย

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
20 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
20 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., LADYAO, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 9394370-4, 9395658-9, 5137674-5 FAX. 5134221

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 649 วันที่ 23 เม.ย. 2546
เวลา 15.00 ผู้รับ

น.ลย.027/4/2546

23 เมษายน 2546

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 138 วันที่ 23 เม.ย.
เวลา 15:05 ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน **เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 20 กันยายน 2546 ให้ทาง**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด** เป็นผู้ดำเนินการในการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลบางกอก อินเตอร์ ของ **บริษัท โรงพยาบาลบางกอก อินเตอร์ จำกัด** ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร นั้น ทางบริษัทฯ ใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ชาญวิบูลเศรษฐ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
ผู้ช่วยหัวหน้าที่บริหารงานธุรการ

สิ่งที่ส่งมาด้

เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ ของบริษัท โรงพยาบาลบางกอก อินเตอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 9 – 3 – 8.565 ไร่ (14,434.26 ตารางเมตร) ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 7085 และ 7086 ประกอบด้วยอาคารสูง 4 ชั้น 1 อาคาร จำนวนเตียง 100 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ ของบริษัท โรงพยาบาลบางกอก อินเตอร์ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....24.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์

ของ บริษัท โรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ถนนเอกชัย แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร

ตารางที่ ส-1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ของ โรงพยาบาลบางกอกอินเตอร์

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรด้านกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	จะมีการปรับถมพื้นที่ให้สูงเท่ากันทั้งหมด โดยต้องปรับถมอีก 0.40-1.00 เมตร ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของภูมิประเทศมากนัก	1. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดภูมิทัศน์ที่ดี 2. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดทำรั้วหรือกำแพงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพอ อย่างน้อยเกินระดับสายตา		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน เนื่องจากมีการปรับถมดิน การขุดหลุมเพื่อตอกเสาเข็ม ทำโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและบ่อหน่วงน้ำ	- ตอก sheet pile โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานราก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน		- เจ้าของโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศ หน้า 1 ทั้งหมด 24 หน้า ลงชื่อ ผู้รับรอง	- ผลกระทบจากการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง - ผลกระทบจากฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และการทำงานของเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง - ผลกระทบจากควันพิษของยานพาหนะที่ขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบรถบรรทุก และเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ 5. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		6. ใช้ผ้าใบกั้นรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านรอบนอกอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น		- เจ้าของโครงการ
1.4 เสียง	แหล่งกำเนิดเสียงในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ โดยเฉพาะในช่วงแรกๆ ของการก่อสร้าง คือ ช่วงก่อสร้างฐานราก และขึ้นโครงสร้าง	1. กำหนดให้การก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น คือ ช่วง 8:00-17:00 น. 2. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 3. ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง 4. อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแกว่ง หรือเคลื่อนที่ได้ ต้องปรับให้ได้ศูนย์ และใช้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร 5. ไม่ใช้เครื่องจักรเครื่องยนต์ในอัตราที่เร็วเกินไป 6. เลือกใช้เครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องยนต์ชนิดที่มีเสียงเบา 7. ใช้ผ้าใบกั้นรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความสูงเพียงพอ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและลดความเข้มของเสียง		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
1.5 การสั่นสะเทือน	ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการตอกเสาเข็ม และจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจะเกิดขึ้นในช่วงแรกๆ ของการก่อสร้าง คือ ช่วงก่อสร้างฐานรากและขึ้นโครงสร้างอาคาร	1. การลงเสาเข็มทำฐานราก ควรใช้ระบบเข็มเจาะ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดวางลำดับการเจาะเสาเข็มโดยเริ่มเจาะเสาเข็มแนวด้านที่ชิดกับอาคารข้างเคียงก่อน เพื่อตัดความสั่นสะเทือนออกไปได้บ้าง 3. จัดอุปกรณ์การเจาะเสาเข็มให้มีขนาดพอเหมาะกับขนาดของเข็มเจาะ 4. กำหนดให้ดำเนินการเจาะเสาเข็มเฉพาะในเวลากลางวัน คือ 8:00-17:00 น. เท่านั้น 5. กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 2 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 คุณภาพน้ำ	ในช่วงก่อสร้างจะมีคนงาน 100 คน เข้ามาพักอาศัยในพื้นที่โครงการ และจะก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้น 20 ลบ.ม./วัน ซึ่งต้องได้รับการบำบัดก่อนปล่อยระบายออกสู่ภายนอก	1. จัดสร้างส้วมที่ถูกสุขลักษณะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้บริการคนงาน โดยมีเพียงพอที่กับจำนวนคนงาน คือ อย่างน้อย 4 ห้อง 2. ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ ขนาด 6 ลบ.ม. จำนวน 4 ชุด สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำของคนงาน 3. ทำการรื้อถอนหรือปรับกลบถังบำบัดน้ำเสียเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ	ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำและทรัพยากรชีวภาพบนบกโดยตรง เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมืองไม่มีชีวภาพทางน้ำและบนบกที่สำคัญ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ		- เจ้าของโครงการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	มีการใช้น้ำสำหรับคนงานและการก่อสร้างประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- รณรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด		- เจ้าของโครงการ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้าง 6 เดือน จะมีการใช้ไฟฟ้าสำหรับเครื่องจักรกลบางชนิดที่ใช้ในการก่อสร้าง	1. รณรงค์ให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. การติดตั้งอุปกรณ์ และการจ่ายไฟฟ้าควรให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.3 การจัดการมูลฝอย	การก่อสร้างจะมีขยะที่เกิดจากคนงานประมาณ 300 ลิตร/วัน และเศษวัสดุก่อสร้างอีกบางส่วน	1. จัดหาถังขยะขนาด 200 ลิตร มีฝาปิด จำนวน 2 ถัง โดยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน 2. ควบคุมให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ โดยให้ทำการแยกเศษวัสดุที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก และเศษวัสดุที่นำไปขายได้ออกจากเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 4 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		4. หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย		- เจ้าของโครงการ
3.4 การคมนาคมขนส่ง	ช่วงก่อสร้างจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบด้านอุบัติเหตุ และความชำรุดเสียหายของเส้นทางคมนาคมได้หากขาดความระมัดระวัง	1. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ราชการกำหนด เพราะอาจทำให้ผิวจราจรเสียหาย		- เจ้าของโครงการ
		2. รถบรรทุกควรลดความเร็วขณะที่ผ่านชุมชน และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด		- เจ้าของโครงการ
		3. การจอดรถต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดไว้ภายในโครงการเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร และความเป็นระเบียบเรียบร้อย		- เจ้าของโครงการ
		4. การขนส่งอุปกรณ์การก่อสร้างต้องไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ อันก่อจะให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้ โดยการใช้วัสดุปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้มิดชิด		- เจ้าของโครงการ
		5. ควบคุมอัตราความเร็วของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะเมื่อผ่านเขตชุมชน		- เจ้าของโครงการ
		6. จะต้องกำชับกวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามการดื่มสุรา หรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน		- เจ้าของโครงการ
		7. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		- เจ้าของโครงการ
		8. ติดป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มียามคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ		- เจ้าของโครงการ
หน้า.....5.....ทั้งหมด.....24.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง		9. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง และต้องขนส่งในช่วงเวลากลางวัน เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชน		- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การป้องกันอัคคีภัย หน้า....6.....ทั้งหมด.....24.....หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง	การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง ส่วนใหญ่มักจะเกิดจากความประมาทหรือเกิดจากกิจกรรมวิธีการทำงานที่ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากปัญหาของเครื่องจักร หากผู้ดูแลรับผิดชอบการก่อสร้างโครงการสามารถกำหนดมาตรการที่เหมาะสมได้และมีการตรวจสอบดูแลอย่างสม่ำเสมอ ผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาดโปร่งตามีความเป็นระเบียบ เพื่อสะดวกในการตรวจตรา การต่อสู้กับเพลิงที่เกิดขึ้น และการขนย้ายทั้งคนและวัสดุอุปกรณ์หนีออกจากโครงการเมื่อเกิดไฟไหม้ 2. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณที่สำนักงานชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มีจำนวนที่เพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 3. อุปกรณ์เครื่องจักรทั้งเล็กและใหญ่ จะต้องมีการตรวจสอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ ไม่มีอันตราย และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้ หลังเลิกใช้งานแล้วควรถอดปลั๊กทุกครั้ง 4. สายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับการใช้งาน 5. ต้องตรวจสอบ ตักเตือน และอบรมคนงานให้มีความรู้เรื่องสาเหตุแห่งอัคคีภัย และการป้องกัน โดยจะต้องไม่ประมาท		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	ในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานประมาณ 100 คน ทั้งคนงานในท้องถิ่นและต่างถิ่น ก่อให้เกิดผลดีในทางเศรษฐกิจ ส่วนผลกระทบในด้านสังคมอาจเกิดความไม่เป็นระเบียบ	1 วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติแก่คนงาน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย พร้อมคอยสอดส่องดูแลความประพฤติของคนงาน 2 พิจารณาคัดเลือกคนงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นลำดับแรก		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.2 สาธารณสุข	ผลกระทบด้านสาธารณสุขที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้างโครงการหากไม่มีการควบคุม ได้แก่ ฝุ่นละออง เสียง น้ำเสีย และขยะมูลฝอย ตลอดจนความปลอดภัยในการก่อสร้าง	1. จะต้องจัดเตรียมการด้านสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของคนงานให้อยู่ในสภาพที่ดี เช่น การจัดหาน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภค โดยเป็นน้ำใช้สำหรับคนงานประมาณ 20 ลบ.ม.ต่อวัน และน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างอีกประมาณ 10 ลบ.ม.ต่อวัน ส่วนน้ำดื่มของคนงาน จะให้ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมน้ำดื่มบรรจุถังมาให้กับคนงานก่อสร้าง จัดเตรียมถังรองรับขยะให้เพียงพอเพื่อ		- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ๙-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		ป้องกันมิให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อ ใช้ผ้าใบและตาข่ายคลุมตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและวัสดุก่อสร้างตกหล่น บำบัดน้ำเสียจากส้วมด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป เป็นต้น 2. จะต้องจัดเตรียมหน่วยงานปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุหรือบาดเจ็บจากการดำเนินการก่อสร้างก่อนนำส่งสถานพยาบาล และจะต้องมีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อให้แน่ใจว่าหน่วยพยาบาลฉุกเฉินมีเพียงพอที่จะรองรับผู้ป่วยหากมีอุบัติเหตุร้ายแรงเกิดขึ้น สำหรับรถฉุกเฉินที่จะส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน จะต้องมีไว้บริการตลอด 24 ชั่วโมง		- เจ้าของโครงการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ในระยะก่อสร้างโครงการจะมีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งมีระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้จะมีอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากความผิดพลาดของเทคนิคการก่อสร้าง ความประมาท ตลอดจนอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิด	1. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. วางแผนการก่อสร้างที่มีลำดับขั้นตอนชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตาม 3. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามไม่ให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงานให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง 5. จัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่างๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด แก้ไข้ เป็นต้น ไว้คอยบริการคนงาน สำหรับกรณีที่รุนแรงต้องนำส่งโรงพยาบาลทันที		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 7 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		6. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง		- เจ้าของโครงการ
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	ในระหว่างการก่อสร้างจะก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่น่าดูในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเนื่องจากมีการก่อสร้าง การเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ทำให้เกิดภาพไม่น่ามองสำหรับผู้พบเห็น	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการเป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นสัดส่วน 3. จัดทำรั้วหรือกำแพงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง โดยใช้รั้วหรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อยเกินระดับสายตา		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 8 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 ดิน และการชะล้างพังทลาย	พื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นอาคาร พื้นคอนกรีต และพื้นที่จัดสวน จึงก่อให้เกิดผลกระทบในด้านการชะล้างของดินในระดับต่ำ	- ดูแลรักษาไม้ดอกไม้ประดับ และหญ้าคลุมดินที่ปลูกไว้ในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ และต้องทำการบำรุงรักษาดินให้มีความอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ		- เจ้าของโครงการ
1.2 คุณภาพอากาศ	มีไอเสียจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ติดป้ายเตือนไม่ให้ติดเครื่องยนต์รถทิ้งไว้ขณะที่จอดอยู่ในพื้นที่โครงการ		- เจ้าของโครงการ
1.3 เสียง และการสั่นสะเทือน	มีเสียงดังจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง		- เจ้าของโครงการ
1.4 คุณภาพน้ำ	การดำเนินโครงการก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้น 85 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะบำบัดด้วยระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ร่วมกับระบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ผลกระทบจึงขึ้นกับประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นสำคัญ	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาดที่รองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 85 ลบ.ม./วัน และบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน หรือระบบอื่น แต่ต้องมีประสิทธิภาพในการบำบัดไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดทำคู่มือการควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ทำการจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และจุดที่แก้ไขเพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบ (บริเวณจุดน้ำเสียเข้าบ่อเกรอะ) และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย(บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย) จุดละ 1 ตัวอย่าง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพในการบำบัดให้คือยู่เสมอ มีดัชนีที่ตรวจวัด คือ pH, BOD, SS, TDS, Sulfide, TKN, Settleable Solids, Fecal Coliform Bacteria, Residual Chlorine และ Fat Oil & Grease (FOG) ทุก 4 เดือน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ	ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำและทรัพยากรชีวภาพบนบกโดยตรง เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมืองไม่มีชีวภาพทางน้ำและบนบกที่สำคัญ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ		- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	การดำเนินโครงการจะมีปริมาณน้ำใช้ 100 ลบ.ม./วัน หากระบบท่อน้ำมีการแตกหรือรั่วไหลก็จะทำให้สิ้นเปลืองน้ำ	1. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการ และพนักงานของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดคำขวัญเชิญชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆ ที่มีการใช้น้ำ 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	อุปกรณ์ไฟฟ้าหากไม่ได้มาตรฐาน และขาดการดูแล อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยและสิ้นเปลืองพลังงาน	1. รณรงค์ให้ผู้เข้ารับบริการและพนักงานของโครงการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า สื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 3. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.3 การจัดการมูลฝอย	การดำเนินการจะก่อให้เกิดขยะมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.454 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาณ 0.136 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากมีการจัดการรวบรวมและกำจัดที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ก็อาจจะก่อให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและส่งผลด้านกลิ่นกระทบต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้	1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกแต่ละประเภททุกจุดที่มีการทิ้ง โดยต้องรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 วัน 2. จัดให้มีถุงขยะสีต่างๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท ได้แก่ ถุงดำใส่มูลฝอยทั่วไป และถุงแดงใส่มูลฝอยติดเชื้อ เพื่อให้สะดวกในการแยกกำจัดตามประเภทมูลฝอยได้ถูกต้อง 3. มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เช่น เข็มฉีดยา ใบมีด แผ่นแก้วปิดสไลด์ ฯลฯ ให้รวบรวมทิ้งลงในภาชนะที่ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันการแทงทะลุโดนผู้เก็บขน เมื่อมูลฝอยเต็มภาชนะจะต้องเติมน้ำยา	หน้า 10 ทั้งหมด 24 หน้า ลงชื่อ ..... ผู้มีอำนาจ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		ฆ่าเชื้อนานประมาณ 30 นาที จากนั้นเทน้ำยาออกแล้วปิดฝาและปิดผนึก มีป้ายเขียนติดว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" และบรรจุในถุงแดงซ้อนทับอีกชั้น		
		4. การเก็บมูลฝอยใส่ถุงไม่ควรให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันถุงมูลฝอยแตก โดยเมื่อบรรจุมูลฝอยได้ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง แล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักมูลฝอย รอการนำไปกำจัด		- เจ้าของโครงการ
		5. จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มีความมั่นคงแข็งแรง ถูกสุขลักษณะสำหรับรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยติดเชื้อ โดยมีลักษณะดังนี้		- เจ้าของโครงการ
		- <u>ห้องพักมูลฝอยทั่วไป</u> เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 3.35x6.00x3.00 เมตร เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางบอนมาเก็บขนไปกำจัด		- เจ้าของโครงการ
		- <u>ห้องเย็นเก็บมูลฝอยติดเชื้อ</u> สามารถปรับอุณหภูมิได้ประมาณ 2-10 องศาเซลเซียส เป็นอาคารคอนกรีต เสริมเหล็กขนาด 2.65x6.00x3.00 เมตร เพื่อรอให้ บริษัท กรุงเทพธนคม จำกัด ขนส่งไปกำจัดที่โรงงานเตาเผามูลฝอยติดเชื้ออ่อนนุชต่อไป		- เจ้าของโครงการ
		6. จัดเก็บมูลฝอยทั้งหมดที่รวบรวมมาจากบริเวณต่างๆ ภายในโครงการไว้ที่ห้องพักมูลฝอย โดยแยกตามประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป (ถุงดำ) เก็บไว้ในห้องเก็บมูลฝอยทั่วไป ส่วนมูลฝอยติดเชื้อ (ถุงแดง) เก็บไว้ในห้องเย็นเก็บมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อง่ายต่อการเก็บขนไปกำจัดและป้องกันกลิ่นรบกวน		- เจ้าของโครงการ

หน้า 11 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		7. ต้องเข้มงวดในการเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยชนิดอื่นๆ โดย - การเก็บแยกให้กระทำตรงแหล่งเกิดมูลฝอย ห้ามมิให้เก็บรวบรวมแล้วนำมาแยกทีหลัง - รถเข็นมูลฝอยต้องแยกให้ชัดเจนระหว่างรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ เมื่อเคลื่อนย้ายมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้ว ต้องทำความสะอาดรถเข็นก่อนนำกลับขึ้นอาคารอีกครั้ง สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาดรถเข็น จะถูกรวบรวมเพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการที่อยู่บริเวณทิศใต้ด้านหลังอาคารโรงพยาบาลต่อไป - จัดอบรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการจัดการมูลฝอยให้กับพนักงานเก็บขนมูลฝอย		- เจ้าของโครงการ
		8. พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุม และป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าหุ้มข้อ ถุงมือ ผ้าปิดปาก-จมูก มีคีมเหล็กสำหรับคีบมูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดปฏิบัติการออกและนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที		- เจ้าของโครงการ
		9. มูลฝอยอันตราย เช่น ยาเม็ดที่หมดอายุ ยาในกลุ่มเคมีบำบัด หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย กระป๋องอัดความดัน ฟิล์มเอกซเรย์ เป็นต้น ทางโครงการต้องมีวิธีการแยกประเภท และรวบรวมมูลฝอยกลุ่มนี้ไว้ เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยจัดเก็บไว้ในภาชนะที่		- เจ้าของโครงการ

หน้า 12 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		บรรจุเฉพาะมูลฝอยประเภทนี้ และระบุข้อความหรือสัญลักษณ์เพื่อแจ้งให้ทราบว่าได้เก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในภาชนะนั้น		
		10. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น โลหะ ขวด พลาสติก และกระดาษ เป็นต้น ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด		- เจ้าของโครงการ
		11. ทางโครงการจะต้องประสานงานกับสำนักงานเขตบางบอนให้เข้ามาทำการเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกวัน เพื่อให้ไม่มีมูลฝอยตกค้าง		- เจ้าของโครงการ
		12. ต้องจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักมูลฝอยเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย		- เจ้าของโครงการ
		13. มีการจัดภูมิสถาปัตย์บริเวณรอบห้องพักมูลฝอย โดยปลูกหญ้านวลน้อย ประดู่ และอโศกอินเดีย เป็นต้น		- เจ้าของโครงการ
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	การพัฒนาโครงการจะทำให้อัตราการระบายน้ำฝนไหลนองบริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม ทางโครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1. ทางโครงการจะต้องจัดสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อรองรับน้ำฝนส่วนเกิน มีปริมาตรความจุ 885 ลบ.ม. ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินได้นานกว่า 3 ชั่วโมง		- เจ้าของโครงการ
		2. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ และควบคุมการระบายน้ำออกให้มีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ คือไม่เกิน 0.083 ลบ.ม.ต่อวินาที		- เจ้าของโครงการ
		3. ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง		- เจ้าของโครงการ

หน้า 12 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		4. จะต้องทำการขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		- เจ้าของโครงการ
3.5 การคมนาคม	เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จะมีปริมาณรถวิ่งเข้า-ออกโครงการมากขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บริเวณทางโค้งและเชิงสะพาน	1. ขยายช่องทางการจราจรบริเวณช่วงทางเข้าออกโครงการกว้าง 2.5 เมตร ยาวข้างละ 25 เมตรจากปลายรัศมีทางเลี่ยงเข้า-ออก เพื่อใช้เป็นทางเลี่ยงชะลอความเร็วก่อนเข้าและออกจากโครงการ		- เจ้าของโครงการ
		2. จัดให้มีความกว้างของทางเข้า-ออกข้างละ 6.00 เมตร มีเกาะกลางกว้าง 2.00 เมตร		- เจ้าของโครงการ
		3. ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญญาณต่างๆ ให้เห็นชัดเจน ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ ป้ายบอกระยะทางก่อนถึงโครงการ 100 และ 50 เมตร ป้ายบอกทิศทางการเดินรถ และป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการ		- เจ้าของโครงการ
		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร ตลอดจนการจอดรถโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกให้เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็วและปลอดภัย		- เจ้าของโครงการ
		5. จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 63 คัน และต้องไม่ทำให้ที่พื้นที่จอดรถลดลงกว่าที่กฎหมายกำหนด คือต้องไม่น้อยกว่า 56 คัน		- เจ้าของโครงการ
	หน้า 14 ทั้งหมด 24 หน้า ลงชื่อ ผู้รับรอง			
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัยที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 39 หากขาดการดูแลและการใช้ที่ถูกวิธี ก็อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ไม่สารถควบคุมหรือป้องกันอัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้นได้	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (2537) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร 2522		- เจ้าของโครงการ
		2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้การได้อยู่เสมอทุก 3 เดือน หากพบว่ามีการสูญหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที		- เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		3. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที		- เจ้าของโครงการ
		4.. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร โดยเฉพาะป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ		- เจ้าของโครงการ
		5. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที คือ ต้องไม่น้อยกว่า 113.55 ลบ.ม.		- เจ้าของโครงการ
		6. จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากตัวอาคารและพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเพลิงไหม้		- เจ้าของโครงการ
		7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายผู้ป่วย เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการและยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการป้องกันอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ถือปฏิบัติ		- เจ้าของโครงการ
		8. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดับเพลิงและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ในโรงพยาบาล โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียงได้แก่ สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน สถานีดับเพลิงบางแค สถานีดับเพลิงดาวคะนอง และสถานีดับเพลิงทุ่งครุ เป็นต้น เข้ามาทำการฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		- เจ้าของโครงการ

หน้า 15 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้วิเคราะห์รอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		9. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน สถานีดับเพลิงบางแค สถานีดับเพลิงดาวคะนอง และสถานีดับเพลิงทุ่งครุ เป็นต้น และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน		- เจ้าของโครงการ
		10. ทางโครงการจัดให้มีจุดรวมพล บริเวณสนามหญ้าด้านทิศตะวันออกของโครงการในกรณีที่เพลิงไหม้ไม่รุนแรง (ดูรูปที่ 1) ซึ่งบริเวณจุดรวมพลนี้จะสามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเครือข่ายและโรงพยาบาลใกล้เคียงได้สะดวก และสามารถอพยพญาติผู้ป่วยและอุปกรณ์ต่างๆ ต่อไป ยังจุดอื่นได้อย่างสะดวกและปลอดภัย ในกรณีเกิดเพลิงไหม้รุนแรงหรือต้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วย		- เจ้าของโครงการ
		11. หากกรณีที่มีเพลิงไหม้รุนแรงไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยเจ้าหน้าที่โครงการและหน่วยงานราชการได้ภายในเวลาอันสั้น หรือเพลิงลุกลามจนควบคุมไม่ได้ ทางโครงการจะให้เจ้าหน้าที่อพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเครือข่ายและใกล้เคียง และอพยพญาติผู้ป่วยและอุปกรณ์ไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ คือ บริเวณลานวัดนิ่นสุขาราม โดยเส้นทางการอพยพไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการแสดงไว้ในรูปที่ 2 ซึ่งมีระยะทางประมาณ 1.3 กิโลเมตร เป็นจุดรวมพลที่เหมาะสมและปลอดภัยเพียงพอที่จะใช้เป็นจุดรอเพลิงสงบหรือดำเนินการต่อไป		- เจ้าของโครงการ

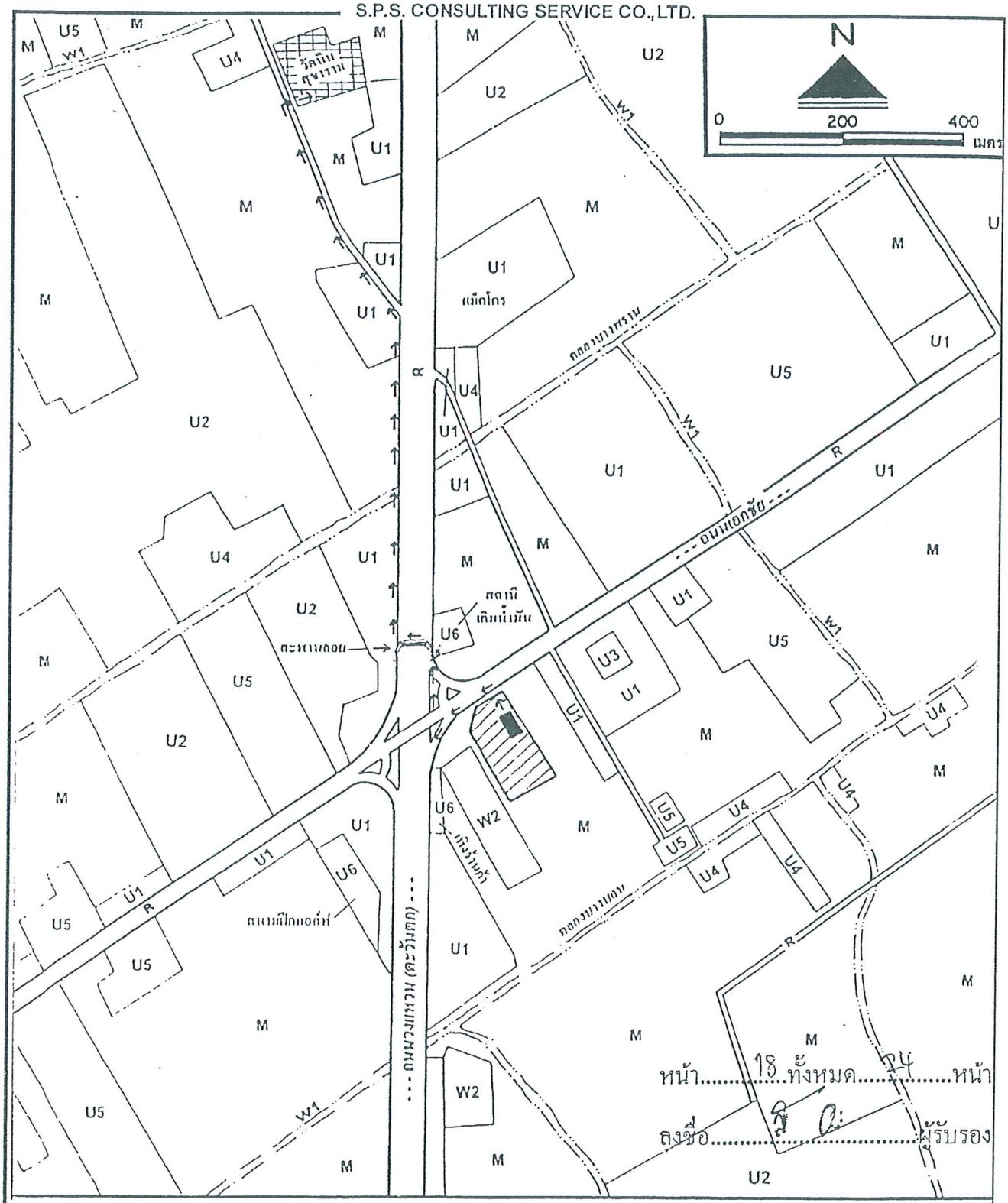
หน้า 16 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

รูปที่ 1 เส้นทางอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปยังจุดรวมพลภายในโครงการ และเส้นทางเดินรถของรถดันเพลิง

หน้า 12- ของ 24 หน้า

D:\GIS01\HOTEL\BPK\COMMENT\PIC14



	พื้นที่โครงการ	M	พื้นที่รกร้าง (ที่ลุ่มชุ่มน้ำ)
U1	อาคารพาณิชย์และย่านการค้า	R	ถนน
U2	หมู่บ้านจัดสรร	W1	ทางน้ำ (คลอง)
U3	สถานที่ราชการ	W2	บ่อตกปลา
U4	อาคารที่พักอาศัย , บ้านพักอาศัย		คลอง , ลำห้วย
U5	โรงงานอุตสาหกรรม	←	เส้นทางอพยพหนีไฟ
U6	สถานีเติมน้ำมัน,เพิงร้านค้าริมถนน,- สนามฝึกกอล์ฟ		จุดรวมพลภายในโครงการ
			จุดรวมพลภายนอกโครงการ

รูปที่ 2 เส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ บริเวณสถานวัดนิเวศสุขาราม

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		12. การเก็บรักษาและการเคลื่อนย้ายถังก๊าซควรปฏิบัติดังนี้ - การเก็บรักษา สถานที่เก็บต้องเป็นที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้ดี มีหลังคากันแดดและฝน ไม่เก็บใกล้น้ำมันหรือวัตถุไวไฟ หรือระเบิดได้ง่าย หรือแหล่งกระจายความร้อน หรือให้ความร้อน ไม่เก็บใกล้ลิฟต์ ทางเดิน บริเวณที่เก็บควรมีข้อความ "ห้ามบุคคลภายนอกเข้า" - การเคลื่อนย้าย ต้องตรวจสอบก่อนเคลื่อนย้ายถังว่าได้ปิดฝาครอบและบิดเกลียวเข้าที่แน่นแล้ว เมื่อจะเคลื่อนย้ายถังขนาดใหญ่ควรใช้คนยก 2 คน คนละปลายหรือใส่รถเข็นในท่าตั้ง พร้อมมีสายรัดถัง ขณะเคลื่อนย้ายต้องระวังไม่ให้ถังหล่นหรือกระแทกกับสิ่งใด		- เจ้าของโครงการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สาธารณสุข	หากไม่มีการจัดการของเสีย (มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล) ที่ดี อาจเกิดปัญหาด้านสาธารณสุขได้ และผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาอาจทำให้มีการแพร่กระจายของเชื้อโรคไปสู่พนักงานได้	1. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ 2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ 3. เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในทางการแพทย์เป็นประจำ เช่น เสื้อผ้าผู้ป่วย เตียง ขาตั้งขวดน้ำเกลือ ต้องทำความสะอาดเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการฆ่าเชื้อโรคก่อนทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 19 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ๙-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อาจเกิดความไม่ปลอดภัยต่อพนักงานจากสาเหตุอื่นๆ เช่น การเกิดอัคคีภัย เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เป็นต้น ซึ่งหากทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เสนอแนะ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ต้องทำการตรวจร่างกายพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อคัดเลือกบุคคลที่มีสุขภาพแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นพาหนะนำโรคผู้ป่วยหรือรับเชื้อจากผู้ป่วยได้ง่าย 3. ทำการตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรค 4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก - จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบู๊ท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากจะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้วยังต้องมีคีมเหล็กสำหรับคีบมูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้วผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออกและนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที 5. ต้องทำการแยกผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค 6. จัดอบรมและทบทวนการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการอย่างถูกวิธีให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.3 สุนทรียภาพ	อาคารโรงพยาบาลอาจเกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามแก่ผู้พบเห็นได้ หากอาคารของโครงการถูกออกแบบไว้ไม่มั่นคง และไม่มีการจัดภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการที่ดี	1. ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เป็นสนามหญ้าและพื้นที่จัดสวนทั้งหมด 6,516.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 41.67 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (พื้นที่โครงการ 15,636 ตารางเมตร) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มากพอในการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนของผู้มาใช้บริการและส่งเสริมให้เกิดความร่มรื่น		- เจ้าของโครงการ

หน้า 20 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		ต่อสภาพแวดล้อมของโครงการ (แผนผังแสดงการจัดภูมิสถาปัตย์แสดงในรูปที่ 3) สำหรับพรรณไม้ที่ทางโครงการเลือกมาใช้จะคำนึงถึงประโยชน์ในการป้องกันผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการที่มีต่อชุมชนด้วย ได้แก่		
		- บริเวณรอบรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก ทิศใต้ และบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เลือกใช้ต้นอโศกอินเดียปลูกสลับกับต้นแก้ว เพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone ป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง หรือกลิ่นเหม็นรบกวนออกสู่ชุมชนได้ในระดับหนึ่ง		- เจ้าของโครงการ
		- บริเวณด้านหน้าโครงการจะปลูกไม้ยืนต้นและไม้ประดับชนิดต่างๆ เช่น ต้นประดู่กิ่งอ่อน ไทรยอดทอง หูปลาช่อน เป็นต้น เพื่อความร่มรื่นสวยงามและสบายตาแก่ผู้มาใช้บริการ ตลอดจนประชาชนที่สัญจรผ่านไป-มา		- เจ้าของโครงการ
		- บริเวณสวนหย่อมด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบบ่อหน่วงน้ำ จะปลูกหญ้านวลน้อยและไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ เช่น ต้นจามจุรี นนทรี ชมพูพันธุ์ทิพย์ ปีบ ลีลาวดี รัตนา เป็นต้น เพื่อความร่มรื่นสวยงาม และสบายตาแก่ผู้มาใช้บริการ		- เจ้าของโครงการ
		- บริเวณริมถนนภายในโครงการด้านติดกับสวนหย่อม และพื้นที่ริมรั้วด้านหน้าโครงการทางทิศตะวันออก ปลูกต้นเสลาและ ต้นประดู่กิ่งอ่อน เพื่อให้ความร่มรื่นและให้ร่มเงากับรถยนต์ที่จอดอยู่ใน		- เจ้าของโครงการ

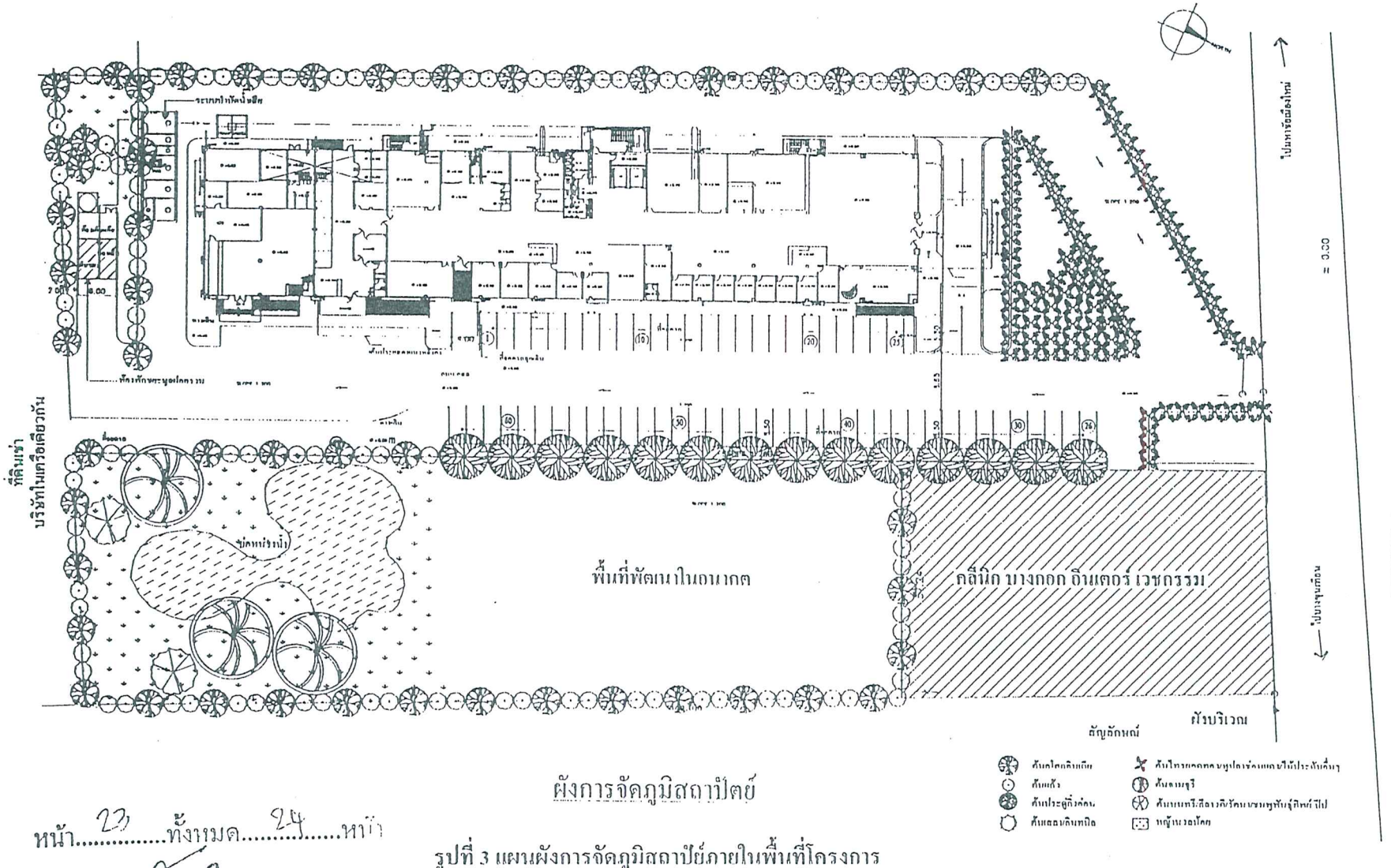
หน้า 21 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ

ตารางที่ ๘-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		ที่จอดรถ และให้ร่มเงากับผู้ที่ใช้ทางเดินเท้าทั้งภายในโครงการและริมถนนด้านหน้าโครงการ 2. ดูแลรักษาต้นไม้ให้งดงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย 3. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆของโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 3)		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 22 ทั้งหมด 24 หน้า
ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง



ผังการจัดภูมิสถาปัตย์

รูปที่ 3 แผนผังการจัดภูมิสถาปัตย์ภายในพื้นที่โครงการ

หน้า 23 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

AMORN ARCHITECT
ARCHER ARCHITECT CO.,LTD

PROJECT NAME :
โรงพยาบาลบางกอก อินเตอร์

LOCATION :

OWNER :

KEYWORDS	DATE

ARCHITECTS

STRUCTURE ENGINEERING

ELECTRICAL ENGINEERS

SANITARY ENGINEER

MECHANICAL ENGINEERS

DRAWING TITLE :

DRAWN BY:

CHECKED BY:

GENERAL NOTES

DRAWING SHEET No.

A-02

FILE NAME

ตารางที่ ส-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการโรงพยาบาลบางกอก อินเตอร์

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย : - บริเวณจุดน้ำเข้าบ่อเกรอะ จำนวน 1 จุด	1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. บีโอดี (BOD) 3. ของแข็งแขวนลอย (SS) 4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 5. ซัลไฟด์ (Sulfide) 6. ทีเคเอ็น (TKN) 7. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 8. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 9. คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) 10. น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	4 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย : - บ่อพักน้ำหลังผ่านระบบบำบัด จำนวน 1 จุด	1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. บีโอดี (BOD) 3. ของแข็งแขวนลอย (SS) 4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 5. ซัลไฟด์ (Sulfide) 6. ทีเคเอ็น (TKN) 7. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 8. ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 9. คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) 10. น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	4 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

หน้า 24 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ .....

1. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ.....
ของ ..... ประจำเดือน ..... ถึงเดือน .....
พ.ศ. ..... ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ... .../..... ลงวันที่ .....
โครงการได้นำเสนอรายงานฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1 ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อโครงการ .....
2. เจ้าของโครงการ .....
   โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....
3. ที่ตั้งโครงการ .....
4. จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ..... เตียง อัตราครองเตียง .....
5. ขนาดพื้นที่โครงการ ..... ไร่/ตร.ม. (☐ มีแผนผังประกอบ ☐ ไม่มีแผนผัง)
6. จำนวนอาคาร ..... หลัง สูง ..... เมตร (..... ชั้น)

2.2 การบำบัดน้ำเสีย.....
.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

2.3 การระบายน้ำ .....
.....
.....

2.4 การจัดการขยะมูลฝอย.....
.....
.....

2.5 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ .....
.....
.....

2.6 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....
.....
.....

3. แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
- ระบุดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ	- ระบุวิธีการตรวจสอบตามมาตรฐาน	- ระบุตำแหน่งที่ทำการตรวจวัด พร้อมแผนที่หรือแผนผังประกอบ	- ระบุความถี่ที่กำหนดให้ทำการตรวจวัด	- ระบุช่วงเวลาที่โครงการทำการตรวจวัดตามแผนงาน

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข

ผู้จัดทำรายงานต้องทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการฯ ที่โครงการปฏิบัติจริงเปรียบเทียบกับมาตรการที่กำหนดไว้ดังนี้

จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดและการปฏิบัติงานจริง (ดังตัวอย่าง) พร้อมทั้งแสดงภาพถ่าย (ถ้ามี) หรือข้อมูลอื่นๆ ประกอบทุกข้อของมาตรการ ในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้หรือปฏิบัติไม่ครบให้ชี้แจงในช่องปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ .....

1) เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
2) เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข

หน้า 5 ทั้งหมด 5 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด								
		pH	BOD	SS	TSS	TDS	Sulfide	TKN	Oil & Grease	อื่นๆ
ค่ามาตรฐาน[1/]		←			(ตามประเภทของแหล่งกำเนิด)					→

ที่มา : [1/] ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 5 (พ.ศ.2539)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร หรือ
ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด								
		Temp	pH	DO	BOD	Coli. Bacteria		NO_3-N	NH_3-N	อื่นๆ
						Total	Fecal			
ค่ามาตรฐาน[1/]		←			(ตามประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน)					→

ที่มา : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตัวอย่าง ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ

โครงการ.....

จุดตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP	SO_2	NO_x	HCl	Dioxin	Opacity	อื่นๆ
ค่ามาตรฐาน[1/]			30 ppm		30 ppm			

ที่มา : [1/] ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2540

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติ โดยมีข้อมูลต่างๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ การปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด จะกระทำได้เมื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบตามที่เสนอแล้วเท่านั้น

6. ภาคผนวก

ภาคผนวกของรายงานประกอบด้วย

- เอกสารอ้างอิงที่อ้างในเนื้อหารายงาน
- ใบรับรองผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ข้อมูลภาคสนาม
- ภาพถ่ายการปฏิบัติงาน
- มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง
- สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- สำเนาหนังสืออนุญาตการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการฯ
- อื่นๆ

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานการติดตามตรวจสอบที่ได้จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานจังหวัด	จำนวน 2 ฉบับ และ CD-ROM 1 ชุด
2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน 1 ฉบับ และ CD-ROM 1 ชุด

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง