

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 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานโครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

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 ทำโครงสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดินและบ่อน้ำ	- ตอก sheet pile โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างฐานราก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน		- เจ้าของโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศ	- 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

หน้า.....2.....ทั้งหมด.....24.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		6. ใช้ผ้าใบกันรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านรอบนอกอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น		- เจ้าของโครงการ
1.4 เสียง	แหล่งกำเนิดเสียงในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่ เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ โดยเฉพาะในช่วงแรกๆ ของการก่อสร้าง คือ ช่วงก่อสร้างฐานราก และขึ้นโครงสร้าง	- กำหนดให้การก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้างเฉพาะในช่วงเวลา กลางวันเท่านั้น คือ ช่วง 8:00-17:00 น. - ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด - ใช้ระบบครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง - อุปกรณ์เครื่องจักรที่หมุนแกว่ง หรือเคลื่อนที่ได้ ต้องปรับให้ได้ ศูนย์ และใช้น้ำมันหล่อลื่น ช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของ เครื่องจักร - ไม่ใช่เครื่องจักรเครื่องยนต์ในอัตราที่เร็วเกินไป - เลือกใช้เครื่องจักรอุปกรณ์และเครื่องยนต์ชนิดที่มีเสียงเบา - ใช้ผ้าใบกันรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความสูงเพียงพอ เพื่อ ป้องกันการแพร่กระจายและลดความเข้มของเสียง		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
1.5 การสั่นสะเทือน	ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการ ตอกเสาเข็ม และจากรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้างจะเกิดขึ้นในช่วงแรกๆ ของการก่อสร้าง คือ ช่วงก่อสร้างฐานรากและขึ้นโครงสร้างอาคาร	- การลงเสาเข็มทำฐานราก ควรใช้ระบบเข็มเจาะ เพื่อลดแรงสั่น สะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง - จัดวางลำดับการเจาะเสาเข็ม โดยเริ่มเจาะเสาเข็มแนวด้านที่ชิดกับ อาคารข้างเคียงก่อน เพื่อตัดความสั่นสะเทือนออกไปได้บ้าง - จัดอุปกรณ์การเจาะเสาเข็มให้มีขนาดพอเหมาะกับขนาดของเข็ม เจาะ - กำหนดให้ดำเนินการเจาะเสาเข็มเฉพาะในเวลากลางวัน คือ 8:00-17:00 น. เท่านั้น - กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 3 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 สำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้ น้ำของคนงาน 3. ทำการรื้อถอนหรือปรับกลับถังบำบัดน้ำเสีย เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. ทรัพยากรด้านชีวภาพ	ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวภาพทางน้ำและทรัพยากรชีวภาพบนบกโดยตรง เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการเป็นชุมชนเมืองไม่มีชีวภาพทางน้ำและบนบกที่สำคัญ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพ ซึ่งจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ		- เจ้าของโครงการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	มีการใช้น้ำสำหรับคนงานและการก่อสร้างประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- รมรงค์ให้คนงานมีการใช้น้ำอย่างประหยัด		- เจ้าของโครงการ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้าง 6 เดือน จะมีการใช้ไฟฟ้าสำหรับเครื่องจักรกลบางชนิดที่ใช้ในการก่อสร้าง	1. รมรงค์ให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 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	ช่วงก่อสร้างจะมีรถบรรทุกขนส่งวัสดุ ก่อสร้างวิ่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจมีผลกระทบด้านอุบัติเหตุ และความชำรุดเสียหายของเส้นทางคมนาคมได้หากขาดความระมัดระวัง	1. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่ราชการกำหนด เพราะอาจทำให้ผิวจราจรเสียหาย 2. รถบรรทุกควรลดความเร็วขณะที่ผ่านชุมชน และต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 3. การจอดรถต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดไว้ภายในโครงการเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร และความเป็นระเบียบเรียบร้อย 4. การขนส่งอุปกรณ์การก่อสร้างต้องไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบ หรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้ โดยการใช้วัสดุปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้มีมิดชิด 5. ควบคุมอัตราความเร็วของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะเมื่อผ่านเขตชุมชน 6. จะต้องกำชับกวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามการดื่มสุรา หรือของมีเมาหณะปฏิบัติงาน 7. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพคืออยู่เสมอ 8. จัดป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มียามคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 9. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง และต้องขนส่งในช่วงเวลากลางวัน เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดความรำคาญต่อชุมชน		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า.....๕.....ทั้งหมด.....24.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง ส่วนใหญ่มักจะเกิดจากความประมาทหรือเกิดจากกิจกรรมวิธีการทำงานที่ไม่ถูกต้องหรือเกิดจากปัญหาของเครื่องจักร หากผู้ดูแลรับผิดชอบการก่อสร้างโครงการสามารถกำหนดมาตรการที่เหมาะสมได้ และมีการตรวจสอบดูแลอย่างสม่ำเสมอ ผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. สถานที่ก่อสร้างต้องสะอาดโปร่งตามีความเป็นระเบียบ เพื่อสะดวกในการตรวจตรา การต่อสู้กับเพลิงที่เกิดขึ้น และการขนย้ายทั้งคนและวัสดุอุปกรณ์หนีออกจากโครงการเมื่อเกิดไฟไหม้ 2. ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณที่สำนักงานชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มีจำนวนที่เพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 3. อุปกรณ์เครื่องจักรทั้งเล็กและใหญ่ จะต้องมีการตรวจสอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ ไม่มีอันตราย และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถที่กำหนดไว้ หลังเลิกใช้งานแล้วควรถอดปลั๊กทุกครั้ง 4. สายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับการใช้งาน 5. ต้องตรวจสอบ ดักเตือน 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

หน้า.....6.....ทั้งหมด.....24.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		ป้องกันมิให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อ ไข้หวัดใหญ่และตาข่ายคลุมตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและวัสดุก่อสร้างตกหล่น บำบัดน้ำเสียจากส้วมด้วยถังบำบัดสำเร็จรูป เป็นต้น 2. จะต้องจัดเตรียมหน่วยงานปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุหรือบาดเจ็บจากการดำเนินการก่อสร้างก่อนนำส่งสถานพยาบาล และจะต้องมีการติดต่อประสานงานกับ โรงพยาบาล เพื่อให้แน่ใจว่าหน่วยพยาบาลฉุกเฉินมีเพียงพอที่จะรองรับผู้ป่วย หากมีอุบัติเหตุร้ายแรงเกิดขึ้น สำหรับรถฉุกเฉินที่จะส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน จะต้องมิได้บริการตลอด 24 ชั่วโมง		- เจ้าของโครงการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ในระหว่างก่อสร้างโครงการจะมีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งมีระดับเสียงและความสั่นสะเทือนที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้จะมีอุบัติเหตุที่อาจเกิดจากความผิดพลาดของเทคนิคการก่อสร้าง ความประมาท ตลอดจนอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิด	1. ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 2. วางแผนการก่อสร้างที่มีลำดับขั้นชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยให้คนงานปฏิบัติตาม 3. ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้ามมิให้ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงานให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง 5. จัดเตรียมเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่างๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อโรค ยาแก้ปวด แก้ไข เป็นต้น ไว้คอยบริการคนงาน สำหรับกรณีที่รุนแรงต้องนำส่งโรงพยาบาลทันที		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า.....7.....ทั้งหมด.....24.....หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ ๙-1 (ต่อ)

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

หน้า.....๘.....ทั้งหมด.....๒๔.....หน้า
 ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 สรุปมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเปิดดำเนินโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 ดิน และการชะล้างพังทลาย	พื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นอาคาร พื้นคอนกรีต และพื้นที่จัดสวน จึงก่อให้เกิดผลกระทบในด้านการชะล้างของดินในระดับต่ำ	- ดูแลรักษาไม้ดอกไม้ประดับ และพืชน้ำในโครงการให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ และต้องทำการบำรุงรักษาดินให้มีความอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ		- เจ้าของโครงการ
1.2 คุณภาพอากาศ	มีไอเสียจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ติดป้ายเตือนไม่ให้ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ขณะที่จอดอยู่ในพื้นที่โครงการ		- เจ้าของโครงการ
1.3 เสียง และการสั่นสะเทือน	มีเสียงดังจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง		- เจ้าของโครงการ
1.4 คุณภาพน้ำ	การดำเนินโครงการก่อให้เกิดน้ำเสียขึ้น 85 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะบำบัดด้วยระบบเกรอะกรองไร้อากาศ ร่วมกับระบบเดิมอากาศชนิดมีตัวกลางยัดเกาะให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 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 ตัวอย่างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพในการบำบัดให้ดียิ่งขึ้น มีดัชนีที่ตรวจวัดคือ 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

หน้า.....9.....ทั้งหมด 24 หน้า
 ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

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 และระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.2 การใช้ไฟฟ้า	อุปกรณ์ไฟฟ้าหากไม่ได้มาตรฐาน และขาดการดูแล อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยและสิ้นเปลืองพลังงาน	1. รณรงค์ให้ผู้เข้ารับบริการและพนักงานของโครงการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า สื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 3. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดียู่เสมอ		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.3 การจัดการมูลฝอย	การดำเนินการจะก่อให้เกิดขยะมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 0.454 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาณ 0.136 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากมีการจัดการรวบรวมและกำจัดที่ไม่ถูกหลักสุขาภิบาล ก็อาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของเชื้อโรคและส่งผลด้านกลิ่นกระทบต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้	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..........ผู้รับรอง	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

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

หน้า.....11.....ทั้งหมด.....24.....หน้า
 ลงชื่อ.....*ศิริ อ.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

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

หน้า 12 ทั้งหมด 24 หน้า
ลงชื่อ... ๑: ...ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

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

หน้า 13 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ฐิ 0: ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การคมนาคม	เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จะมีปริมาณรถวิ่งเข้า-ออกโครงการมากขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้ เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บริเวณทางโค้งและเชิงสะพาน	4. จะต้องทำการขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 1. ขยายช่องทางการจราจรบริเวณช่วงทางเข้าออกโครงการกว้าง 2.5 เมตร ยาวข้างละ 25 เมตรจากปลายรัศมีทางเลี้ยวเข้า-ออก เพื่อใช้เป็นทางเลี่ยงชะลอความเร็วก่อนเข้าและออกจากโครงการ 2. จัดให้มีความกว้างของทางเข้า-ออกข้างละ 6.00 เมตร มีเกาะกลางกว้าง 2.00 เมตร 3. คัดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญญาณต่างๆ ให้เห็นชัดเจน ได้แก่ ป้ายชื่อโครงการ ป้ายบอกระยะทางก่อนถึงโครงการ 100 และ 50 เมตร ป้ายบอกทิศทางการเดินรถ และป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร ตลอดจนการจอดรถโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกให้เป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว และปลอดภัย 5. จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 63 คัน และต้องไม่ทำให้ที่พื้นที่จอดรถลดลงกว่าที่กฎหมายกำหนด คือต้องไม่น้อยกว่า 56 คัน		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัยที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้อย่างเพียงพอ และสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 39 หากขาดการดูแลและการใช้ที่ถูกต้อง ก็อาจเป็นสาเหตุหนึ่งที่ไม่สามารถควบคุมหรือป้องกันอัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้นได้	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (2537) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร 2522 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอทุก 3 เดือน หากพบว่ามีทรุดโทรมหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 14 ทั้งหมด 24 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

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

หน้า.....15.....ทั้งหมด.....24.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		9. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางขุนเทียน สถานีดับเพลิงบางแค สถานีดับเพลิงดาวคะนอง และสถานีดับเพลิงทุ่งครุ เป็นต้น และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความ ช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจดเบอร์ โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้น ไว้ด้วย เพื่อติด ต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน		- เจ้าของโครงการ
		10. ทางโครงการจัดให้มีจุดรวมพล บริเวณสนามหญ้า ด้านทิศตะวันออกของโครงการในกรณีที่เพลิงไหม้ไม่ รุนแรง (ดูรูปที่ 1) ซึ่งบริเวณจุดรวมพลนี้จะสามารถ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเครือข่ายและโรง พยาบาลใกล้เคียงได้สะดวก และสามารถอพยพญาติผู้ ป่วยและอุปกรณ์ต่างๆ ต่อไป ยังจุดอื่นได้อย่างสะดวก และปลอดภัย ในกรณีเกิดเพลิงไหม้รุนแรงหรือต้อง เคลื่อนย้ายผู้ป่วย		- เจ้าของโครงการ
		11. หากกรณีที่มีเพลิงไหม้รุนแรงไม่สามารถดับเพลิงได้ ด้วยเจ้าหน้าที่โครงการและหน่วยงานราชการได้ภายใน เวลาอันสั้น หรือเพลิงลุกลามจนควบคุมไม่ได้ ทาง โครงการจะให้เจ้าหน้าที่อพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลเครือข่ายและใกล้เคียง และอพยพญาติผู้ ป่วยและอุปกรณ์ไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ คือ บริเวณลานวัดนิมิตสุขาราม โดยเส้นทางอพยพ ไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการแสดงไว้ในรูปที่ 2 ซึ่งมีระยะทางประมาณ 1.3 กิโลเมตร เป็นจุดรวมพลที่ เหมาะสมและปลอดภัยเพียงพอที่จะใช้เป็นจุดรอเพลิง สงบหรือดำเนินการต่อไป		- เจ้าของโครงการ

หน้า.....16.....ทั้งหมด.....24.....หน้า
ลงชื่อ.....*ส.อ.*.....ผู้รับรอง

	พื้นที่โครงการ	M	พื้นที่รกร้าง (ที่ลุ่มชุ่มน้ำ)
U1	อาคารพาณิชย์และย่านการค้า	R	ถนน
U2	หมู่บ้านจัดสรร	W1	ทางน้ำ (คลอง)
U3	สถานที่ราชการ	W2	บ่อดักปลา
U4	อาคารที่พักอาศัย , บ้านพักอาศัย		คลอง , ลำไ้วย
U5	โรงงานอุตสาหกรรม	←	เส้นทางอพยพหนีไฟ
U6	สถานีเติมน้ำมัน, เจริญร้านค้าริมถนน, -		จุดรวมพลภายในโครงการ
	สนามฝึกกองกำลัง		จุดรวมพลภายนอกโครงการ

รูปที่ 2 เส้นทางอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ บริเวณลานวัดนินสุขาราม

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		12. การเก็บรักษาและการเคลื่อนย้ายถังก๊าซควรปฏิบัติดังนี้ - การเก็บรักษา สถานที่เก็บต้องเป็นที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้ดี มีหลังคา กันแดดและฝน ไม่เก็บใกล้น้ำมันหรือวัตถุไวไฟ หรือระเบิดได้ง่าย หรือแหล่งกระจายความร้อน หรือให้ความร้อน ไม่เก็บใกล้ลิฟต์ ทางเดิน บริเวณที่เก็บควรมีข้อความ “ห้ามบุคคลภายนอกเข้า” - การเคลื่อนย้าย ต้องตรวจสอบก่อนเคลื่อนย้ายถังว่าได้ปิดฝาครอบและปิดเกลียวเข้าที่แน่นแล้ว เมื่อจะเคลื่อนย้ายถังขนาดใหญ่ควรใช้คนยก 2 คน คนละปลายหรือใส่รถเข็นในท่าตั้ง พร้อมมีสายรัดถังขณะเคลื่อนย้ายต้องระวังไม่ให้ถึงหล่นหรือกระแทกกับสิ่งใด		- เจ้าของโครงการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สาธารณสุข	หากไม่มีการจัดการของเสีย (มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล) ที่ดี อาจเกิดปัญหาด้านสาธารณสุขได้ และผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาอาจทำให้มีการแพร่กระจายของเชื้อโรคไปสู่พนักงานได้	1. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักรวมผู้ป่วยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ 2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ 3. เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทางการแพทย์เป็นประจำ เช่น เสื้อผ้าผู้ป่วย เตียง ขาดังขวดน้ำเกลือ ต้องทำความสะอาดเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการฆ่าเชื้อโรคก่อนทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 19 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อาจเกิดความปลอดภัยต่อพนักงานจากสาเหตุอื่นๆ เช่น การเกิดอุบัติเหตุ เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เป็นต้น ซึ่งหากทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เสนอแนะ คาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ต้องทำการตรวจร่างกายพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อคัดเลือบุคคลที่มีสุขภาพแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นพาหนะนำโรคสู่ผู้ป่วยหรือรับเชื้อจากผู้ป่วยได้ง่าย 3. ทำการตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรค 4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก - จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากนี้จะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้วยังต้องมีติดหลักสำหรับเก็บมูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้วผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออกและนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที 5. ต้องทำการแยกผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค 6. จัดอบรมและทบทวนการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการอย่างถูกวิธีให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
4.3 สุนทรียภาพ	อาคาร โรงพยาบาลอาจเกิดทัศนียภาพที่ไม่สวยงามแก่ผู้พบเห็นได้ หากอาคารของโครงการถูกออกแบบไว้ไม่มั่นคง และไม่มีการจัดภูมิทัศน์ภายในพื้นที่โครงการที่ดี	1. ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เป็นสนามหญ้า และพื้นที่จัดสวนทั้งหมด 6,516.00 ตารางเมตร หรือคิดเป็นร้อยละ 41.67 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (พื้นที่โครงการ 15,636 ตารางเมตร) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มากพอในการใช้ประโยชน์เพื่อการพักผ่อนของผู้มาใช้บริการ และส่งเสริมให้เกิดความร่มรื่น	หน้า 20 ทั้งหมด 24 หน้า ลงชื่อ... ๐: ...	- เจ้าของโครงการ ผู้รับรอง

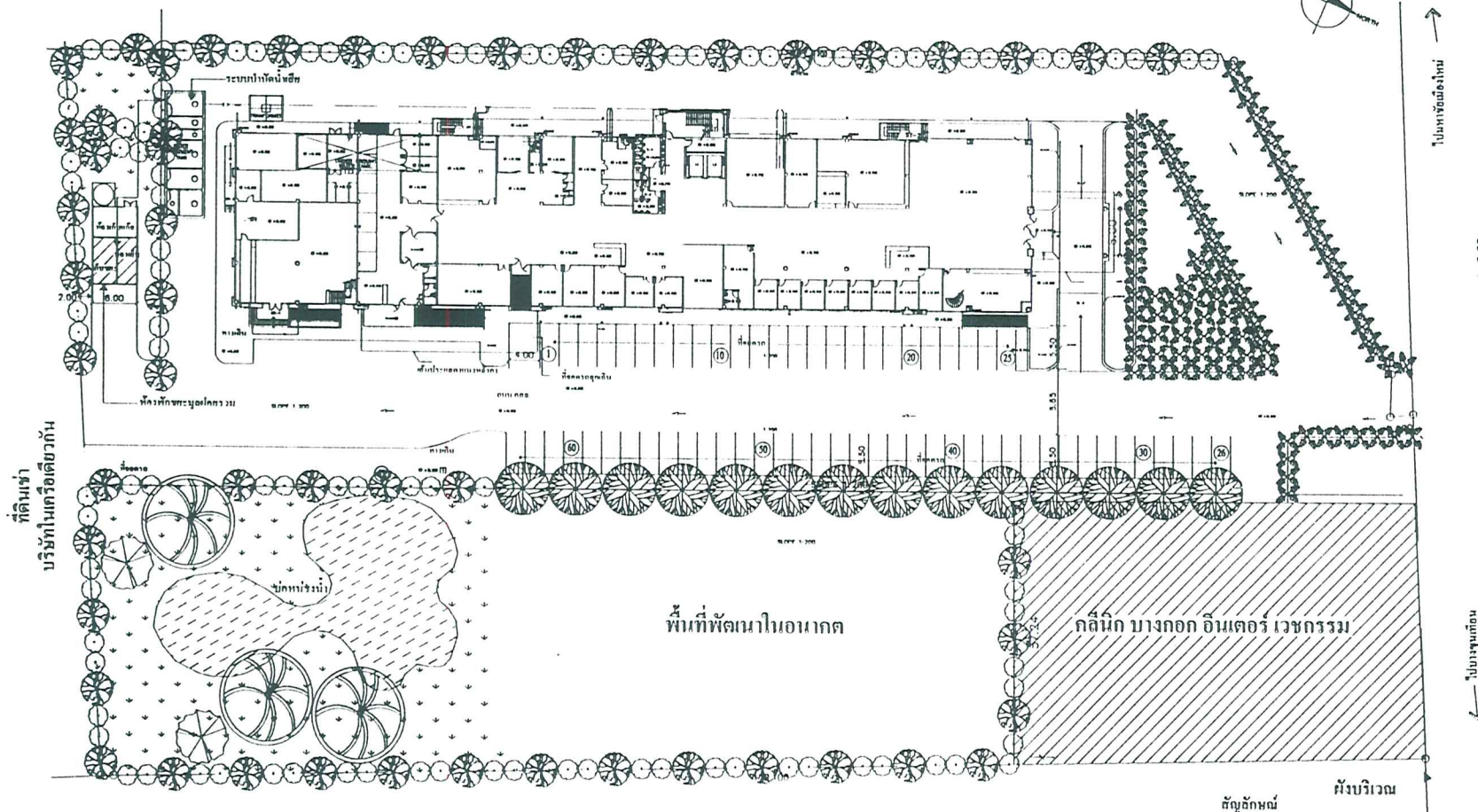
ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		ต่อสภาพแวดล้อมของโครงการ (แผนผังแสดงการจัดภูมิสถาปัตย์แสดงในรูปที่ 3) สำหรับพรรณไม้ที่ทางโครงการเลือกมาใช้จะคำนึงถึงประโยชน์ในการป้องกันผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการที่มีต่อชุมชนด้วย ได้แก่ - บริเวณรอบรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตก ทิศใต้ และบริเวณห้องพักรวมผลอยรวมเลือกใช้ต้นไม้โตเร็วปลูกสลับกับต้นไม้โตช้า เพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone ป้องกันการแพร่กระจายของฝุ่นละออง หรือกลิ่นเหม็นรบกวนออกสู่ชุมชนได้ในระดับหนึ่ง - บริเวณด้านหน้าโครงการจะปลูกไม้ยืนต้นและไม้ประดับชนิดต่างๆ เช่น ต้นประดู่กิ่งอ่อน ไทรยอดทอง หนุ่ยปลาค้อน เป็นต้น เพื่อความร่มรื่นสวยงาม และสบายตาแก่ผู้มาใช้บริการ ตลอดจนประชาชนที่สัญจรผ่านไป-มา - บริเวณสวนหย่อมด้านทิศตะวันออกของโครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบบ่อน้ำ จะปลูกหญ้านวลน้อยและไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ เช่น ต้นจามจุรี นนทรี ชมพูพันธุ์ทิพย์ ป๊อบ ลีลาวดี รัตนนา เป็นต้น เพื่อความร่มรื่นสวยงาม และสบายตาแก่ผู้มาใช้บริการ - บริเวณริมถนนภายในโครงการด้านติดกับสวนหย่อม และพื้นที่ริมรั้วด้านหน้าโครงการทางทิศตะวันออก ปลูกต้นเสลาและ ต้นประดู่กิ่งอ่อน เพื่อให้ความร่มรื่นและให้ร่มเงากับรถยนต์ที่จอดอยู่ใน		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า.....21.....ทั้งหมด.....24.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบ.....

ตารางที่ ส-2 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		ที่จอดรถ และให้ร่วมนากับผู้ใช้ทางเดินเท้าทั้งภายในโครงการและริมถนนด้านหน้าโครงการ 2. ดูแลรักษาดิน ไม้ให้คงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย 3. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆของโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 3)		- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ผังการจัดภูมิสถาปัตยกรรม

รูปที่ 3 แผนผังการจัดภูมิสถาปัตยกรรมภายในพื้นที่โครงการ

	ทีมวิศวกรกลไก		ทีมวิศวกรกลไก
	ทีมช่าง		ทีมช่าง
	ทีมช่างเชื่อม		ทีมช่างเชื่อม
	ทีมช่างเทคนิค		ทีมช่างเทคนิค

หน้า.....23.....ทั้งหมด.....24.....หน้า

นางสาว.....ผู้รับรอง



PROJECT NAME :
โครงการบูรณาการความรู้

LOCATION:

OWNER: 1984 International 470

REVISIONS	DATE
------------------	-------------

ARCHITECTS	
အိမ်ရာ အကျိုးအမြတ်	အိမ်ရာ အကျိုးအမြတ်
အိမ်ရာ အကျိုးအမြတ်	အိမ်ရာ အကျိုးအမြတ်
အိမ်ရာ အကျိုးအမြတ်	အိမ်ရာ အကျိုးအမြတ်
အိမ်ရာ အကျိုးအမြတ်	အိမ်ရာ အကျိုးအမြတ်



EARTH DESIGN & CONSULTANT CO., Ltd.
10/F, 100 Nathan Road, Kowloon, Hong Kong
Tel. 3 500 888 & 3 500 888

STRUCTURE ENGINEERS

ATKINS INVESTING	20 0000
ATKINS 11 11 11	20 11 11

ELECTRICAL ENGINEERS	
----------------------	--

ប្រាក់ ឆ្នាំចេញលិខិត ១៧០ ៣៣	
កុមារ ឆ្នាំ ១១៧២ ២៧០ ១១៣	

SANITARY ENGINEER	
-------------------	--

מס' תעודת זהות	מס' תעודת זהות
מס' תעודת זהות	מס' תעודת זהות

MEDICAL ENGINEERS	
2x12 1/2 hrs/week on	

gross discrepancy on 210	
--------------------------	--

DRAWING TITLE :

DRAWN BY: _____

CHECKED BY:

ORIGINAL NOTES

1. AN ANALYSIS AND DISCUSSION OF SEVERAL RESEARCHERS' IDEAS AND HOW THEY CAN BE USED TO IMPROVE THE QUALITY OF THE STUDENT'S OWN RESEARCH PROJECTS.
2. THE RESEARCH PROJECTS OF SEVERAL RESEARCHERS, INCLUDING THE RESEARCHERS' OWN RESEARCH PROJECTS.
3. THE RESEARCH PROJECTS OF SEVERAL RESEARCHERS, INCLUDING THE RESEARCHERS' OWN RESEARCH PROJECTS.
4. THE RESEARCH PROJECTS OF SEVERAL RESEARCHERS, INCLUDING THE RESEARCHERS' OWN RESEARCH PROJECTS.
5. THE RESEARCH PROJECTS OF SEVERAL RESEARCHERS, INCLUDING THE RESEARCHERS' OWN RESEARCH PROJECTS.
6. THE RESEARCH PROJECTS OF SEVERAL RESEARCHERS, INCLUDING THE RESEARCHERS' OWN RESEARCH PROJECTS.
7. THE RESEARCH PROJECTS OF SEVERAL RESEARCHERS, INCLUDING THE RESEARCHERS' OWN RESEARCH PROJECTS.
8. THE RESEARCH PROJECTS OF SEVERAL RESEARCHERS, INCLUDING THE RESEARCHERS' OWN RESEARCH PROJECTS.
9. THE RESEARCH PROJECTS OF SEVERAL RESEARCHERS, INCLUDING THE RESEARCHERS' OWN RESEARCH PROJECTS.
10. THE RESEARCH PROJECTS OF SEVERAL RESEARCHERS, INCLUDING THE RESEARCHERS' OWN RESEARCH PROJECTS.

DRAWING SHEET No.

A-02

FILE NAME
TOTAL: DATE:

ตารางที่ ส-3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการโรงพยาบาลบางกอก อินเตอร์

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย : - บริเวณจุดน้ำเข้า บ่อเกรอะ 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. ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 9. คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) 10. น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	4 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
2. น้ำทิ้งหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย : - บ่อพักน้ำหลังผ่าน ระบบบำบัด 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. ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 9. คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) 10. น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	4 เดือน/ครั้ง	เจ้าของโครงการ

หน้า 24 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง