



ที่ ทส 1009/ 11471

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 ตุลาคม 2546

เรื่อง รับทราบมติการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบโครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือกรุงเทพมหานคร ที่ กท 0312/6573 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์
ชั้นที่ 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

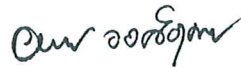
ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ 6/2546 เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2546 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2 ของบริษัท เทพธัญญา จำกัด ตั้งอยู่ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร มีพื้นที่ 1-2-34.9 ไร่ ประกอบด้วยอาคารสูง 26 ชั้น (83.07 เมตร) ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เพื่อใช้เป็นโรงพยาบาล-จอดรถยนต์ จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 109 เตียง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด และเสนอสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบมติคณะกรรมการ ดังกล่าว โดยให้โครงการโรงพยาบาลเทพารินทร์ ชั้นที่ 2 ของบริษัท เทพธัญญา จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และสำนักงานขอความร่วมมือกรุงเทพมหานคร ในการกำกับ ควบคุม และดูแลให้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขการออกใบอนุญาตให้โครงการโรงพยาบาลเทพารินทร์ ชั้นที่ 2 ของบริษัท เทพธัญญา จำกัด ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เทพธัญญา จำกัด และบริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรพินท์ วงศ์หุสพิศ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. บทนำ

การดำเนินโครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2 จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของชุมชน ส่วนผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อการระบายน้ำ การกำจัดมูลฝอย การคมนาคม การป้องกันอัคคีภัย อาชีวอนามัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ สำหรับผลกระทบด้านลบ จำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกัน/ลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยโครงการจะต้องเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ กากของเสีย การคมนาคม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 1

3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษา เห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 2

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....43.....หน้า
ลงชื่อ.....*ส.อ.*.....ผู้รับรอง

4. รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและผลการติดตามตรวจสอบต่าง ๆ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ ที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3

2. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 4

หน้า.....๒.....ทั้งหมด.....๔๓.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2 ของบริษัท เทพธัญญา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ก. ช่วงก่อสร้าง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดทำรั้ว หรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันภัยคุกคามที่มาจากภายนอก จากการก่อสร้าง โดยให้รั้ว หรือกำแพงที่มีความสูงเพียงพออย่างน้อย 2.0 เมตร	- รั้วรอบบริเวณพื้นที่โครงการอาคาร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
1.2 ดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- จัดทำรั้วกำแพงรอบโครงการเพื่อช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ	- รอบบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน 2. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวงกวดคลุมท้ายรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดให้มีปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งขยะ 5. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 6. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง	- เส้นทางขนส่ง โดยเฉพาะบริเวณชุมชน	- ตลอดระยะเวลาการขนส่ง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
		- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการขนส่ง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
		- เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
		- ภายในอาคารก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
		- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- วันละ 2 เทียว/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
		- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

หน้า 9 ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 เสี่ยงและความเสี่ยง สะเทือน	1. จำกัดระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างวันจันทร์-ศุกร์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 9.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของชุมชน 2. ตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องยนต์ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการเกิดเสียงดัง อันเนื่องมาจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่ชำรุด 3. วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ 4. ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปล่อยสารพิษและเสียงดังจากเครื่องจักร 5. กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนที่ได้รับเสียงให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย 6. การติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อลดการสั่นสะเทือนต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 7. หากเกิดความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้างบริเวณข้างเคียงจากการทำฐานรากจะต้องรับผิดชอบแก้ไข	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง - วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อเกรอะบริเวณห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก ๆ เดือน/ครึ่ง จนกว่าจะก่อสร้างแล้วเสร็จ - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีรูปแบบเกรอะ-กรองใ้รอากาศอย่างน้อยจำนวน 5 ชุด ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดให้มีการกำจัดกากตะกอนออกจากส่วนเกรอะอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีบ่อบ่ม ขนาด 3 x 4 x 1.5 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่ออกมาจากบ่อเกรอะ-กรองใ้รอากาศให้เหลือค่าความสกปรกน้อยกว่า 30 มิลลิกรัม/ลิตร	หน้า..... ๔.....ทั้งหมด.....หน้า	หน้า.....	หน้า.....

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลการทบทวน/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	4. ทำการระบายน้ำที่ผ่านบ่อแอมแล้วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	5. นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้รดพรมพื้นที่ก่อสร้างและล้างเครื่องมืออุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ด้านชีวภาพ	-	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้พื้นที่น้ำ	- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำหรับใช้ช่วงก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และเครื่องกรองน้ำสำหรับน้ำบริโภค	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน จำนวน 5 ห้อง (อัตราการใช้ 20 คน/ห้อง)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียโดยใช้บ่อเกรอะ-กรองใ้อากาศ บ่อบ่ม การจัดการสุขภาคตะกอนนำไปกำจัด และท่อระบายน้ำทิ้งชั่วคราวเพื่อระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อสาธารณะดังหัวข้อที่ 1.5	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	- จัดให้มีรางระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากส้วมและน้ำชำระล้างของคณงาน เพื่อทำการบำบัดเบื้องต้นให้น้ำทิ้งอยู่ในมาตรฐาน (ตามมาตรฐานการข้อ 1.5) ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเรียบร้อยและสะดวกต่อการจัดเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการจำนวนอย่างน้อย 6 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและแห้งอย่างละ 3 ถัง เพื่อรองรับขยะจากคณงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การใช้ไฟฟ้า	3. การกักเก็บน้ำทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	4. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	1. แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงาน สำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง และการใช้ในบ้านพักคนงานต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.6 การคมนาคม	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	2. ห้ามมิให้จอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- พื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	3. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามระบับจราจรเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	4. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงโมงเร่งด่วน	- เส้นทางคมนาคมที่เกี่ยวข้อง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	5. จัดระบบการจราจรใหม่ความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	- ไม่มีมาตรการ	หน้า 6 ข้างบนหน้า ๗ หน้า	๗ หน้า	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	- ไม่มีมาตรการ	ลงชื่อ.....ผู้รับรอง		
	- จัดให้มีผู้รับเหมาควบคุมดูแลความปลอดภัยกิจกรรมของคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

ผลกระทบทัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.4 การศึกษา	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.5 สาธารณสุข	1. ให้เข้มงวดคัดคนงานด้านสุขภาพีกบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ 2. จัดให้มีการรักษาพยาบาลโดยเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเทพารินทร์ ชั้นที่ 1 3. จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	- บริเวณห้องส้วมคนงาน - โรงพยาบาลเทพารินทร์ ชั้นที่ 1 - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมาจะต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทผู้ดำเนินการโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้จะต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ 1.1 กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 1.2 การจัดให้มี และดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ 1.3 การตรวจสอบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ 3. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามในการกำหนดรายละเอียดอย่างน้อยครอบคลุมตามกฎหมายประเทศไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลและให้ทางโครงการสามารถควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	- ในขั้นตอนการคัดเลือกผู้รับเหมาแต่ละครั้ง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - บริษัท พรหมมหาราชพัฒนาที่ดิน จำกัด - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม - ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

หน้า.....๗.....ทั้งหมด.....๑๓.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	4. จัดให้มีการอบรมชี้แจง มาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	5. ให้มีการรักษาความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	6. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	7. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	8. ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับเก็บดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	1. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	2. ออกกฎให้คนงานดับไฟให้สนิทหลังสูบบุหรี่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	3. จัดให้มีการติดตั้งดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
4.8 ความปลอดภัย สาธารณะ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม
	2. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้คุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม

หน้า 8 ขอบเขต

หน้า 47

ลงชื่อ.....ผู้รับรอ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.9 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	1. ดูแลจัดการบริเวณก่อสร้าง และเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม
	2. จัดให้มีผ้าคลุมอาคารที่ก่อสร้างเพื่อลดภาพที่ไม่น่ามองในช่วงก่อสร้าง รวมทั้งป้องกันฝุ่นละอองจากตัวอาคารด้วย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตาม

หน้า 9 ทั้งหมด ๑3 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง

ข. ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้ หรือพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามระเบียบอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	- ปกคลุมดินด้วยวัสดุหรือพืชที่โตง่าย เพื่อเป็นสิ่งปกคลุมหน้าดินและป้องกันไม่ให้เกิดพังทลาย	- บริเวณพื้นที่จัดเป็นพื้นที่สวน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
1.3 คุณภาพอากาศ	- จัดการจราจรให้เป็นระบบโดยเฉพาะเส้นทางที่เชื่อมกับถนนภายนอกเพื่อลดการติดขัดของการจราจร และช่วยลดปัญหาคอขวดทางอากาศได้	- บริเวณถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้าออกที่เชื่อมเส้นทางภายนอกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
1.5 ทรัพยากรน้ำ	- ทำการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลประเภท ก. ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำของกรุงเทพมหานคร	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
2. ทรัพยากรชีวภาพ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อการรักษาด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการรักษาด้านชีวภาพ	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้พื้นที่	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีน้ำรั่วซึมให้รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด

หน้า 10 ทั้งหมด 47 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

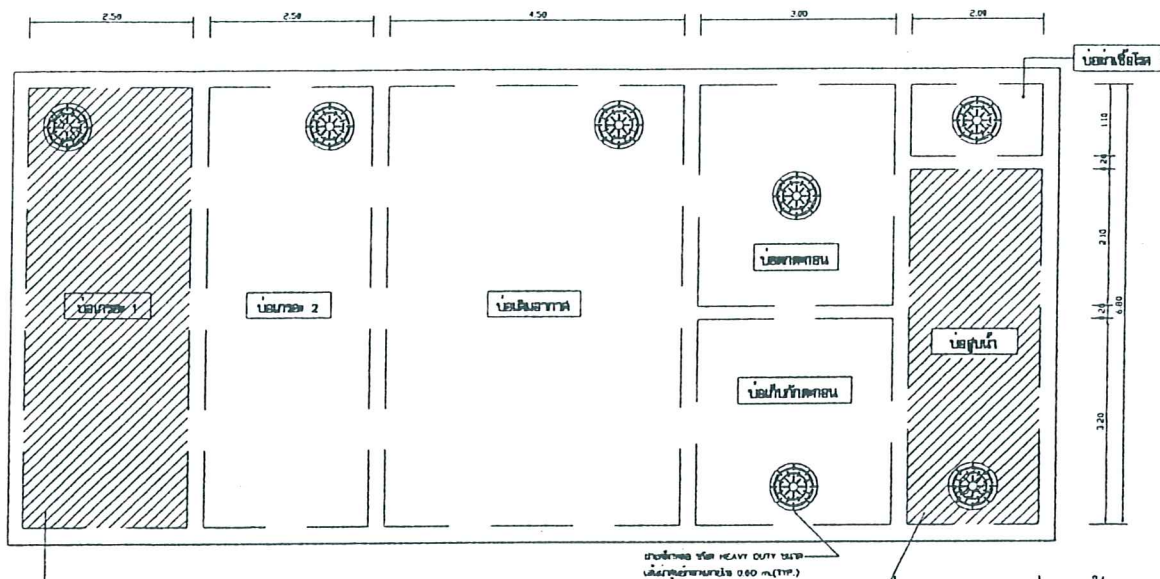
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge และดูแลรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ตามที่ได้ออกแบบ และประเมินประสิทธิภาพ ของระบบฯ (ภาพที่ 1 (1)) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจาก ระบบบำบัดมีความสกปรกไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะของกรุงเทพมหานคร บริเวณถนนซอยบ้านกล้วย 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา 3. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการดำเนินการ แก้ไขทันที โดยประสานงานกับผู้ออกแบบระบบและติดตั้ง 4. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียและหลังผ่าน ระบบฯ ก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform และ Oil & Grease เพื่อทดสอบประสิทธิภาพระบบฯ 5. จัดให้มีการดักกากไขมันออกจากไขมันทุก ๆ 1 สัปดาห์ไปทิ้งร่วมกับ ชยะเปียก 6. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนส่วนเกินออกจากบ่อเกรอะ 1 ของระบบบำบัด น้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบในแต่ละส่วน 7. จัดเตรียมเครื่องเดิมอากาศสำหรับและอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายได้ง่าย เพื่อ แก้ไขระบบหากเกิดเหตุขัดข้องขึ้น 8. จัดทำท่อระบายอากาศออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นท่อขนาด Ø 4 นิ้ว ระบายอากาศและลดกลิ่นออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ภาพที่ 1 (3)) ท่อดังกล่าวจะเชื่อมต่อออกไปยังช่องทอรวม (ภาพที่ 1 (4)) ระบายอากาศ ออกทางดาดฟ้า โดยภายในบ่อจะมีท่อระบายอากาศขนาด Ø 3 นิ้ว เชื่อมต่อภายในแต่ละบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อระบายอากาศและกลิ่นไปยังท่อ ระบายอากาศหลักอีกทีหนึ่ง	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ - บ่อเกรอะ 1 (ก่อนผ่านระบบฯ) และบ่อสูบน้ำทิ้ง (หลังผ่านระบบฯ) (ภาพที่ 1 (2)) - บ่อดักไขมันของอาคารบริเวณชั้นใต้ดิน - บ่อเกรอะ 1 - ระบบฯ ของอาคารเดิม - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชั้นใต้ดิน	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - บ่อดักไขมันทุก ๆ สัปดาห์ - บ่อเกรอะ 1 ทุก ๆ 20 วัน - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด

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



แสดงขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ

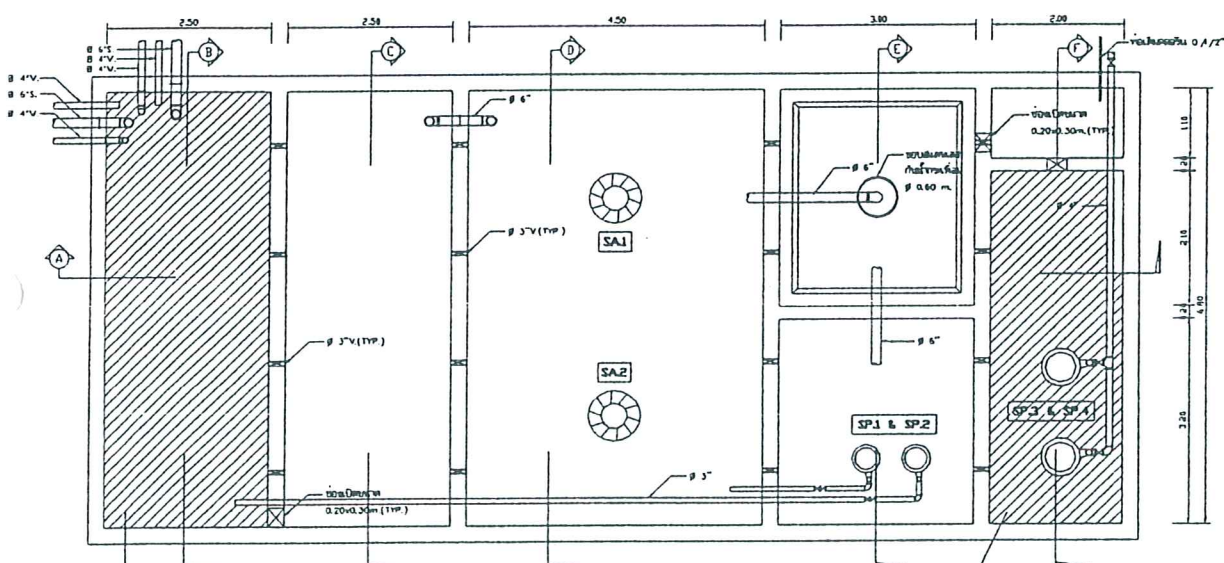
บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด



โถงเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบฯ

โถงเก็บตัวอย่างน้ำหลังเข้าระบบฯ

แปลนฝาบ่อ



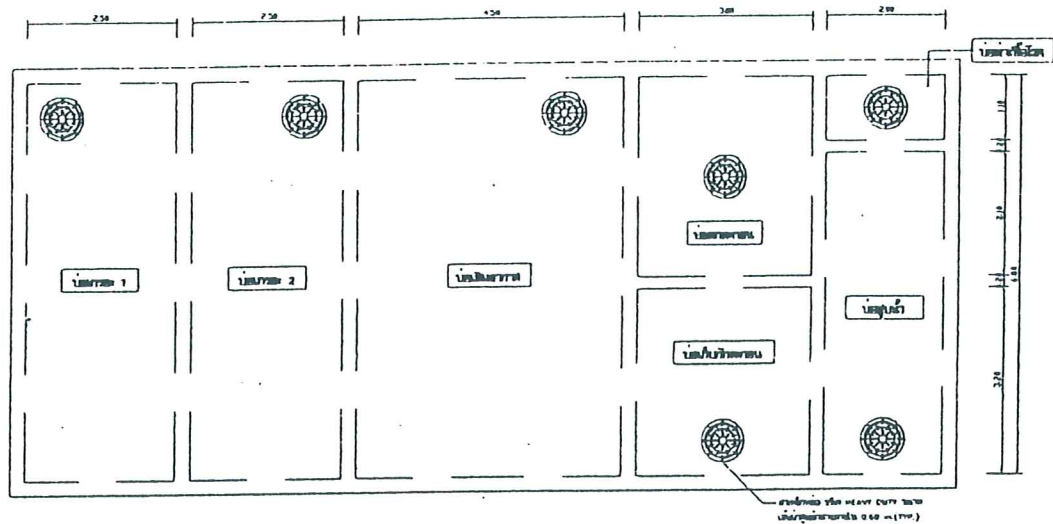
โถงเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบฯ

โถงเก็บตัวอย่างน้ำหลังเข้าระบบฯ

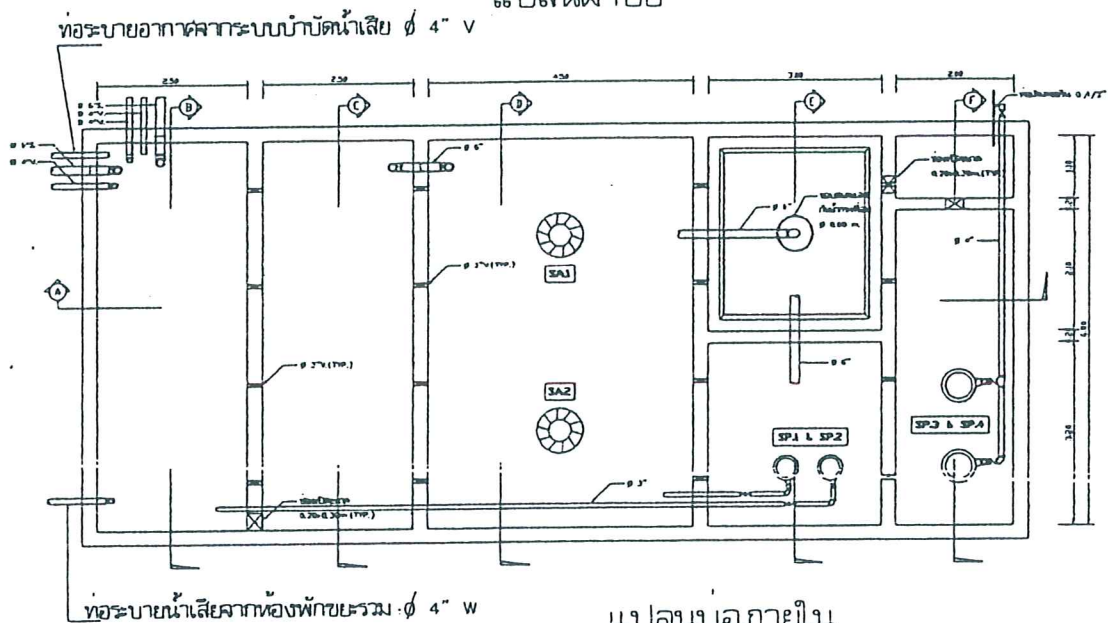
แปลนบ่อภายใน

หน้า 13 ทั้งหมด 43 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

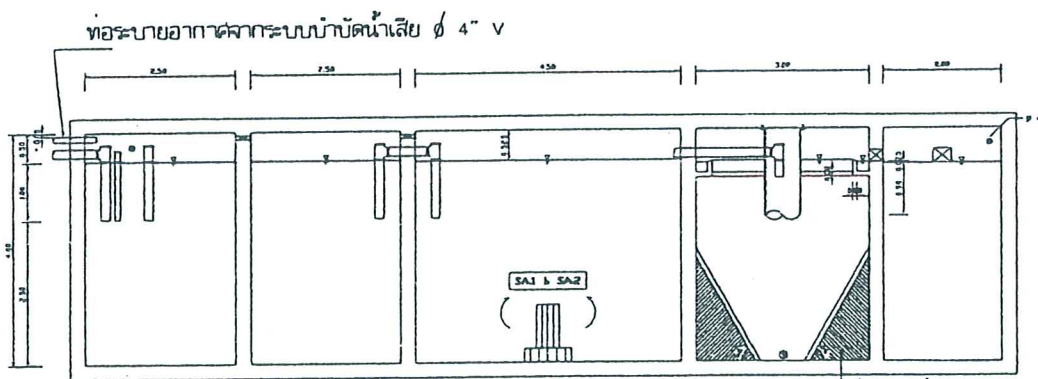
ภาพที่ 1 (2)	แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าและออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อประเมินประสิทธิภาพ
--------------	---



แปลนฝาบ่อ



แปลนบ่อภายใน



รูปตัด A

หน้า 14 ทั้งหมด 43 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

ภาพที่ 1 (3)

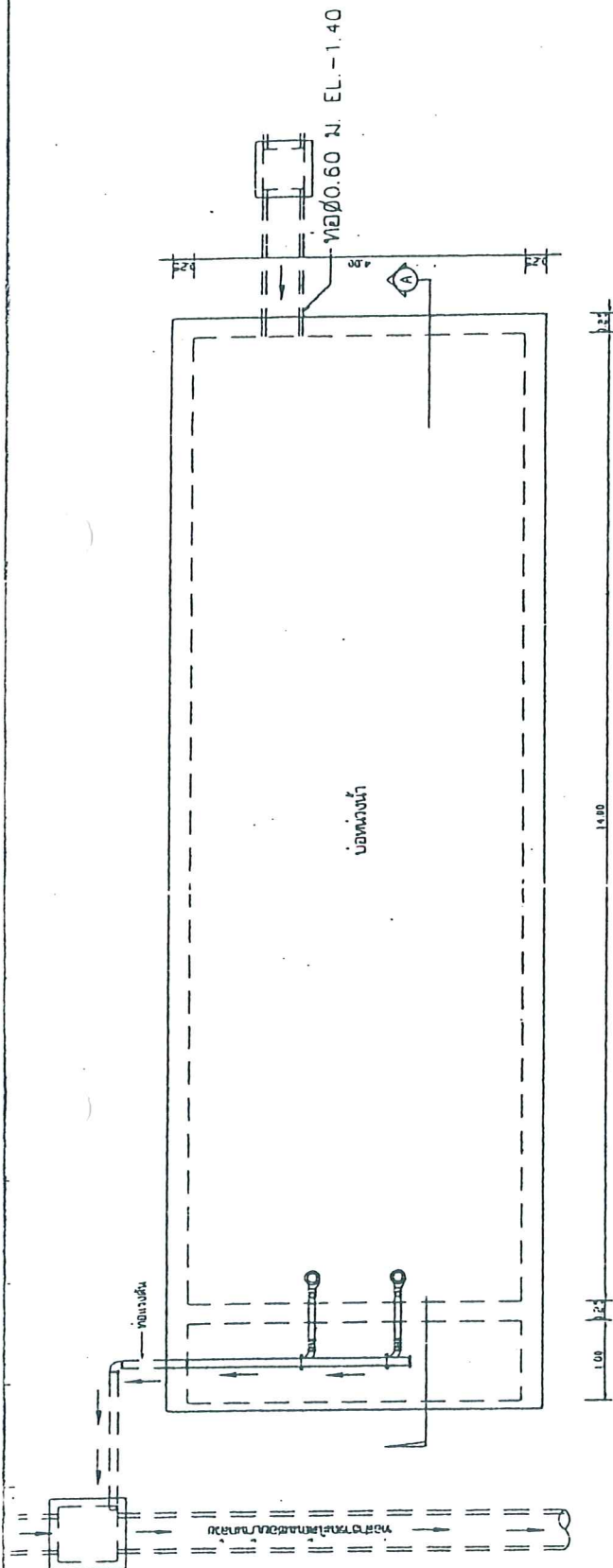
แสดงระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ที่มา : บริษัท อุมบาว จำกัด

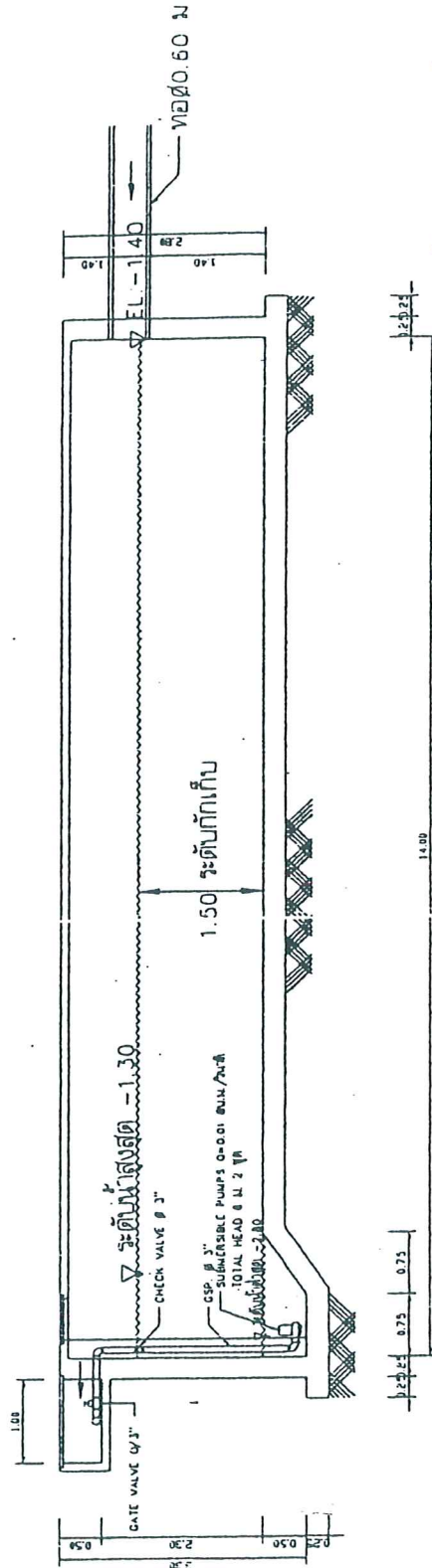
บริษัท เอ็น เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ระบบบำบัดและรวบรวม น้ำเสียของโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	9. จัดเจ้าหน้าที่ช่างประจำอาคารคอยดูแลตรวจสอบบำรุงรักษา ซ่อมแซม เมื่อเกิดปัญหากับระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อลด เหตุเดือดร้อนรำคาญทั้งจากระบบเส้นท่อระบายน้ำเสีย แหล่งกำเนิด น้ำเสีย การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดการสูบบากตะกอนออกจาก บ่อเกรอะและการระบายกลิ่น	- ระบบบำบัดและรวบรวม น้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	10. ไม่ทำการเติมคลอรีนในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว เพื่อลดอันตราย จากสารประกอบคลอรีนที่เป็นพิษที่จะมีผลต่อสิ่งแวดล้อม	- บ่อเติมคลอรีนในระบบบำบัด น้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	1. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยให้นำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่ระบาย ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	2. จัดให้มีบ่อน้ำทิ้งบริเวณใต้ถนนบริเวณก่อนระบายลงท่อสาธารณะของ กรุงเทพมหานคร ถนนซอยบ้านกล้วย ขนาด 4x4x2.4 เมตร (ระยะกักเก็บ 1.5 เมตร) จำนวน 1 บ่อ เพื่อรองรับน้ำและควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำเดิม (ภาพที่ 2) โดยมีรายละเอียดดังนี้ - ช่วงภาวะปกติ ทำการสูบน้ำทิ้งออกจากบ่อน้ำทิ้งเมื่อระดับน้ำถึงเกิน ระดับ -1.30 เมตร และหยุดทำงานเมื่อระดับน้ำอยู่ที่ระดับ -2.80 เมตร ใช้ เวลาในการสูบน้ำประมาณ 2 ชั่วโมง/ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออก	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	3. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำขนาด 0.01 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 36 ลูกบาศก์เมตร/ ชั่วโมง ภายในบ่อน้ำทิ้งจำนวน 2 เครื่อง เพื่อสูบน้ำออกจากบ่อน้ำทิ้ง ทิ้งช่วงปกติ (เฉพาะน้ำทิ้ง) ช่วงฝนตก และช่วงหลังฝนหยุดตก	- ภายในบ่อน้ำทิ้ง	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด

หน้า 16 แห่งหมด
47 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



แปลงบ่อทวงน้ำ



รูปตัด A

หน้า 18 ทั้งหมด 43 หน้า
ผู้ร่าง: ผู้รับรอง

ภาพขยายบ่อทวงน้ำ

ภาพที่ 2 (ต่อ)

ที่มา : บริษัท อุมบาว จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนสัลแทนท์ จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการขยะ	4. จัดให้มีการตรวจสอบ ลอกท่อ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด (Manhole) ของโครงการอย่างน้อยทุก ๆ 6 เดือน 1. การรวบรวมขยะมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดขยะ 1.1 ขยะทั่วไป : จัดให้มีผู้จ้างรับขยะมูลฝอยทั่วไปส่งมาทิ้งในภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง เพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทขยะ-มูลฝอย โดยมีที่ตั้งวางถังขยะทั่วไป ดังนี้ - ห้องพักผู้ป่วยจัดให้มีถังขยะขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ถัง - ห้องศูนย์บริการตรวจรักษาพยาบาล ชั้น 18-23 ห้องพักแพทย์พยาบาล เจ้าหน้าที่ ชั้น 24-25 โรงพักคอยชั้นที่ 1 จัดให้ถังขยะ ขนาด 25 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง (แยกถังขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ถัง) - ห้องครัว จัดให้มีถังขยะเปียก ขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง และถังขยะแห้งขนาด 50 ลิตร 1 ถัง - ห้องน้ำ แต่ละห้องนำขยะในชั้นต่าง ๆ จัดให้มีถังขยะ ขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และห้องนำรวม จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร วางไว้บริเวณอ่างล้างมือจำนวน 1 ถัง - จัดให้มีถังขยะสแตนเลส จำนวน 1 ถัง ใช้สำหรับทิ้งขยะชิ้นเล็ก ๆ บริเวณหน้าโรงลิฟท์ของแต่ละชั้น ขนาด 10 ลิตร 1.2 มูลฝอยติดเชื้อ จัดให้มีถังขยะมูลฝอยรองรับอย่างเหมาะสมและสามารถใช้งานได้ทั้งนี้ต้องมีถุงพลาสติกสีแสดรองรับขยะติดเชื้อสวมถุงในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุง "ขยะติดเชื้อ" การบรรจุขยะประมาณ 3/4 ของถุง และมีมัดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังขยะติดเชื้อ ดังนี้	- ห้องระบายน้ำและบ่อบำบัดของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ห้องพักผู้ป่วยใน - ห้องศูนย์บริการตรวจรักษา ชั้น 18-23 ห้องพักแพทย์พยาบาล เจ้าหน้าที่ ชั้น 24-25 และโรงพักคอย ชั้นที่ 1 - ห้องครัว - ห้องนำย่อย ห้องนำรวมในแต่ละชั้น - ห้องโรงลิฟท์แต่ละชั้น - ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริเวณส่วนทำนบกั้นน้ำชลประทานผู้ปลูกใน พื้นที่ 10-17 ห้องศูนย์บริการการตรวจรักษาพยาบาลพื้นที่ 18-23 มีถึงระยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถึง/ตัน - รถเข็นที่ใช้ในการรักษาพยาบาลให้มีถึงระยะขนาด 1 ลิตร ติดประจำไว้ที่รถ จำนวน 1 ถึง/คัน และเก็บขนทุกวัน 1.3 ให้มีการแยกจัดการขยะติดเชื้อแบบมีคมและไม่มีคม ดังนี้ ● ขยะติดเชื้อแบบมีคม - ให้ใช้ภาชนะรองรับแบบกล่องหรือถังที่แข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิดหรือภาชนะรองรับเฉพาะเป็นถึงขยะติดเชื้อมีคมขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ถึง/ตัน - เมื่อบรรจุในปริมาณ 2/3 ของภาชนะแบบถึง หรือ 3/4 ของภาชนะแบบกล่อง ให้ปิดฝานักให้เรียบร้อย พร้อมติดคำเตือน "ห้ามเปิด" เพื่อรอรอบรวมไปยังที่พักรวมผลผลิตติดเชื้อทั้งภาชนะ - ข้างภาชนะต้องติด Sticker แสดงว่าเป็น "มูลฝอยติดเชื้อ" ให้เรียบร้อย - รถเข็นที่ใช้ในการรักษาพยาบาล ให้มีถึงขยะติดเชื้อมีคม ขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ถึง/คัน และกล่องทำลายเพิ่มอีกด้วยไฟฟ้าประจำไว้ 1 กล่อง/คัน ● ขยะติดเชื้อแบบไม่มีคม - ให้ใช้ภาชนะรองรับที่ทนทานและสามารถกันน้ำได้ อาจเป็นแบบถึงให้เท้าเหยียบหรือมีฝาปิดมิดชิด รองภาชนะด้วยถุงขยะสีแดงซ้อนไว้ เพื่อสะดวกในการเก็บขน	- บริเวณส่วนทำนบกั้นน้ำชลประทานผู้ปลูกใน พื้นที่ 10-17 และห้องศูนย์บริการการตรวจรักษาพยาบาล พื้นที่ 18-23 - รถเข็นรักษาพยาบาล - ภาชนะรองรับผลผลิต (ติดเชื้อ) - บริเวณส่วนทำนบกั้นน้ำชลประทานผู้ปลูกใน พื้นที่ 10-17 และห้องศูนย์บริการการตรวจรักษาพยาบาล พื้นที่ 18-23 - ภาชนะรองรับผลผลิตติดเชื้อ - รถเข็นรักษาพยาบาล	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด
			หน้า 20 ทั้งหมด 43 หน้า	ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลการทบทวนตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ติด Sticker "มูลฝอยติดเชื้อ" ข้างภาชนะให้เรียบร้อย - การบรรจุปริมาณมูลฝอยติดเชื้อไม่ควรมากเกิน 2/3 ของภาชนะรองรับแต่ละถัง ถ้าถึงปริมาณดังกล่าวให้ผูกมัดปากถุงขยะให้เรียบร้อยเพื่อรอมั้ยามารวบรวมไปยังที่ที่ทุกมูลฝอยติดเชื้อรวมทุกวัน - มูลฝอยติดเชื้อที่เป็นของเหลว เช่น เสมหะ เลือด เป็นต้น ให้บรรจุในภาชนะแบบขวดหรือถังที่มีฝาปิดเกลียวปิดได้สนิท พร้อมทั้งติด Sticker เช่นเดียวกัน สำรองไว้เป็นขวดขนาด 1 ลิตร จำนวน 5 ขวด/ถัง 1.4 ให้ดำเนินการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอยและบรรจุในภาชนะที่กำหนดไว้ 1.5 หลังทิ้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับต้องราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้น้ำทิ้งมารวบรวม 1.6 การจัดการขยะมูลฝอยอันตราย 1.6.1 ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะทั้งแบบพลาสติก/แก้วที่มีฝาปิดมิดชิดติดป้าย "ยาหมดอายุห้ามใช้" โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และให้เจ้าหน้าที่จ่ายยาจัดที่ในห้องจ่ายยาในตู้มูมหนึ่งหรือจัดหาตู้/ชั้นเก็บแยกต่างหากพร้อมติดป้าย "ยาหมดอายุ รอส่งคืน" ให้เห็นเด่นชัด เพื่อเป็นจุดรวบรวมส่วน กลาง สะดวกในการติดตาม ทั้งในแง่การสั่งซื้อยากครั้งต่อไป โดยไม่เกิดการสูญเปล่าและการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ 1.6.2 สารเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่ในรูปภาชนะบรรจุที่รอส่งคืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหากโดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้ทันที่หลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ควรแยกประเภทของสารที่อาจ นำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน	- บริเวณส่วนทำการพยาบาล - ผู้ป่วยใน ชั้นที่ 10-17 และห้องศูนย์บริการการตรวจรักษา - พยาบาล ชั้นที่ 18-23 - แหล่งกำเนิดของขยะมูลฝอย - ภาชนะรองรับมูลฝอย (ติดเชื้อ) - ห้องที่เตรียมไว้เป็นห้องจ่ายยา - ภายนอกพื้นที่โครงการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด	หน้า 21 ทั้งหมด 43 หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง	

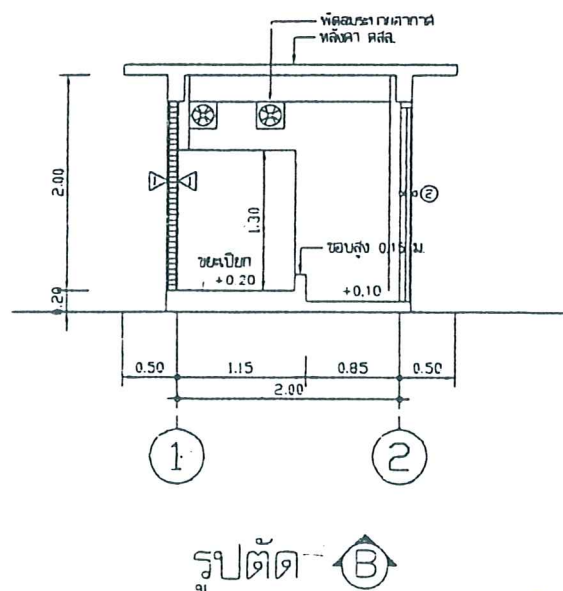
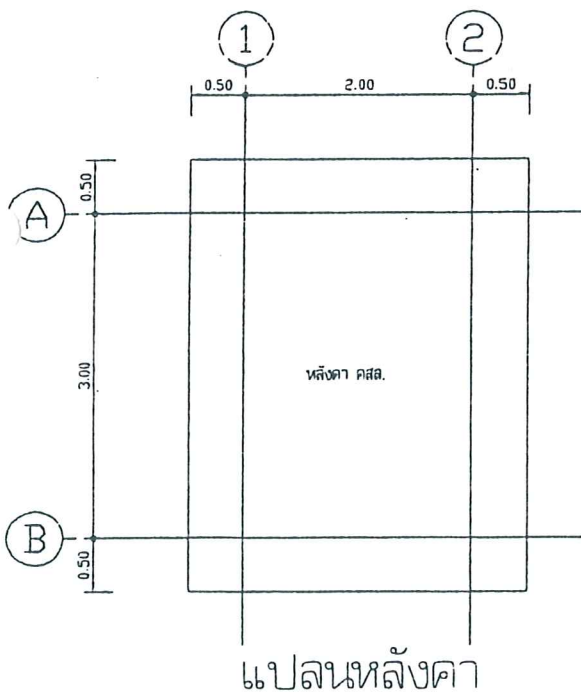
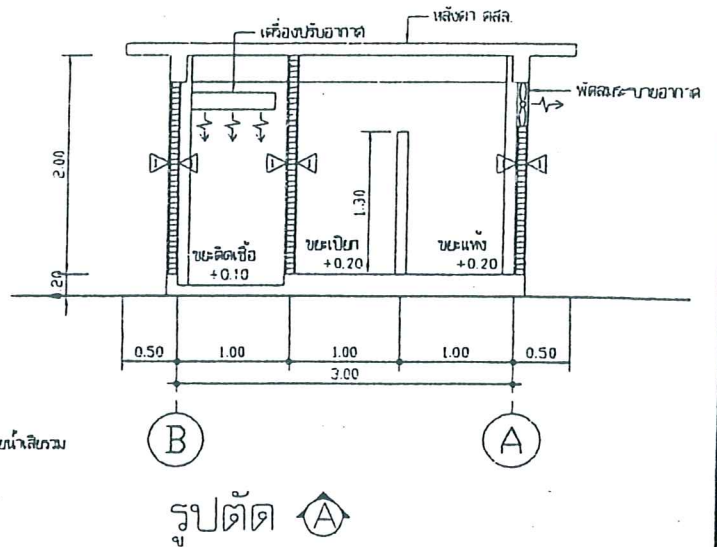
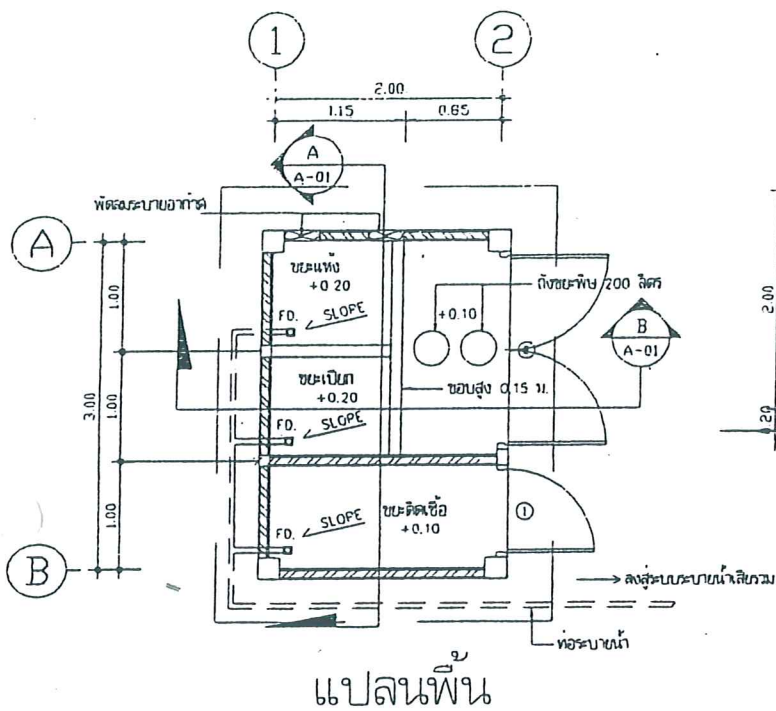
ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบ/ตัวแปร	1.6.3 ขยะที่เกี่ยวข้องกับรังสี : ควบคุมบรรจุในภาชนะกันรังสี ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ พร้อมติดป้าย "อันตรายเป็นอันตรายกัมมันตรังสี" และเก็บแยกไว้ต่างหาก ทั้งนี้ผู้คัดแยกต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญด้านนี้โดยเฉพาะ โดยตรวจสอบทุกวัน จัดที่ส่วนกลางเพื่อเก็บขยะอันตรายหรือห้องที่ออกแบบเฉพาะในการป้องกันรังสีไว้ระดับหนึ่งแล้ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	1.6.4 จัดถังขยะพิษขนาด 100 ลิตร ไว้บริเวณโรงพักคอยทุกจุด โดยตั้งเคียงกับถังขยะเปียกและแห้ง เพื่อความเรียบร้อยและสะดวกในการเก็บขนของแม่บ้าน ทั้งนี้ให้ติดป้าย "ขยะพิษ" ข้างถังด้วย โดยให้แม่บ้านเก็บขนขยะเหล่านี้จากทุกจุดมายังห้องพักขยะรวม (ขยะทั่วไป) ทุกวัน ซึ่งต้องแยกส่วนให้ต่างหาก โดยใช้ถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง พร้อมติดป้าย "ขยะพิษ" ไว้รองรับเฉพาะ	- โรงพักคอยชั้นที่ 1 และห้องพักขยะรวม (ขยะแห้ง)	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	1.6.5 แม่บ้านต้องตรวจถังขยะแห้งเพราะอาจมี Battery จากผู้มาใช้บริการทิ้งป้อนมา หากพบต้องมาแยกทิ้งในถังขยะพิษ	- ดงขยะพิษ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	1.6.6 กำชับให้พนักงานในโรงพยาบาลทุกระดับนำขยะเหล่านี้มาทิ้งยังถังขยะพิษที่จัดไว้ให้บริเวณโถงบันไดกลาง	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	2. การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยจากแหล่งรองรับขยะมูลฝอย	-	-	-
	2.1 ทำการเขียนฉลากหรือใช้ Sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุและภาชนะรองรับมูลฝอยทุกใบ เพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บและสามารถใส่มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุแล้วทำการเก็บขนไปยังที่ทิ้งรวมมูลฝอยต่อไป	- ภาชนะเก็บขนมูลฝอย และ ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
ผลกระทบ/ตัวแปร	2.2 มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปิ๊บเปล่า ถังแอลกอฮอล์ หมักเก่า ถังออกซิเจนเก่า และกระดาด/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
			หน้า 22-ทั้งหมด ลงชื่อ  ๒๓-๒๕ ผู้รับรอง	๒๓-๒๕ หน้า

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.2 ทำการล้างเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามสูม ห้ามโยน ดึงหรือกลิ้งภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกบนรถเข็น ซึ่งทางโครงการต้องจัดหารถเข็นไว้อย่างน้อย 1 คัน และสำรอง 1 คัน แยกขยะมูลฝอยติดเชื้อและขยะทั่วไป โดยเป็นเลียงมาตามกองทางเดินแต่ละชั้น และใช้ลิฟท์ส่งขยะโดยเฉพาะมายังชั้นพื้นห้องพักขยะรวมมูลฝอยติดเชื้อที่อยู่นั้นเดียวกัน	- ภาชนะบรรจุมูลฝอย รถเข็น มูลฝอย และเส้นทางลำเลียง มูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	3.3 ลิฟท์ที่ใช้ลำเลียงมูลฝอยแยกต่างหากจากลิฟท์โดยสารคนใช้	- ลิฟท์ลำเลียงมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	3.4 เส้นทางที่ใช้ลำเลียงมูลฝอยให้หลีกเลี่ยงบริเวณกิจกรรมการจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	- พยายามลด หรือกีดขวางการจราจร ในพื้นที่ให้เส้นทางด้านหลังโครงการ (ด้านทิศใต้) และเลือกช่วงเวลาเก็บขนที่มีผู้มาใช้บริการน้อยของทุกวัน			
	3.5 ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นให้ปฏิบัติตามนี้	- บริเวณเกิดอุบัติเหตุ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	- เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยคิบบเหล็ก หรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนาเก็บมูลฝอยติดเชื้อใส่ในถุงขยะติดเชื้ออีกใบหนึ่ง			
	- ถ้ามีสารนำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วรีดดูดตามปกติด้วยน้ำกับผงซักฟอก			
	4. ห้องพักขยะมูลฝอยรวม	- ห้องจ่ายยา	- ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	4.1 จัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้ยามคอยเพื่อรอส่งคืนบริษัทยา โดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และทำการเขียนฉลากข้างขวดให้ชัดเจนว่าเป็นยาอะไรหมดอายุเมื่อไร และส่งคืนบริษัทใด โดยทำการติดต่อบริษัทยามารับยานี้คืออย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา			
	4.2 จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยรวมแบบแยกประเภทมูลฝอย ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้มากกว่า 3 วัน ของปริมาณที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน คือ	- บริเวณที่พักรวมมูลฝอยรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	- ห้องพักขยะทั่วไป ขนาด 2 x 2 x 2 เมตร (แยกห้องพักขยะเปียกและแห้ง)			
	- ห้องพักขยะติดเชื้อ ขนาด 1 x 2 x 2 เมตร			

หน้า 24 ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	พร้อมจัดวางถังขยะพิษ ขนาด 200 ลิตร ในห้องพักขยะแห่งจำนวน 2 ถึงไว้รองรับขยะพิษ และขยะอันตราย (ภาพที่ 3) โดยที่พื้นที่ห้องต้องมีทอรวบรวมน้ำเสียที่อาจมีการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอยออกนอกถุงมูลฝอยภายในห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ 4.3 ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$ พร้อมติดเทอร์โมมิเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจสอบได้ 4.4 ติดตามตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในโครงการ ถ้ามีการตกค้างขยะต้องรีบแจ้งให้ทางสำนักงานเขตคลองเตย (มูลฝอยทั่วไป) และบริษัทกรุงเทพมหานคร จำกัด (มูลฝอยติดเชื้อ) เข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทไปกำจัดทันที 4.5 จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พักมูลฝอยรวมและบริเวณที่ใช้ขนถ่ายมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่ทางหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยเรียบร้อยแล้ว น้ำทิ้งส่วนนี้จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป (ดูภาพที่ 1 (1) และภาพที่ 2 ประกอบ) 4.6 หลังทำการเก็บขนมูลฝอยแล้วควรล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุรถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอกหรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีนหรือผง โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม 5. การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 5.1 กำชับให้พนักงานทำการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน เพื่อลดความเสี่ยงจากพาหะนำโรค และกลิ่นจากมูลฝอยที่ตกค้าง	- ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ - บริเวณที่พักมูลฝอยรวม - บริเวณที่พักมูลฝอยรวม - ห้องพักรวมมูลฝอยรวม	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด



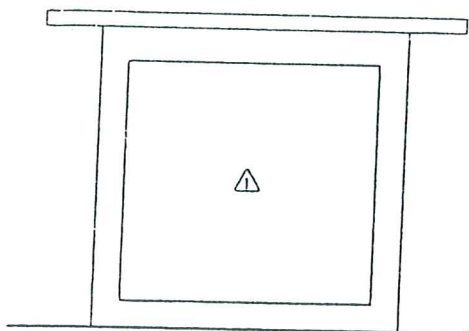
หน้า 26 ทั้งหมด 43 หน้า
ลงชื่อ... ผู้รับรอง

ภาพที่ 3

แสดงแปลนห้องพักขยะรวมของโครงการ

ที่มา : บริษัท อุมบาว จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

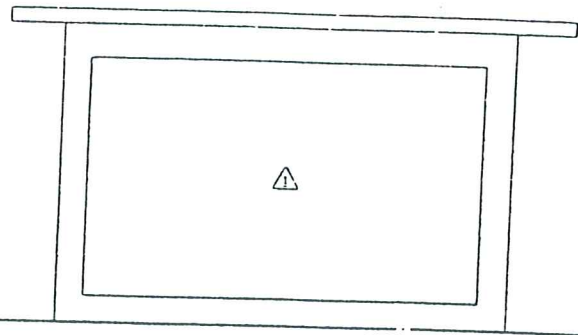


1

รูปด้าน

2

ก

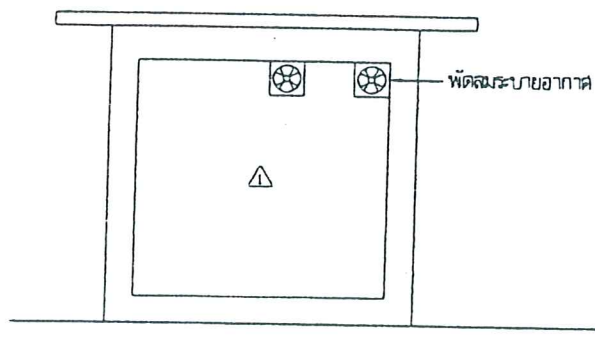


A

รูปด้าน

B

ข

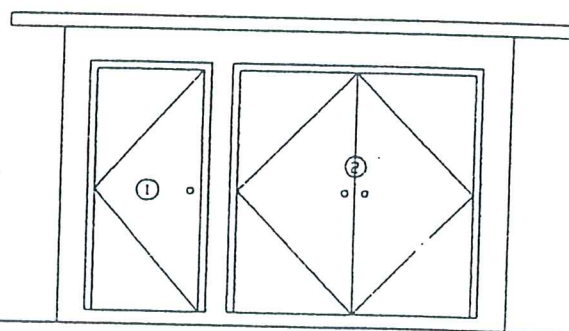


2

รูปด้าน

1

ค



B

รูปด้าน

A

ง

หน้า 28 ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ภาพที่ 3 (ต่อ)

แสดงภาพด้านห้องพักขยะรวมของโครงการ

ที่มา : บริษัท อุมบาว จำกัด

บริษัท เอ็น เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5.2 ก่อนนำมูลฝอยติดเชื้อไปทิ้งยังห้องพักมูลฝอยรวมต้องฆ่าเชื้อก่อนโดยใช้ Sodium Hypochlorite เข้มข้น 0.1-0.5 % เพราะทำให้ทั้งกลิ่นและปดปากลงให้สนิทก่อนนำไปทิ้ง 5.3 ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อมีคมให้ทั้งทั้งภาชนะ โดยปิดมิดชิดให้แน่นก่อนทิ้งเพื่อป้องกันการทะลุของขยะสัมผัสกับผู้เก็บขนหรือทำให้ผู้ขยะฉีกขาด/รั่วไหล อันทำให้นำขยะมูลฝอยและเศษมูลฝอยติดเชื้อไหลออกป่นเป็นชิ้นนอก ซึ่งส่งผลให้พนักงานเก็บขนมีความเสี่ยงกับการสัมผัสรับเชื้อจากมูลฝอย 5.4 ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภท โดยเฉพาะมูลฝอยติดเชื้อแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะของประเภทมูลฝอยเพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้องและครอบคลุมอย่างถูกสุขลักษณะรวมถึงวิธีการล้างสิ่งที่ถูกต้อง เป็นต้น ตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้ความฝึกอบรม 5.5 จัดหาหรือทำ Sticker "มูลฝอยติดเชื้อ" มาติดทุกบริเวณที่เกี่ยวข้องกับมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ ข้างภาชนะรองรับ รถเข็นสำหรับเก็บขน รถเก็บขนที่ใช้ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด และหน้าห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ 5.6 พนักงานเก็บขนต้องคอยสังเกตด้วยว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยและภาชนะบรรจุมูลฝอยระหว่างการเดินทางมีรอยรั่ว/แตกหรือไม่ ถ้ามีต้องรีบเปลี่ยนภาชนะใหม่ หรือซ่อมให้ใช้การได้ดังเดิม และภาชนะทุกใบควรปิดฝาให้สนิทหลังใช้ทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นและการแพร่กระจาย เพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค พร้อมสังเกตว่าภาชนะใส่มูลฝอยที่จัดไว้ให้แต่ละบริเวณเพียงพอต่อความต้องการใช้ทุกจุดที่มีการทิ้งหรือไม่ ถ้าไม่พอต้องจัดหาเพิ่มเติม	- ภาชนะรองรับมูลฝอย - ภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม - - ทุกแห่งที่เกี่ยวข้องกับมูลฝอยติดเชื้อ - ภาชนะรองรับมูลฝอยในแต่ละและบริเวณ และภาชนะถังบรรจุมูลฝอย	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด

หน้า.....ทั้งหมด..... 43 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5.7 ในการบรรจุผลผลิตบรรจุเพียง 3 ใน 4 ของความจุ เพื่อสะดวกในการมัดและขนส่งและถุงที่มีปากถุงแล้ว ห้ามมิให้มีการเปิดปากถุงอีกเด็ดขาด โดยเฉพาะถุงผลผลิตที่ 5.8 กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานที่เก็บขนมูลฝอยจะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุมและป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้า ถุงมือยาง ผ้าปิดปากและจมูก เป็นต้น โดยให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน 5.9 เมื่อเสร็จสิ้นภารกิจประจำวันแล้ว จะต้องนำถุงมือยาง ถังขยะมาล้างและรองน้ำทิ้งไปทำความสะอาด โดยก่อนถอดถุงมือยางควรทำความสะอาดร่างกายก่อนแล้วจึงถอดถุงมือยาง โดยนำทั้ง 3 อย่างไปแช่น้ำยาทำลายเชื้อ (0.5% Sodium Hypochlorite นาน 30 นาที) ก่อนนำไปซักล้างตามปกติ รวมทั้งอาบน้ำที่ 5.10 ตรวจสุขภาพของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ โดยจัดให้เป็นสวัสดิการฟรี จากโรงพยาบาลเอง 6. ประสานความร่วมมือเพื่อขอเข้าร่วมตรวจสุขภาพอากาศและน้ำทั้งจากเดาเนาะโดยขอข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าวจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอหาดใหญ่ และผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องควันเดาเนาะจากกรมควบคุมมลพิษที่เข้าไปเป็นผู้ตรวจวัดอากาศจากหน่วยงานราชการอีกหน่วยงานหนึ่ง และเมื่อได้รับทราบผลการตรวจวัดอากาศและคุณภาพน้ำทั้งแล้วจะนำมาพิจารณาเทียบกับค่ามาตรฐานหากปรากฏว่าไม่สามารถบำบัดอากาศและเสียและน้ำเสียได้จริง ให้ บริษัทแพทย์รักษา จำกัด หาหน่วยงานอื่นที่สามารถให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน หรือเปลี่ยนแปลงไปใช้ระบบอื่น ๆ เช่น การทำลายเชื้อโรคด้วยไอน้ำ การทำลายเชื้อด้วยความร้อน การใช้สารเคมี การใช้คลอรีนแม่เหล็กไฟฟ้า (ไม่โครฟ) เป็นต้น	- - - - โรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2 -	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 3 เดือนตามการตรวจวัดเป็นประจำของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธาริน จำกัด - บริษัท เทพธาริน จำกัด - บริษัท เทพธาริน จำกัด - บริษัท เทพธาริน จำกัด - บริษัท เทพธาริน จำกัด

หน้า..... 29
 ลงชื่อ.....
 ผู้รับมอบ

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.5 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านนี้ไว้คอยดูแลระบบไฟฟ้าให้สามารถใช้งานอยู่เสมอ 3. รณรงค์ให้ผู้เข้ามาทำงานและผู้เข้ามาใช้อาคารใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 4. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 5. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคส่วนกลาง ให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เบอร์ 5 และอายุการใช้งานยาวนาน 6. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 7. ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันลัดวงจร และความชื้นสะสมเพื่อป้องกันเพลิงไหม้ 8. ตรวจสอบและดูแลตลอดจนติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือข้อกำหนด 9. มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างตรวจสอบอาคารเพื่อเพิ่มแสงสว่างให้กับบริเวณที่เงาของอาคารบดบังแสงแดดทำให้มืดเกินไป 10. เลือกใช้อุปกรณ์หรือจำนวนความร้อนในพื้นที่อาคารส่วนต่าง ๆ ที่สามารถติดตั้งได้ อาทิเช่น ผนังอาคาร ฝ้าเพดานเพื่อลดและกันความร้อนจากภายนอกเข้าสู่อาคาร และจะเป็นการช่วยประหยัดพลังงานในการใช้เครื่องปรับอากาศได้ร่วมด้วย 11. ทำการติดตั้งฟิล์มกรองแสงบริเวณกระจกด้านนอกอาคารที่เป็นกระจกโปร่งแสง เพื่อลดแสงที่ส่องผ่านกระจกเข้าสู่อาคาร โดยเลือกใช้ฟิล์มกรองแสงที่มีค่ากรองแสงที่เหมาะสมเพื่อเป็นการลดความร้อนที่เกิดจากแสงที่ส่องผ่านกระจก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณสาธารณูปโภคส่วนกลาง - ภายในพื้นที่โครงการ - ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองบริเวณชั้น 9 - ระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการ - รอบอาคารที่เงาของอาคารบดบังแสงแดด - บริเวณส่วนต่าง ๆ ที่สามารถติดตั้งฉนวนกันความร้อนได้ - กระจกโปร่งแสงของอาคาร	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด

หน้า.....30.....ทั้งหมด.....93.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	12. ติดตั้งผ้ากันเปื้อนในห้องผู้ป่วย ส่วนบริการรักษาพยาบาล ห้องพักแพทย์ พยาบาล และห้องอื่น ๆ ที่บริเวณระเบียงเพื่อกันแสงแดดเข้าสู่ห้อง ซึ่งจะช่วยลดความร้อนที่จะเกิดขึ้นจากแสงแดดผ่านเข้าสู่ห้องพักต่าง ๆ ได้ 13. ปลุกต้นไม้บริเวณกระบะที่เตรียมไว้ตามริมระเบียงอาคารชั้นต่าง ๆ เพื่อให้เกิดความสวยงามของอาคารและเป็นการอนุรักษ์พลังงานโดยเป็นตัวช่วยลดความร้อนจากอาคาร 14. เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน บัลลัสชนิด Low Loss เพื่อลดการสูญเสียพลังงานตลอดจนอุปกรณ์ เช่น Starter สายไฟที่ได้มาตรฐาน เพื่อช่วยลดอัตราการให้พลังงานให้ลดลง 15. ติดสติ๊กเกอร์ให้ปิดไฟหลังจากการเลิกใช้งานแล้ว บริเวณสวิทช์ไฟในห้องนำห้องผู้ป่วยเพื่อรณรงค์การประหยัดไฟ นอกจากนี้ บริเวณหน้าลิฟต์ติดสติ๊กเกอร์ "ขึ้นลง ขึ้นเดียว กรุณาใช้นับได้" 16. ให้ตรวจสอบและดูแลรักษากระบวนการปรับอากาศเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง โดยตรวจสอบและดูแลกระบวนการในการทำงานรวมทั้ง ตรวจซ่อมปิดอุดรูเปิด 17. ให้มีการทำความสะอาดแผ่นกรองชุด Evaporator และชุด Condensor พร้อมทั้งเติมน้ำยาทำความเย็นเพิ่มเข้าไปในระบบของเครื่องปรับอากาศที่ไม่เย็น จากนั้นให้ทำการตรวจประสิทธิภาพใหม่ ถ้าไม่ผ่านเกณฑ์ (Chilled Pump Rate = 0.88) แล้วให้เข้ามาตรวจเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศนั้น 18. จัดให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอย่างน้อย 1 คน เพื่อบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้า การติดตั้งหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีผลต่อการใช้งาน และการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์ไฟฟ้าและพลังงานของอาคารว่าสามารถลดการใช้และประหยัดพลังงานได้หรือไม่	- บริเวณระเบียงอาคาร - กระบะที่เตรียมไว้ตามริมระเบียงอาคาร - หลอดไฟ, บัลลัส, Starter - สวิทช์ไฟในห้องน้ำ, ห้องผู้ป่วยหน้าลิฟท์ - ระบบปรับอากาศ - ระบบปรับอากาศ -	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด

หน้า 31 ทั้งหมด 43 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การคมนาคม	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรบริเวณถนนและที่จอดรถภายในอาคาร เช่น กระงะกวน ลูกศรทิศทางการเดินรถ ไฟส่องสว่าง หลังคา 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและดูแลบริเวณที่จอดรถของในแต่ละชั้น และจัดเตรียมที่จอดรถตามที่ได้กำหนดไว้ในรายละเอียดโครงการ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรไว้คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก รวมทั้งลานจอดรถข้างโรงพยาบาลเพชรินทร์ ชั้นที่ 1 ลานจอดรถด้านทิศตะวันออกของโครงการ (ของโรงพยาบาลเพชรินทร์ ชั้นที่ 1) จุดเดียวทางแยกติดลานจอดรถยนต์ของโรงพยาบาลเพชรินทร์ ชั้นที่ 1 ตลอดทั้งวัน โดยเฉพาะในช่วงไม่เร่งด่วน 4. ห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างใหม่ที่ได้จัดไว้ให้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 5. จัดให้มีบ่อและขุมประจุปุ๋ยคอกพื้นที่โครงการในช่วงไม่เร่งด่วน 6. จัดให้มีป้ายแสดงจุดเข้า-ออกโครงการพร้อมทำสัญญาณจราจรสีแดงความเร็วยก โดยสัญญาณมีความสูงประมาณ 7.10 เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร 7. บริเวณทางเข้าโครงการและบนถนนภายในโครงการต้องไม่มีสิ่งกีดขวางเพื่อให้ง่ายต่อการวิ่งเข้าโครงการได้สะดวกตลอดจนถึงลานจอดรถ 8. จัดเตรียมเจ้าหน้าที่เพื่อจัดการจราจร (ปล่อยรถออก) บริเวณทางเข้าและทางออกเพื่อลดปัญหาจราจรติดขัดและสะสมบนถนนซอยบ้านกล้วยและทางออกไปยังถนนพระรามที่ 4 (ข้างอาคารโรงพยาบาลเพชรินทร์ ชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันออก)	- ถนนและที่จอดรถในโครงการ - ที่จอดรถรวมของโครงการ - ทางเข้า-ออก, ลานจอดรถจุดเดียวทางแยก - ที่จอดรถของโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้าโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและทางออกไปยังถนนพระรามที่ 4 ข้างอาคารโรงพยาบาลเพชรินทร์ ชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันออก	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

หน้า 32 ทั้งหมด 43 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ บริเวณพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.7 การระบายอากาศ	9. กำหนดให้รถที่เข้ามาขนส่งของให้กับทางโครงการไม่เข้ามาขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการจราจรบริเวณจุดเลี้ยวโค้งเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น 1. ทำการติดตั้งระบบระบายอากาศภายในอาคารและช่องเปิดระบายอากาศให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและที่ได้ออกแบบไว้ 2. ทำการตรวจสอบระบบระบายอากาศและปรับสภาวะอากาศให้อยู่เสมอ หากเกิดการขัดข้องให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่มาทำการแก้ไขโดยเร็ว 3. กำหนดตำแหน่งท่อระบายอากาศของโครงการ (Exhaust Pipe) ให้ระบายออกในทิศทางที่ไม่รบกวนต่ออาคารข้างเคียง - ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณจุดเลี้ยวของอาคาร ถนนโดยรอบ - ระบบระบายอากาศและช่องเปิดระบายอากาศของอาคาร - ระบบระบายอากาศ และปรับสภาวะอากาศ - ท่อระบายอากาศออก (Exhaust Pipe)	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน				
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ				
4.2 สภาพสังคม				
4.3 ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม				
4.4 การศึกษา				
4.5 สาธารณสุข				
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำใช้ขยะ การระบายอากาศ หอพัก ฯลฯ โดยให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะ 2. อบรมและทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลจัดการของเสียติดเชื้อ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างเคร่งครัดรวมทั้งการแต่งกายในขณะปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด

หน้า ๑๑ ทั้งหมด ๔๓ หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	3. ทำการตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรคโดยจัดเป็นสวัสดิการพนักงานในการตรวจรักษาฟรี 4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก-ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น 5. จัดเจ้าหน้าที่สุขภาพความปลอดภัยในการดูแลจัดการอาหารให้แก่ผู้ป่วยโดยเฉพาะ รวมทั้งดูแลควบคุมการจัดการผู้ประกอบอาหารและห้องครัวร่วมด้วย 6. จัดเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาดและตรวจสอบตะไคร่บริเวณช่องอากาศที่ให้ความคุมแวมและพาหนะนำโรคเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค 7. ก่อสร้างและติดตั้งถัง ท่อก๊าซที่ใช้ในการแพทย์ให้ถูกต้องตามเกณฑ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง 8.อบรมและให้ความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่ในการดูแลรับผิดชอบในเรื่องดังกล่าวและท่อก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์ให้ปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันอันตรายจากการให้ถึงก๊าซในทางการแพทย์ โดยให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และนำสำรอนดับเพลิงอย่างน้อย 81 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้สามารถใช้งานที่ถูกต้องได้ทันที 4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ห้องครัวของโครงการ - ตะแกรงบริเวณช่องลมอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ และห้อง Medical Gas ขึ้นได้ดิน - ภายในพื้นที่โครงการ และห้อง Medical Gas ขึ้นได้ดิน - ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ในแต่ละชั้นของอาคาร	- ทุก ๆ 6 เดือน/ครึ่งปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด

หน้า 36 ทั้งหมด 63 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	5. จัดให้มีการอบรมวิธีการให้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพภัย และผู้ช่วย เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ทั้งหมดของโครงการและยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	6. หลังจากที่ได้รับมอบการติดตั้งหรือแก้ไขระบบสัญญาณเตือนภัยแล้ว ทางโครงการต้องจัดบุคลากรที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจสอบให้ตรวจสอบระบบอัคคีภัยดังกล่าวเพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบในช่วงเวลาอันควร	- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง สำหรับอุปกรณ์ตรวจจับที่ใช้แบตเตอรี่และปีละครั้ง สำหรับอุปกรณ์	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	7. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าทางออกที่ด้านทิศเหนือของโครงการ (ข้างโรงพยาบาลเทพธวัชรินทร์ ชั้นที่ 1) และบริเวณลานจอดรถตรงข้ามอาคารโครงการด้านทิศตะวันออกเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้ามาปฏิบัติงานได้โดยสะดวก และกันรั้วที่จะเข้าและออกจากโครงการในช่วงเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ทางเข้า-ออกโครงการ, พื้นที่ด้านทิศเหนือและลานจอดรถด้านทิศตะวันออกตรงข้ามกับโครงการ	- กรณีเกิดเพลิงไหม้ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	8. จัดให้มีแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟเช่นเดียวกับโรงพยาบาลเทพธวัชรินทร์ ชั้นที่ 1	-	- เมื่อเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	9. ให้มีการซักซ้อมบุคลากรเก่าและบุคลากรใหม่ที่จะเข้ามาทำงานให้เข้าใจแผนและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่ได้กำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	10. จัดให้ลิฟท์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ให้ไปเปลี่ยนมาทางบันไดหนีไฟ	- ลิฟท์และบันไดหนีไฟ	- ขณะเกิดอัคคีภัย และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	11. หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟท์ให้มี Operator ประสานงานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือ โดยภายในลิฟท์ให้ติดข้อแนะนำในการใช้ลิฟท์ไว้ และในช่วงการซ้อมอพยพหนีเกิดอัคคีภัยให้ประสานงานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟท์มาให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟท์	- ลิฟท์	- ขณะเกิดอัคคีภัย และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	12. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจสอบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษารักษาและทดสอบระบบ ในช่วงระยะเวลาอันควรเพื่อไม่ให้เกิดภาวะบอบช้ำอยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ	- ระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	หน้า 35 (4) หน้า			
	ลงชื่อ..... ๙ ๐.....ผู้รับรอง			

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	20. ให้มีการออกแบบการวางแผนระบบท่อจ่ายก๊าซและการวางถังก๊าซให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รวมทั้งปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันอันตรายตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล และสถานพยาบาล ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ห้อง Medical Gas	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	21. ติดป้าย "อันตรายห้ามเข้าใกล้" หน้าห้อง Medical Gas เพื่อป้องกันอันตรายจากผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง	- ห้อง Medical Gas	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	22. หลังจากติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จนเป็นที่แน่ใจว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานถูกต้องสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งได้รับการเห็นรับรองจากเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิง คลองเตย ซึ่งอาคารตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบหรือวิศวกรรมเครื่องกล	- ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- ทุก ๆ 1 สัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	23. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เพียงพอกับการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเพื่อทำหน้าที่เดินทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์เป็นประจำ พร้อมทั้งคอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามความจำเป็นเพื่อให้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานได้อย่างเสมอ การทดสอบกำหนดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกอาทิตย์ละ 1 ครั้ง	- พื้นที่นี้ไฟดาต้า	หน้า.....๕๔.....ทางด.....หน้า ๔๓ ลงชื่อ.....ผู้รับรอง	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
4.8 ความปลอดภัยสาธารณะ	24. ไม่วางสิ่งของเกะกะในพื้นที่นี้ไฟทางอากาศที่จะทำให้พื้นที่ดาต้าที่มีพื้นที่ลดลงและกีดขวางผู้ที่มีพื้นที่สูบน้ำดับเพลิงหรือโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างป้อมยามและจัดยามประจำป้อม	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ภายในพื้นที่โครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.9 ทัศนียภาพ และ สุนทรียภาพ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและพื้นที่พักผ่อนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มความสวยงามและทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ - ควบคุมดูแลอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวรอบอาคารและตามระเบียบอาคารให้มีสภาพดี และสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ - เลือกใช้กระจกประกอบอาคารที่เป็นกระจกลดการสะท้อนแสงเพื่อป้องกัน การสะท้อนแสงจากอาคารรบกวนชุมชนโดยรอบ - เลือกใช้วัสดุตกแต่งอาคารให้กลมกลืนกับอาคารและชุมชนโดยรอบอาคาร ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ - รอบในพื้นที่โครงการ และ ระเบียบอาคาร - รอบอาคารโครงการด้านนอก - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพรักษ์ จำกัด - บริษัท เทพรักษ์ จำกัด - บริษัท เทพรักษ์ จำกัด - บริษัท เทพรักษ์ จำกัด

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ = "ระบุในสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติตาม" หมายถึง บริษัท เทพรักษ์ จำกัด ต้องระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม

= "บริษัท เทพรักษ์ จำกัด" หมายถึง บริษัทฯ เป็นผู้ดูแลสารบัญโรคของโครงการ

หน้า 38 ทั้งหมด 43 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการตรวจสอบตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2 ของบริษัท เทพธัญญา จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุกซึ่งดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่ - บ่อเกรอะที่ 1 เป็นบ่อน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำทิ้งเป็นบ่อน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ดูภาพที่ 1 (2) ประกอบ)	- การปิดคลุม, ความเร็ว, ช่วงเวลาจราจร - BOD, SS, pH, Fecal Coliform และ Oil & Grease	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ทุก 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ผู้รับเหมาก่อสร้าง - บริษัท เทพธัญญา จำกัด
2. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานระบบท่อประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมของแตก)	- ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการถูกร่อน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข	- ความสามารถในการรองรับขยะและสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด
5. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับขยะภายในโครงการ - ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบการฝึกอบรม เรื่องการชักซ้อมอพยพย้ายคนและผู้ป่วยเมื่อเกิดเพลิงไหม้	- ขยะตกค้าง - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - ความรู้ ความเข้าใจและผลการชักซ้อมของเจ้าหน้าที่ แพทย์พยาบาล พนักงานและยามรักษาการณ์	- ทุกสัปดาห์/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด - บริษัท เทพธัญญา จำกัด

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ : "บริษัท เทพธัญญา จำกัด หมายถึง บริษัท เทพธัญญา จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ"
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง
ทั้งหมด ๔๗ หน้า ๖๑ หน้า

ตารางที่ 3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2 ของบริษัท เทพธัญญา จำกัด

เงื่อนไขของสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามหลักการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การใช้น้ำ 2. การบำบัดน้ำเสีย 3. การระบายน้ำ 4. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย 5. การป้องกันอัคคีภัย 6. ระบบไฟฟ้า 7. คุณภาพ 8. อื่น ๆ			

ผู้ตรวจสอบ.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี

หน้า.....40.....ทั้งหมด.....49.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2

ตั้งอยู่ที่ ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด				
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100ml)	Oil & Grease (มก./ล.)
ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อเกรอะ 1 (ก่อนผ่านระบบฯ) - บ่อสูบน้ำทิ้ง (หลังผ่านระบบฯ)					
ค่ามาตรฐาน (STD)	5-9	≤ 20	≤ 30	-	≤ 20

STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลประเภท ก จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี

และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(พ.ศ. 2537) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 9ง

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานเนื่องจากสาเหตุ

.....

.....

แนวทางแก้ไข

.....

.....

ผู้สรุปความเห็น

(.....)

คุณวุฒิ

วัน/เดือน/ปี

หน้า 41 ทั้งหมด 43 หน้า

ลงชื่อ ผู้รับรอง

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงพยาบาลเทพธารินทร์ ชั้นที่ 2
2. สถานที่ตั้ง ถนนพระรามที่ 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เทพธัญญา จำกัด
4. โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติฯ ครังสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
6. รายงานผลการปฏิบัติฯ ครังนี้ จัดทำโดย บริษัท เอ็น เอส คอนซัลแทนท์ จำกัด
7. รายละเอียดโครงการฯ
 - 7.1 จำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 109 เตียง อัตราการครองเตียง-.....
 - 7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ 1-2-34.90 ไร่ จำนวนอาคาร 1 หลัง
 - 7.3 ปริมาณน้ำใช้ 125.86 ลูกบาศก์เมตร/วัน
 - 7.4 การบำบัดน้ำเสีย
 - ☐ บำบัดเบื้องต้น (On-Site treatment)
 - ☐ บำบัดแยกแต่ละอาคารหรือพื้นที่
 - ☒ บำบัดรวมส่วนกลาง
 - ☒ อื่น ๆ ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร
 - ชนิด ประเภทและจำนวนของระบบบำบัดน้ำเสีย
 - ใช้ออกซิเจน และระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบบ่อเกรอะ และ Activated Sludge
 - 7.5 การจัดการมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยติดเชื้อ
 - เตาเผามูลฝอย-..... อัตราการเผา-..... กิโลกรัม/วัน
 - การกำจัดกากของเสียหรือวัตถุอันตราย รวมทั้งภาชนะบรรจุ-..... ปริมาณ-.....

หน้า.....๔๒.....ทั้งหมด.....๔๓.....หน้า
ลงชื่อ.....*ศิริ อ.*.....ผู้รับรอง

8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้

- ☐ ตารางที่ 3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ☐ ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
- ☐ ภาพที่ 1 (2) แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
- ☐ ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ตรวจสอบจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้งเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย) เฉลี่ย หน่วย (Unit)/เดือน คิดเป็นเงิน บาท/เดือน
- ☐ ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น บ่อหนองน้ำ ห้องพักจากมูลฝอยรวม อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น
- ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

หน้า.....๔๓.....ทั้งหมด.....๔๓.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้.....ผู้รับรอง