



ที่ ทส 1009.5/ 12609

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

6 ธันวาคม 2555

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือโรงพยาบาลเอกชัย ที่ EKA 122 /2552 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2552
2. หนังสือโรงพยาบาลเอกชัย ที่ อช. 106/53 ลงวันที่ 26 ตุลาคม 2553
3. หนังสือโรงพยาบาลเอกชัย ที่ อช. 056/55 ลงวันที่ 27 กันยายน 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด ได้เสนอรายงานการขอ
เปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย หมู่ที่ 4 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัด
สมุทรสาคร เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีขนาดจำนวน 100 เตียง โดยรายงานฯ ระบุว่ามีการปรับเปลี่ยน
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในประเด็นการกำจัดขยะมูลฝอยและการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล เพื่อให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย ของบริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด เสนอคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการ
ชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 53/2553 เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2553 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้
ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย ของบริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด และ

ตามหนังสือ ...

ตามหนังสือที่อ้างถึง 3 โรงพยาบาลเอกชนได้ส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และนายองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายแพทย์ ชัยะใจ)

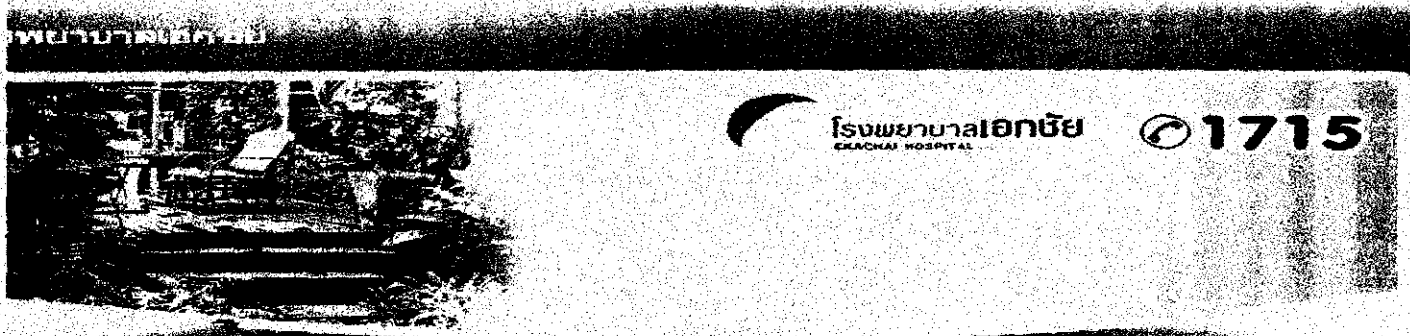
รองศาสตราจารย์ รักษาการแทน

คณบดีการศึกษานโยบายและแผนกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 0 2265 6616



การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ตั้ง 99 /9 ม.4 ตำบลโคกขาม
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

ที่อช. ๐๔๖/๕๕

วันที่ 29 กันยายน 255๕

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย: 1. รายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จำนวน 8 เล่ม

2. CD ข้อมูลรายงานฯและเอกสารประกอบ

ด้วยทางโรงพยาบาลเอกชัย ได้จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานด้านโครงการและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว

บัดนี้การจัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัยเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานฯดังกล่าวมาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายแพทย์อำนาจ เอื้ออริมิตร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ติดต่อประสานงาน :

วิมลศรี คำปัด ฝ่ายพัฒนาคุณภาพ

034-417-999 ต่อ 430



โรงพยาบาล เอกชัย
EKACHAI HOSPITAL

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2555

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเอกชัย ของ บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
คุณวิมลศรี คำปัด		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
คุณพนา ศรีสุวรรณ		ผู้จัดการแผนกวิศวกรรมบริการ
คุณเพ็ญรุ่ง เลาหสม		ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาคุณภาพ



ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์อำนาจ เอื้ออารีมิตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

64087

ส.พ.๑๙



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ 10201001450

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
นายแพทย์อำนาจ เอื้ออารีมิตร

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม เลขที่ 10106
วันที่ออกใบอนุญาต 29 เมษายน 2525 เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
ณ สถานพยาบาล ชื่อ โรงพยาบาลเอกชัย ประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
จำนวนเตียง 100 เตียง ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป
ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4
ซอย/ตรอก ถนน เอกชัย ตำบล/แขวง โลกขาม
อำเภอ/เขต เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร รหัสไปรษณีย์ 74000
โทรศัพท์ 0-3441-7999 โทรสาร 0-3441-7903 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
วัน/เวลาทำการ วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา 08.00 - 17.00 น.

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2551 และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2550

รายการต่ออายุใบอนุญาต

1. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553

2. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2555

3. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.

4. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า
เป็นการดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ และ
ศาลจะสั่งให้บริบรดาสิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑)



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบแทน

ใบอนุญาตที่ 10201001349 (ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ตั้งใหม่)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด

โดย นายสุพร ปัญญาสาคร และ นางอรสา ตั้งสัจจะพจน์

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป จำนวนเตียง 100 เตียง

ณ สถานพยาบาล ชื่อ โรงพยาบาลเอกชัย

ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4

ซอย/ตรอก ถนน เอกชัย

ตำบล/แขวง โขกขาม อำเภอ/เขต เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

รหัสไปรษณีย์ 74000 โทรศัพท์ 0-3441-7999

วัน/เวลาเปิดทำการ ตลอด 24 ชั่วโมง

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม ห้องเอกซเรย์ ห้องไตเทียม ห้องผ่าตัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2558 และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2549

ใบแทนใบอนุญาตให้ไว้ ณ วันที่ 24 เดือน กันยายน พ.ศ. 2550



คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่าเป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้ริบบรรดาสั่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๔๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือน และอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๔๔ และมาตรา ๔๐



ที่ สค.000552

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรสาคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2546 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0745546002780

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 8 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.นายปัญญา ปัญญาสาร

2.นายสุพร ปัญญาสาร

3.นายสุชาติ ปัญญาสาร

4.นางอรสา ตั้งสัจจะพจน์

5.นายวราวุธ เล็กวิริยะกุล

6.นายเมธา วนดิลก

7.นายอำนาจ เอื้ออารีมิตร

8.นายวัลลภ โพธิ์เพียรทอง/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อ
พร้อมประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 285,000,000.00 บาท / สองร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร
จังหวัดสมุทรสาคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 22 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 1 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2555

(นางสาวละอพรรณ รุ่งเรือง)

นายทะเบียน

รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Service

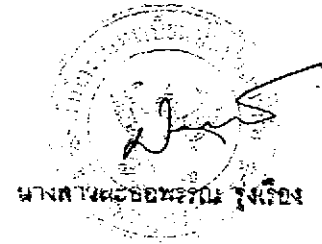
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th -->ชำระเชิงทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:39 น.

ว.2 (วบ.พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ไร่ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้สิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือไปอย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม หัตถาคาร บาร์ โบตส์ลัม
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการพาเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการพาเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับคำปรึกษาแนะนำ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติด้านสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำปรึกษาบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนา-
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ จัดตั้ง พนักงานขายกันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการชักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> บริการเชิงบูรณาการ --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:39 น.



ที่ สค.000552

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรสาคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2553
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ


นางสาวอรอนงค์ หิรัญศิริ
นางสาวอรอนงค์ หิรัญศิริ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Service

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> เข้าระบบงานธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:39 น.

รายงานการประชุม

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ครั้งที่ 53/2553 วันจันทร์ ที่ 22 พฤศจิกายน 2553

ณ ห้องประชุม 262 ชั้น 6 ตึกหลัง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วาระที่ 6.1 ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

ฝ่ายเลขานุการฯ เรียนที่ประชุมว่า โครงการ โรงพยาบาลเอกชัย ของบริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเอกชัย หมู่ที่ 4 ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร มีขนาดจำนวน 100 ไร่ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอเซีย แลป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 24/2547 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2547 และได้เปิดดำเนินการแล้ว ต่อมาเจ้าของโครงการแจ้งความประสงค์ขอปรับเปลี่ยนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นการกำจัดขยะมูลฝอยและการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และเสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด จึงนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เพื่อพิจารณา

ประเด็นอภิปราย

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้เชิญผู้แทนเจ้าของโครงการและบริษัทที่ปรึกษาเข้าร่วมการประชุมและได้อภิปรายในประเด็นดังนี้

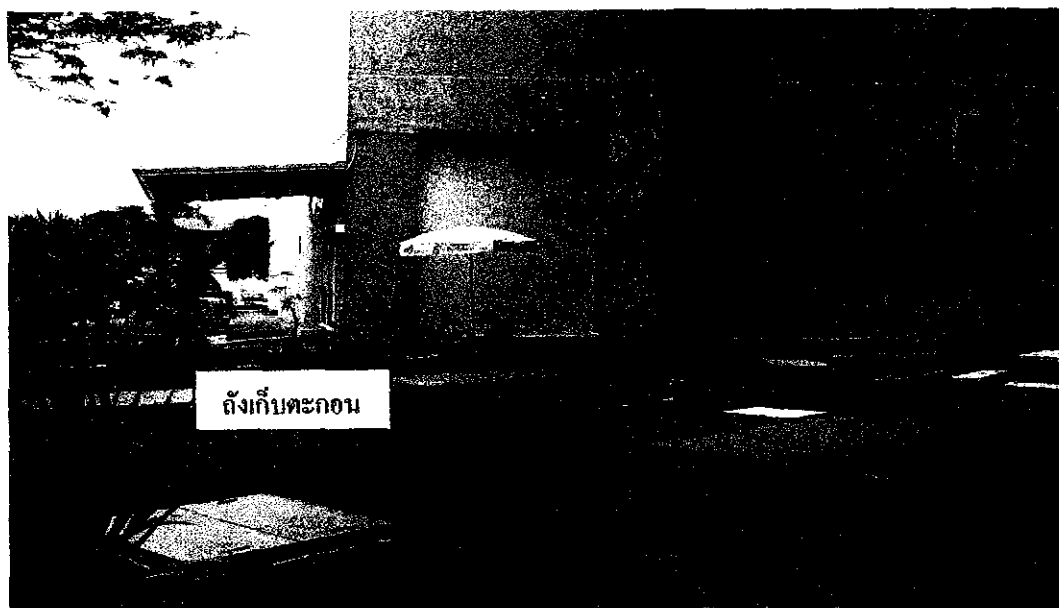
ประเด็นระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เพิ่มเติมระบบกำจัดละอองฝอย (aerosol) ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ขอเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากน้ำเสีย

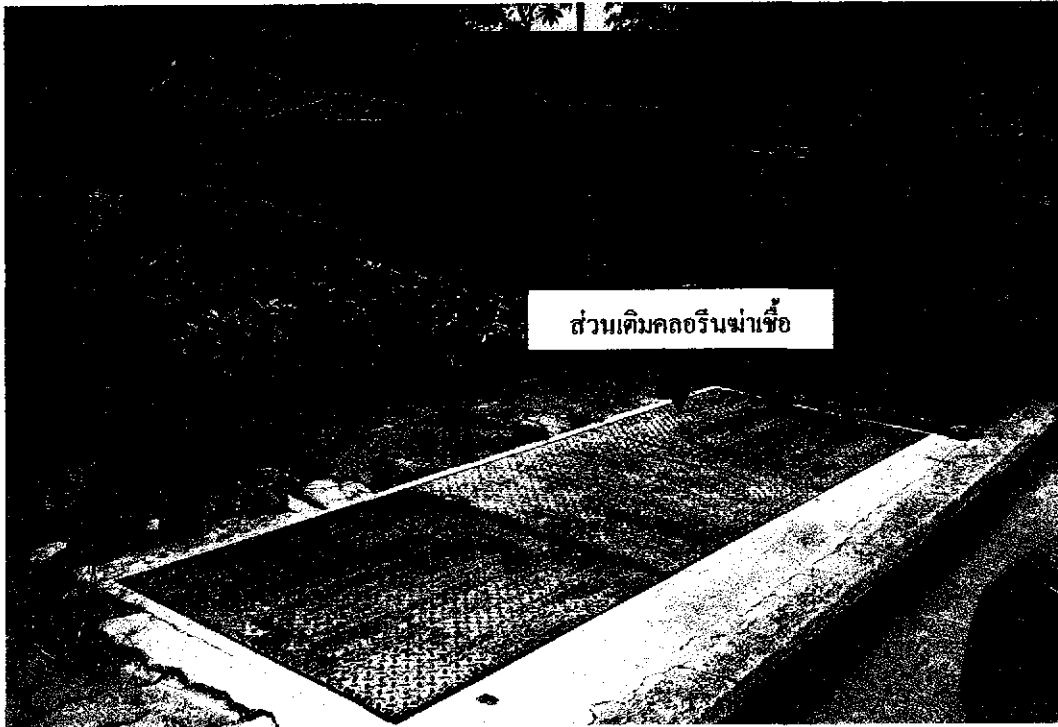
ประเด็นการจัดการมูลฝอย ให้ยืนยันเวลาที่ขนมูลฝอยคิดเชื้อไปกำจัดให้สอดคล้องกับเวลาที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างบริษัทที่รับจ้างกำจัดมูลฝอยคิดเชื้อ และให้เสนอมาตรการเพิ่มเติมสำหรับจัดการมูลฝอยคิดเชื้อในกรณีที่ไม่สามารถขนขยะมูลฝอยคิดเชื้อจากที่พักมูลฝอยไปกำจัดได้ตามเวลาที่กำหนดไว้

ประเด็นการอภิปราย ในรายงานประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 53/2553

ประเด็นที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เพิ่มเติมระบบกำจัดฝอยละออง (Aerosol)

ระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลเอกชัยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิด Activated Sludge ซึ่งในส่วนการเติม
อากาศ อาศัยการทำงานของจุลินทรีย์ที่เลี้ยงบนผิวตัวกลางสังเคราะห์ (FIXED FILM) โดยประกอบด้วย
ส่วนแยกกากตะกอน ถังปรับเสถียร ถังเติมอากาศ ถังตกตะกอน ถังเก็บตะกอน และส่วนฆ่าเชื้อในน้ำทิ้ง
ก่อนปล่อยออก ซึ่งส่วนประกอบดังกล่าวเป็นระบบบำบัดชนิดถังบำบัดแบบได้คืน ทำให้ไม่พบปัญหาการ
แพร่กระจายเชื้อโรคจากระบบน้ำเสีย





ส่วนเติมคลอรีนฆ่าเชื้อ

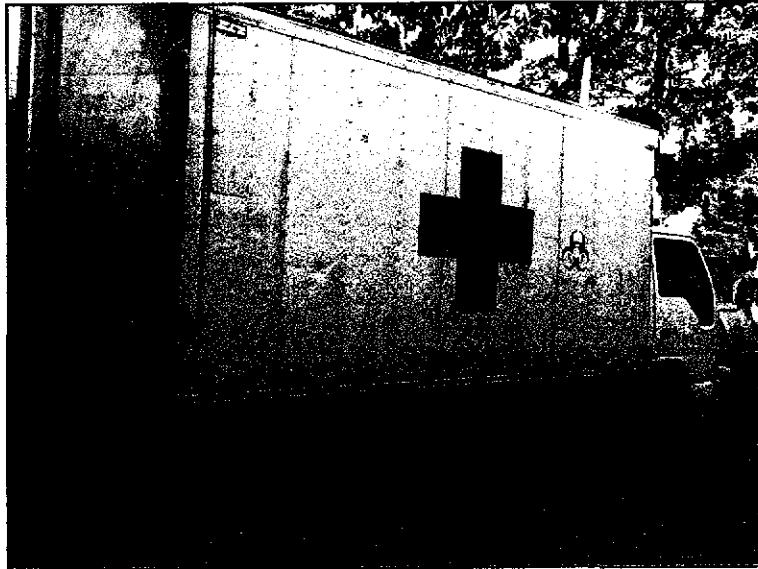
****แบบแปลนการก่อสร้างตามเอกสารแนบที่ 1 แบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย**

ประเด็นที่ 2 การจัดการมูลฝอย

2.1 ให้ยื่นยื่นเวลาที่ขนขยะมูลฝอยติดเชื้อให้สอดคล้องกับเวลาที่ระบุในสัญญา

จ้างบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ วันเวลาในการเก็บขนขยะติดเชื้อตามมาตรการฯ ใน EIA ของโครงการกำหนดว่ารถเก็บขนขยะติดเชื้อจาก หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นซิสเต็มส์ จะเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะติดเชื้อทุกวันอังคาร พุธ ศุกร์ และวันเสาร์ แต่ในสัญญาการว่าจ้างนั้นระบุว่ามาดำเนินการเก็บขนทุกวันอังคารและวันเสาร์ ซึ่งในความเป็นจริงแล้วนั้นทางหจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นซิสเต็มส์ เข้ามาทำการเก็บขนขยะติดเชื้อให้กับทางโรงพยาบาลสัปดาห์ละ 3 วันคืออังคาร พุธ ศุกร์ และเสาร์ โดยมีรายละเอียดการเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะติดเชื้อตามเอกสารแนบที่ 2 ใบตรวจรับน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อประจำเดือนในส่วนของเอกสารสัญญาจ้างนั้นทางโรงพยาบาลได้ประสานงานกับทางหจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นซิสเต็มส์ ให้ระบุวันเวลาในการเก็บขนให้ตรงตามที่รายงาน EIA แล้ว และทางหจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จะทำการแก้ไขสัญญาจ้างฉบับใหม่ให้เรียบร้อยเนื่องจากฉบับปัจจุบันจะหมดอายุในเดือนกันยายน 2555 นี้ หากเรียบร้อยแล้วจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

2.2 ให้เสนอมาตรการเพิ่มเติมสำหรับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อกรณีไม่สามารถขนมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดได้ ทางบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ซิสเต็มส์ได้มีมาตรการในการรองรับกรณีที่ไม่สามารถมาทำการเก็บขนขยะติดเชื้อให้กับทางโรงพยาบาลไม่ทันตามที่กำหนด ซึ่งอาจจะมาจากสาเหตุหรือเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่งหรือด้วยเหตุผลประการใดก็ตาม ทางบริษัทฯ จะส่งรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้อคันอื่น มาทำการรวบรวมเก็บขนส่งแทน เพื่อไม่ให้มีปัญหาขยะติดเชื้อตกค้าง โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบที่ 3 วัฏปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอันเนื่องมาจากการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะติดเชื้อ



ลักษณะรถขนขยะติดเชื้อของ หจก.ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ซิสเต็มส์



เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามแนวทางปฏิบัติ



มีการอ้างทำความสะอาดถังขยะ ห้องพักขยะหลังการจัดเก็บขยะ

รายละเอียดโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

บริษัท เอกชัย การแพทย์ จำกัด

ก.ชื่อโครงการ โรงพยาบาลเอกชัย

ข.ที่ตั้ง 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ค.เจ้าของโครงการ บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด

ง.ผู้จัดทำรายงาน บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด

จ.ส่งรายงานผลกระทบของเคื่อน มกราคม ถึง มิถุนายน 2555

ช.สถานภาพปัจจุบันขณะจัดทำรายงาน มีการเปิดดำเนินการตั้งแต่ เดือน มีนาคม 2549

1.รายละเอียดโครงการ

1.1 โรงพยาบาลจำนวน 100 เตียง

1.2 ขนาดที่ดิน 12 ไร่ 1 งาน 80 ตารางวา

1.3 ส่วนประกอบของโครงการ

ด้านหน้าเป็นส่วนของโรงพยาบาล ด้านหลังเป็น ถนนจอตรงและที่ว่าง ส่วนของโรงพยาบาล

ประกอบ ด้วยอาคาร 3 หลัง

1. อาคาร ขนาดความสูง 6 ชั้น

2. อาคารห้องเครื่องและหอพัก ขนาดความสูง 4 ชั้น

3. อาคารพัสดุ 1 ชั้น

1.4 ขนาดพื้นที่อาคารทั้งหมด 11,771.3 ตารางเมตร

1.5 รูปแบบอาคารเป็นพื้นที่ว่างตรงกลางสำหรับจัดเป็นพื้นที่สีเขียว

1.6 พนักงานมีจำนวน 362 คน พักอาศัยในหอพักจำนวน 35 คน

ผู้ให้บริการผู้ป่วยนอกเฉลี่ย 270 - 300 คน ต่อ วัน ผู้ป่วยในเฉลี่ย 30-35 คนต่อวัน

2.สภาพพื้นที่ทั่วไป

2.1 การใช้ที่ดินบริเวณข้างเคียง

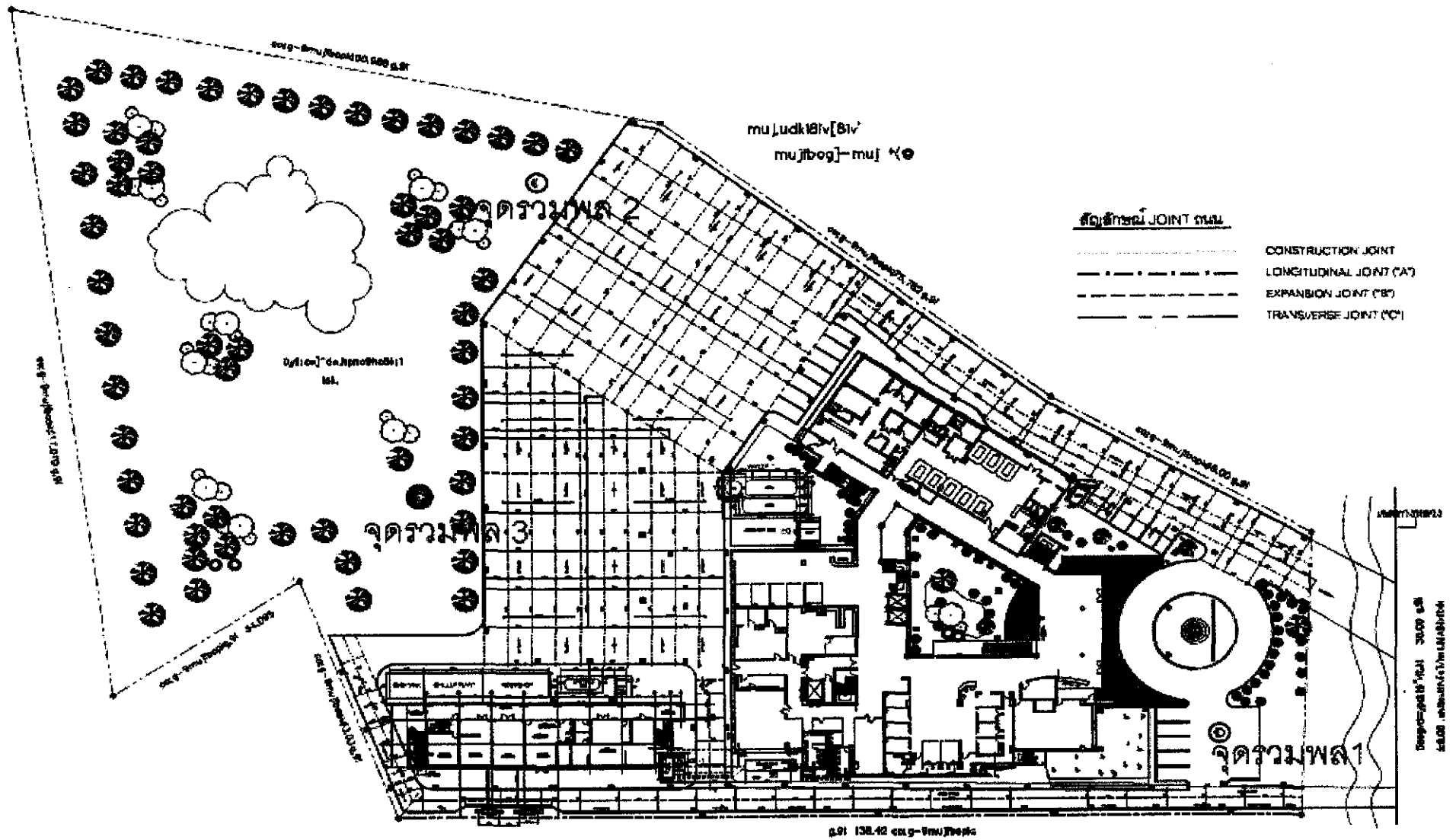
ด้านขวา ติดกับบริษัท องค์กรห้องเย็น จำกัด ถัดไปเป็นอู่รถเมล์ปรับอากาศสาย 68 ลักษณะเป็นพื้นที่โล่งเพื่อให้รถเมล์จอด

ด้านหลัง ติดกับบ้านพักอาศัยทั้งบ้านชั้นเดียวและบ้าน 2 ชั้น และพื้นที่ว่างเปล่า

ด้านหน้า ติดกับ ถนนเอกชัย ฝั่งตรงข้ามมหาชัยคอนโดมิเนียม และพื้นที่ว่างเปล่า

ด้านซ้าย ติดกับซอยลึก ซึ่งเป็นซอยตัน และบ้านพักอาศัยชั้นเดียวและ 2 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

4 ห้อง



ผังบริเวณที่ตั้งโรงพยาบาล

3.รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน แสดงตามตาราง

3.1มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ 1. ลักษณะภูมิอากาศ ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน ระดับเสียง และความร้อน	1.เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เพื่อลดการใช้พลังงานและมลภาวะทางความร้อน 2.ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้ดอกไม้ประดับ ไว้ภายในโครงการ เพื่อช่วยสกัดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยลดระดับเสียงจากยานพาหนะ นอกจากนี้ยังช่วยลดการแผ่รังสีความร้อนจากพื้นคอนกรีตอีกด้วย	1.ตรวจจากสภาพที่พบทางโครงสร้างที่ ปราบกฎตามที่กำหนดในแผนผัง 2.ติดตามประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้าใช้ไฟฟ้ 3.ปริมาณแสง เสียง ความสั่นสะเทือนและความร้อนที่ไม่ เกินมาตรฐาน 4. ติดตามประเมินความสะอาดทั้งภายในและภายนอกอาคารโดยผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาล และจากบริษัทรับเหมาช่วง 5. การเกิดอุบัติเหตุการแพร่กระจายเชื้อ 6.อัตราการติดเชื้อ 7.อัตราการเจ็บป่วยของบุคลากรอื่นเนื่องมาจากผลกระทบของสิ่งแวดล้อมจากการทำงาน
2. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1.น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายใน โครงการจะต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดค่าคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ก โดยมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	สุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ลำรางสาธารณะดำเนินการตรวจ ทุก 3 เดือน โดยผลการตรวจจะต้องมีค่า BOD และสารประกอบ BOD , Suspended solids , Oil & Grease , ph , Residual Chlorine , Fecal Coli form Bacteria ต้องอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ระบบประปา/การใช้น้ำ	1.จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ขนาดกว้าง 8.0 เมตร ยาว 15.0 เมตร ลึก 3.0 เมตร มีขนาดความจุ 300.0 ลบ.ม. ที่ระดับความลึกของน้ำ 2.5 เมตร 2.จัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 1 ถัง ขนาดกว้าง 8.0 เมตร ยาว 8.0 เมตร สูง 1.3 เมตร มีขนาดความจุ 64.0 ลบ.ม. ที่ระดับความสูงของน้ำ 1.0 เมตร 3.ตรวจสอบบำรุงรักษาท่อน้ำและถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสะอาดอยู่เสมอ 4.รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด - สุ่มตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำ - มีการบันทึกและเปรียบเทียบปริมาณน้ำที่ใช้ในแต่ละเดือน เพื่อวางแผนการใช้น้ำอย่างประหยัดต่อไป	1.ติดตามและตรวจสอบการบำรุงรักษาระบบท่อ เครื่องสูบน้ำขึ้นอาคาร ถังเก็บน้ำ และคุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำใช้ ทั้งที่เก็บใน Underground tank และ Roof tank ตามแผนการบำรุงรักษา 2. สุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบท่อน้ำก่อนนำไปใช้ทุก 3 เดือน
4. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1.ห้ามดำเนินการก่อสร้าง ต่อเติม ดัดแปลงอาคาร หรือพื้นที่โครงการ โดยปราศจากการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	1.ติดตามโครงการก่อสร้าง ต่อเติม ดัดแปลงอาคารต่างๆ ในพื้นที่โครงการจะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน (เอกสารสำเนาการขออนุญาตก่อสร้างและต่อเติมอาคาร) 2. สำรวจ ประเมินผลการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและการใช้ประโยชน์พื้นที่อยู่เสมอ

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการขยะมูลฝอย	1) จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร สำหรับรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปวางไว้บริเวณใกล้กับลิฟต์ชั้น 1 ถึง ชั้น 3 ชั้นละ 2 ถัง และในห้องรับประทานอาหาร 2 ถังปริมาณเท่ากับ 1400 ลิตร ภายในถังแต่ละใบบรรจุถุงพลาสติกสีดำอย่างหนาสำหรับรองรับขยะ 2) จัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร สำหรับรองรับขยะมูลฝอยทั่วไป วางไว้ในห้องพักรักษาผู้ป่วยทุกห้อง ปริมาณเท่ากับ 1,000 ลิตร ภายในถังแต่ละใบบรรจุถุงพลาสติกสีดำอย่างหนาสำหรับรองรับขยะ 3) จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร สำหรับรองรับขยะมูลฝอยทั่วไป วางไว้ในห้อง Nurse Station บริเวณชั้น 4 ถึงชั้น 6 ชั้นละ 1 ถัง ปริมาณเท่ากับ 150 ลิตร ภายในถังแต่ละใบบรรจุถุงพลาสติกสีดำอย่างหนาสำหรับรองรับขยะ 4) จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยรวม ใต้บริเวณด้านหลังโครงการ จำนวน 3 ห้องแยกเป็นสัดส่วน มีป้ายชี้บ่งไว้อย่างชัดเจน คือ ส่วนสำหรับรองรับขยะมูลฝอยทั่วไป ขนาดกว้าง 2.2 เมตร ยาว 2.2 เมตร สูง 2.5 เมตร มีประตูปิด-เปิด 1 ประตู และส่วนรองรับขยะมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดกว้าง 1.1 เมตร ยาว 1.2 เมตร สูง 2.5 เมตร มีประตูปิด-เปิด 1 ประตู เป็นห้องรวบรวมมูลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาล มีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์พาหะต่างๆ	1.ตรวจสอบการจัดเตรียมถังขยะตามจุดต่าง ๆ ตามที่กำหนด 2.สำรวจและตรวจสอบการจัดเตรียมถังขยะห้องผู้ป่วยทุกห้องให้เพียงพอและเหมาะสม 3.สำรวจและตรวจสอบการจัดภาชนะรองรับขยะตามที่กำหนด และเพียงพอ 4. บันทึกปริมาณขยะทั่วไปและขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นในแต่ละวันเพื่อนำมาประเมินความเพียงพอของภาชนะที่บรรจุ และการกำจัด 3.สำรวจและตรวจสอบภาชนะรองรับขยะตามที่กำหนดและเพียงพอ 4.ติดตามประเมินและตรวจสอบการจัดเก็บขยะมูลฝอยก่อนนำไปกำจัดโดยการจัดเก็บตามแนวทางปฏิบัติการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อและการแยกประเภทขยะจัดเก็บในห้องพักขยะมูลฝอยด้านหลังอาคารที่จัดเตรียมไว้อย่างถูกต้องโดยแยกพื้นที่เป็นห้องเก็บขยะติดเชื้อขยะทั่วไป และขยะอันตราย พร้อมทั้ง ตรวจการบ่งชี้ให้ทราบชัดเจนเพื่อให้เข้าใจตรงกัน ตรวจระบบการจัดการเพื่อป้องกันการเข้าไปของสัตว์พาหะและสัตว์ทะเลต่าง ๆ รวมทั้งแมลงวัน

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	5) จัดให้มีถังพลาสติกทึบแสง สีแดง มีฝาปิดมิดชิด ขนาดความจุ 50 ลิตร วางไว้ในห้อง ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอยติดเชื้อทุกชั้นของอาคารโรงพยาบาล เฉลี่ยชั้นละ 2 ถัง ภายนอกถังมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” และภายในถังแต่ละใบ รองด้วยถุงรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อสีแดง ทึบแสง ทำจากพลาสติกที่มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม ภายนอกถังมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนระบุว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” และ “ห้ามนำกลับมาใช้ อีก” 6) ขยะมูลฝอยติดเชื้อมีคม เช่น เข็มฉีดยา ให้รวบรวมไว้ในแกลลอนพลาสติกที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการรั่วไหลของของเหลวที่อยู่ภายใน และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ขนย้ายไม่สัมผัสกับมูลฝอย วางไว้ทุกแผนกที่มีขยะมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น เมื่อบรรจุได้ 3 ใน 4 ของถัง จะทำการเทน้ำยาไฮโปคลอไรต์ แช่ให้ท่วมนาน 30 นาที แล้วเทน้ำออกปิดฝาให้แน่น แล้วทิ้งใส่ถุงแดงทึบแสงอีกครั้ง ก่อนนำไปเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ 7) ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อภายในห้องพักขยะติดเชื้อมีถังฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะติดเชื้อ ภายในห้องมีช่องระบายอากาศและปิดด้วยมุ้งลวดเพื่อป้องกันแมลงวันและสัตว์พาหะและเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์จากขยะมูลฝอย และบริเวณหน้าห้องจะต้องมีข้อความเตือนที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนว่า “ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ”	5.สำรวจและตรวจสอบการจัดเตรียมถังสำหรับขยะมูลฝอยติดเชื้อทุกชั้นของอาคาร และลักษณะของถังให้ได้ตามกำหนด 6.สำรวจและตรวจสอบภาชนะสำหรับจัดเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อมีคม วิธีปฏิบัติและสูตรตรวจการจัดเก็บหลังจากการใช้งานตามกำหนด 7.สูตรตรวจสอบระบบการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตามที่กำหนด

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	8) รถเข็นที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำด้วยวัสดุที่ทำให้ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแฉกเป็นที่ยึดหมกหมมของสิ่งสกปรก มีผนังปิดทึบและมีฝาปิด มีอุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่น และมีข้อความสีแดงที่ระบุว่า"รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น" 9) เจ้าหน้าที่ผู้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยรวม ต้องตรวจสอบว่ามีการแตกรั่วซึมขาดหรือไม่ แล้วยกถุงโดยจับตรงคอถุง ใส่รถเข็นมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เข็นไปส่งในเส้นทางที่ไม่มีคนพลุกพล่านและห้ามจอดระหว่างทางเด็ดขาด หลังจากย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อไว้ในห้องพักขยะมูลฝอยรวมแล้วต้องทำความสะอาดฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานทุกครั้งทันที	8.ตรวจสอบรถเข็นและภาชนะที่ใช้เคลื่อนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อ และการบ่งชี้สถานะรถเข็นตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 9.ตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ในการจัดเก็บและเคลื่อนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้
	10)รถขนขยะมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ ต้องเป็นรถกระบะซึ่งมีระบบปรับอากาศ ตัวถังด้านหลังปิดทึบ ผนังด้านในบุด้วยวัสดุที่ทนทานและทำความสะอาดง่ายไม่รั่วซึม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการร่วงหล่นของถุงเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีขยะมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือรั่วไหล และอุปกรณ์สื่อสารประจำรถกรณีเกิดอุบัติเหตุ ที่ตัวถังรถต้องพิมพ์ข้อความสีแดงว่า "ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ" เป็นขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน และรถดังกล่าวจะใช้สำหรับเก็บขนขยะมูลฝอยติดเชื้อเท่านั้น โดยไม่นำมาใช้ประโยชน์อื่น	10.ตรวจสอบวิธีการจัดการขนขยะมูลฝอยติดเชื้อ ไปทำลาย รวมถึงสภาพรถที่จะทำการขนส่ง และการใช้เครื่องป้องกันของเจ้าหน้าที่ที่ขนส่งขยะไปทำลาย ตรวจสอบการบ่งชี้รถให้ทราบว่าเป็นรถสำหรับใช้ขนขยะมูลฝอยติดเชื้อตามกำหนดของมาตรการ

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	11) กำหนดเส้นทางในการขนส่งขยะมูลฝอยติดเชื้อจากโครงการไปยังที่กำจัดขยะของ หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ โดยเลือกใช้เส้นทางที่ใกล้และใช้เวลาในการเดินทางน้อยที่สุด 12) เจ้าหน้าที่เก็บขนขยะมูลฝอยทั้งภายในโครงการ และเก็บขนขยะมูลฝอยไปยังตามพิกัดกำจัดขยะของ หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ ต้องมีความรู้และผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข เสียก่อน ในระหว่างการเคลื่อนย้ายต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดจมูก-ปาก และรองเท้ายางหุ้มแข้ง เป็นต้น และหลักศรัทธาการปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง. 13) ประสานงานกับห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ ซึ่งรับกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ โดยทางหุ้นส่วนจำกัดไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ เป็นผู้ขนถ่ายทำลายขยะติดเชื้อเพื่อนำไปอย่างถูกต้องตามกรรมวิธีการกำจัดเป็นประจำทุกวันอังคาร พฤหัสบดีและเสาร์ และประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามให้เข้ามารับขยะมูลฝอยทั่วไปไปกำจัดทุกวันจันทร์ พุธและศุกร์ 14) รณรงค์ให้มีการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ หรืออาจใช้ซ้ำอย่างต่อเนื่อง	11. ตรวจสอบการใช้เส้นทางในการขนขยะของพนักงานขับรถที่รับผิดชอบในการขนส่งขยะติดเชื้อ 12. ติดตามดูประวัติการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ขนส่งขยะ 13. ตรวจสอบหลักฐานการประสานงานหุ้นส่วนจำกัดไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์และองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม ในการทำลายขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของหุ้นส่วนจำกัดไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ในการทำลายขยะมูลฝอย ติดตามปริมาณขยะประเภทต่างๆ เพื่อลดจำนวนลงให้เหมาะสม

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	15) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อล้างสิ่งสกปรกและเศษขยะ รวมทั้งนำขยะซึ่งมีกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกไป โดยใช้แปรงขัดและใช้น้ำธรรมดาผสมผงซักฟอกล้าง 16) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวมต้องรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารห้องเครื่อง เพื่อทำการบำบัดเช่นเดียวกับน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ	ติดตามตรวจสอบบันทึกการทำทำความสะอาดห้องพักขยะ และตรวจสอบวิธีการทำความสะอาดที่ถูกต้อง ตรวจสอบระบบระบายน้ำทิ้งจากห้องพักขยะให้ระบายลงสู่บ่อบำบัดก่อนทิ้งลงลำรางสาธารณะ
	17. มีแนวทางปฏิบัติในการคัดแยก จัดเก็บและขนย้ายขยะมูลฝอยทุกประเภท ที่ได้มาตรฐานและมีแนวทางปฏิบัติในการใช้อุปกรณ์ป้องกันการแพร่กระจายเชื้ออย่างเหมาะสม 18. มีการกำหนดหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย กำหนดแนวทางปฏิบัติและติดตามประเมินผลทั้งในรูปของบุคคล หน่วยงาน คณะกรรมการ	ติดตามผลการปฏิบัติงาน ติดตามการจัดตั้งคณะกรรมการและติดตามผลการดำเนินงาน

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องระบายลงสู่ลำรางสาธารณะ คลองห้วย ถึง และคลองมหาชัย 2. จัดให้มีบ่อสำหรับหนองน้ำขนาดกว้าง 5.0 เมตร ยาว 8 เมตร ลึก 3 เมตร สามารถรองรับน้ำได้ 100 ลบ.ม. ที่ระดับความลึก 2.5 เมตร จำนวน 1 บ่อฝังไว้ใต้ดินบริเวณด้านหลังโครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกหนัก และระบายออกจากพื้นที่โครงการโดยใช้เครื่องสูบน้ำซึ่งมีอัตราการสูบน้ำไม่เกิน 0.10 ลบ.ม. / วินาที 3. ให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนไม่ให้เกิดการอุดตัน และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อตรวจพบว่ามีปัญหา 4. ให้มีการนำน้ำฝนที่กักเก็บไว้ในบ่อหนองน้ำมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยนำมารดน้ำต้นไม้และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรอบแทนการใช้น้ำประปา 5. สำหรับน้ำฝนส่วนเกินจะถูกระบายออกจากบ่อหนองน้ำลงสู่ลำรางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนเอกชัย โดยใช้เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) ทำการสูบน้ำฝนออกด้วยอัตราการสูบน้ำเครื่องละ 0.10 ลบ.ม./วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำที่ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ (0.116 ลบ.ม./วินาที) 6. ให้มีการตรวจตราระบบระบายน้ำ และทำการขุดลอก Manhole เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม หรือก่อนเข้าฤดูฝน	สำรวจจากสภาพที่พบในการระบายน้ำและบันทึกการเกิดน้ำท่วมซึ่งจากการไม่ระบายและดูระบบการตรวจสอบระบบระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตามกำหนด และการนำน้ำที่กักเก็บในบ่อหนองน้ำมาใช้ประโยชน์ ตรวจสอบแผนการและรายงานการขุดลอก Manhole ประจำปี

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7.การทำให้น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1.เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ระบบบำบัด WWTP-1 ขนาด 100 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาล เป็นระบบเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (Fixed Film Aeration) และ ระบบบำบัด WWTP-2 ขนาด 11.4 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารหอพัก เป็นระบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องมีค่า BOD ลดลงเหลือไม่เกิน 20 มก./ล ก่อนปล่อยลงสู่ลำรางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนเอกชัย คลองห้วยลิง และคลองมหาชัย ตามลำดับ 2.ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโดยมีการตรวจตราการทำงานปกติประจำวัน รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ หากพบว่ามีส่วนใดชำรุดเสียหาย ต้องทำการซ่อมแซมทันที	1.ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด โดยดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Total Dissolved solids; Settle able solids; Total Kjeldahl Nitrogen; Nitrogen(Ammonia);Nitrogen (Organic); Oil & Grease; Sulfide; Chloride; Coli form ซึ่งในช่วงปีแรกการตรวจวัดทุก 4 เดือน จากนั้นตรวจวัดทุก 3 เดือน โดยกำหนดจุดเก็บตัวอย่าง 3 จุด ได้แก่ 1.น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดของอาคารหอพัก 2.น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดของอาคารโรงพยาบาล Plan ใหญ่ ข้างประกันสังคม 3.น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดข้างแผนก ER

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การคมนาคม	1. จัดพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ไว้ไม่น้อยกว่า 79 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถขนส่ง อุปกรณ์ทางการแพทย์และอื่นๆ จำนวน 2 คัน และที่จอดรถสำหรับลูกค้า จำนวน 110 คัน 2. ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนในบริเวณจุดเสี่ยง อุบัติเหตุ เช่น ทางเข้า-ออก โครงการ 3. จัดให้มียามรักษาการณ์อำนวยความสะดวกให้รถที่เข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 4. จัดให้มีป้ายสัญญาณการจราจรภายในโครงการที่ชัดเจน เช่น ลูกศร แสดงเส้นทางการจราจร ป้ายแสดงรูปแบบการจราจรภายในโครงการ 5. จัดให้มีอุปกรณ์ชะลอความเร็วของรถในโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการ 6. จัดให้มีไฟส่องสว่างตลอดแนวเส้นทางภายในโครงการ โดยใช้หลอดประหยัดไฟ ความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ 7. จัดเส้นทางจราจรรับ-ส่งคนไข้และแผนกอุบัติเหตุหรือห้องฉุกเฉินให้สะดวกรวดเร็วไม่กีดขวางการจราจรทั่วไป 8. จัดระบบการจราจรภายในโครงการแบ่งเป็นถนนสำหรับขนส่งขยะ อุปกรณ์ทางการแพทย์และรับ-ส่งศพ และสำหรับถนนสำหรับจราจรของลูกค้าโดยถนนทั้งสองต้องเป็นถนนคอนกรีตขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร	1. ตรวจสอบการจัดทำสัญญาณป้ายการจราจร อุปกรณ์ชะลอความเร็ว ป้ายแสดงการเข้าออกโครงการ ไฟส่องสว่างตลอดแนวถนนในโครงการโดยการใช้หลอดประหยัดไฟ

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	1.ทำการรับกระแสไฟฟ้าแรงดันสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสาครเท่านั้น 2.จัดให้มีการติดตั้งดวงไฟส่องสว่างทั้งในท้องผู้ป่วยทางเดินภายในอาคารและบริเวณพื้นที่รอบโครงการเพื่อให้แสงสว่างและความสะดวกในการทำกิจกรรมต่าง ๆ 3.ติดตั้งแบตเตอรี่แห่ง ไว้ทุกชั้นของทั้งสองอาคาร เพื่อเป็นแหล่งพลังงานไฟฟ้าสำรอง สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้กับหลอดไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง 4.ออกแบบระบบแสงสว่างของอาคาร โดยเน้นการใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ และควบคุมการใช้พลังงานตามโครงการอนุรักษ์พลังงานสำหรับอาคารต่างๆ โดยเลือกใช้หลอดไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานของ มอก. 5.รณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้าและพลังงาน ทั้งในส่วนของพนักงานและลูกค้าของโครงการ โดยการติดสติ๊กเกอร์ที่มีข้อมูลเชิญชวน	1.ตรวจสอบการติดตั้งแบตเตอรี่แห่งในทุกระดับชั้นของอาคาร เพื่อให้มีแสงไฟฉุกเฉินใช้ได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง 2. บำรุงรักษา และทดสอบประสิทธิภาพของไฟส่องสว่างฉุกเฉินอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 3.ตรวจสอบโครงการ และสิ่งเตือนการประหยัดพลังงานและไฟฟ้า

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอย และเปลี่ยนถุงรองรับขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง จากนั้นจึงนำขยะที่รวบรวมได้ไปไว้ยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมซึ่งอยู่บริเวณด้านหลังโครงการ เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัดต่อไป 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก/ลิตร พร้อมทั้งปฏิบัติตามความแนะนำของผู้ออกแบบอย่างเคร่งครัด 3. ดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของสถานที่ให้ถูกสุขลักษณะ 4. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เป็นประจำ หากหากพบว่ามีอุปกรณ์ใดชำรุดเสียหายหรือขั้นตอนการทำงานบกพร่องต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที 5. จัดยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยตรวจตราดูแลระบบความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ 6. จัดให้มีโครงการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีและสวัสดิการด้านสุขภาพแก่พนักงาน	ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แม่บ้านตามแนวทางที่กำหนด รวบรวมและตรวจสอบผลการตรวจน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อบำบัด เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ตรวจเช็คความสะอาดของอาคารสถานที่ตลอดเวลา ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนงาน ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของยามรักษาการณ์ ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามแผนงาน

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	7.ประสานงานกับสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาครและหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงอื่น ๆ ในการช่วยเหลือเกื้อกูลให้ข่าวสารสาธารณสุขที่ทันสมัยที่สุด 8.จัดให้มีป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟและตำแหน่งของอุปกรณ์ดับเพลิงรวมทั้งวิธีการใช้อุปกรณ์อย่างชัดเจน 9.จัดให้มีระบบตรวจจับเพลิงไหม้ ได้แก่ Smoke Detector และ Heat Detector และสวิทช์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีป้ายแสดงคำว่า Fire ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน 10.จัดให้มีระบบสัญญาณเสียง เป็นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่มีสัญญาณเสียงแบบกระดิ่ง (Alarm Detector) ติดตั้งไว้ทุกระยะประมาณ 8 เมตร และสัญญาณแสงแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นไฟกระพริบทำงานพร้อมกับระบบสัญญาณเสียง นอกจากนี้ยังมีเครื่องขยายเสียงและลำโพงติดตั้งไว้ในบริเวณเดียวกัน เพื่อให้เสียงสัญญาณมีความดังพอให้คนที่อยู่ในโครงการทราบ	ติดตามข่าวจากสาธารณสุข ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - มีระบบการจัดเตรียมข้อมูลที่เป็นข่าวสารที่ทันสมัยทันเหตุการณ์ - ตรวจสอบการติดป้ายแสดงทางหนีไฟต้องมีทุกชั้นและทุกห้องพัก - ตรวจสอบการติดตั้งระบบการตรวจจับสัญญาณเพลิงไหม้ และสวิทช์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	11. จัดให้มีตู้อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose System) ไว้ภายในอาคารโรงพยาบาล บริเวณชั้นล่างถึงชั้น 3 ชั้นละ 4 ตำแหน่ง และชั้น 4 ถึงชั้น 6 ชั้นละ 2 ตำแหน่ง โดยรับน้ำจากระบบท่อน้ำภายในตู้ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง แคร่แขวนสายพร้อม Adapter หัวฉีดน้ำ ขวานดับเพลิง ถังมือทนความร้อน เครื่องดับเพลิงมือถือประเภทเคมีแห้งขนาดถังละ 4 กิโลกรัม จำนวน 1 ถัง/ตู้ 12. จัดให้มีถังเคมีดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Extinguisher) ติดตั้งไว้ภายในอาคาร ห้องเครื่อง ชั้นละ 2 ตำแหน่ง 13. จัดให้มีระบบฉีดพ่นอัตโนมัติ (Sprinkler) ซึ่งเป็นระบบท่อเปียก คือ มีน้ำดับเพลิงอยู่ในท่อตลอดเวลา ส่วนหัวสปริงเกอร์ ได้ออกแบบให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมดทุกชั้นของอาคาร โรงพยาบาล ติดตั้งไว้ทุกกระชั้น 4 เมตร สามารถดับเพลิงได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ 14. ประสานงานกับศูนย์บรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบล โคกขาม ในการซักซ้อมความเข้าใจและการปฏิบัติคนในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งฝึกซ้อมการอพยพออกจากอาคาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 15. ติดตั้งป้ายแสดงจุดรวมพลไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 16. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทั้งหมดอย่างเคร่งครัด	ตรวจสอบตู้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารตามจำนวนที่กำหนดในมาตรการ พร้อมทั้งเช็คอุปกรณ์ภายในตู้ให้ครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด ติดตามตรวจสอบ

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
11.ทัศนียภาพและสภาพธรรมชาติอันควรอนุรักษ์	1.จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้บริเวณตามจุดต่างๆ ได้แก่บริเวณด้านหน้าอาคาร บริเวณรอบอาคาร บริเวณกลางอาคารโรงพยาบาล และบริเวณรอบแนวเขตที่ดินรวมพื้นที่ 3,438.0 ตร.ม. หรือร้อยละ 17.26 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยปลูกหญ้าญี่ปุ่นคลุมดิน ส่วนไม้ยืนต้นและไม้พุ่มที่ปลูก ได้แก่ สัตตบรรณ หมากเขียว หนามแดง ประดู่หรือสีปองป้านา เข็มเล็ก และทองกวาว โดยให้อัฒตราส่วนของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดต่อผู้อยู่ประจำภายในโครงการ (340 คน) มีค่าไม่น้อยกว่า 10.11 : 1 (3,438.0 : 340) 2.รักษาพื้นที่สีเขียวที่มีอยู่เดิมให้คงอยู่ตลอดไป ห้ามตัดทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพจากพื้นที่สีเขียวไปใช้ประโยชน์ด้านอื่น พร้อมทั้งจัดให้มีคนดูแลบำรุงรักษาดินไม้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่สวยงามอยู่เสมอ 3.เลือกใช้สีชาวลีเมเป็นสีของอาคารและใช้วัสดุก่อสร้างที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสายตาและไม่สะท้อนแสงมาก	1.ตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียวให้มีการดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด

3.2 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการ

ประเด็น	รายละเอียดการแก้ไข	รายละเอียดมาตรการ	
		มาตรการเดิมที่ได้รับอนุมัติ	มาตรการที่ขอเปลี่ยนแปลง
ข้อ 5. การจัดการขยะมูลฝอย	7) เปลี่ยนแปลงห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อแบบห้องปรับอากาศเป็นห้องธรรมดา	ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อต้องเป็นห้องปรับอากาศเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์จากขยะมูลฝอย และบริเวณหน้าห้องจะต้องมีข้อความเตือนที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนว่า “ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ”	ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อมีช่องระบายอากาศและปิดด้วยมุ้งลวดเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะและเพื่อป้องกันการกลิ่นไม่พึงประสงค์ ภายในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อมีถังฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะติดเชื้อ และบริเวณหน้าห้องจะต้องมีข้อความเตือนที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนว่า “ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ”
ข้อ 7. การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมเป็น 2 บ่อ 1.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 1 จากอาคารโรงพยาบาล 1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียจาก อาคารหอพัก (ห้องเครื่อง)	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 1 จากอาคารโรงพยาบาล - ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารห้องเครื่อง	1) ระบบบำบัดน้ำเสีย มีการเพิ่มบ่อบำบัดน้ำเสียอีก 1 บ่อ รวมเป็น 3 บ่อ 1.1 ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 1 จากอาคารโรงพยาบาล 1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียจาก อาคารหอพัก(ห้องเครื่อง) 1.3 ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคาร โรงพยาบาลส่วนหน้า ER

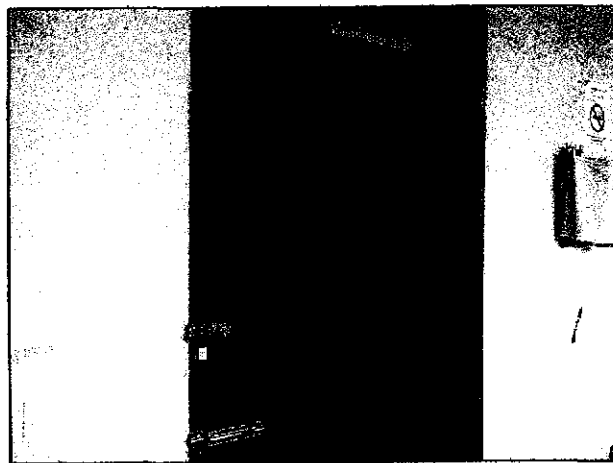
3.3 ความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการ

ข้อ 5. การจัดการขยะมูลฝอย

7) เปลี่ยนแปลงห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื่อแบบห้องปรับอากาศเป็นห้องธรรมดา

กฎกระทรวงสาธารณสุข ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 ข้อ 16 ในการเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ ในกรณีที่เก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยเกิน 7 วัน ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อมีต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่านั้นได้

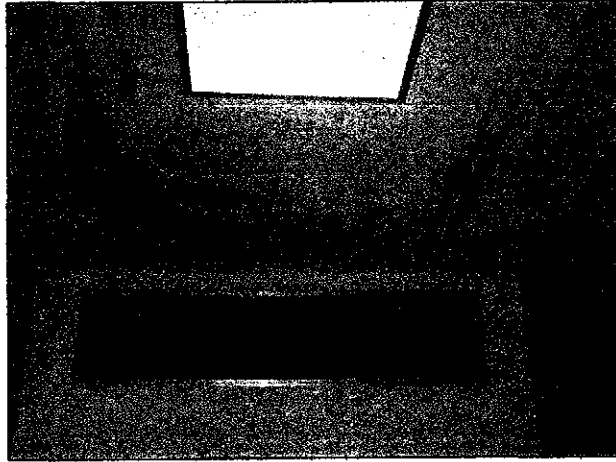
ตีความตามกฎหมาย โรงพยาบาลมีกำหนดระยะเวลาในการเก็บขยะติดเชื้อ 2 วัน/ ครั้ง ดังนั้นหากมีการกักเก็บไม่ถึง 7 วันจึงไม่ต้องจัดให้เป็นห้องที่ต้องควบคุมอุณหภูมิ โดยลักษณะของห้องต้องเป็นไปตามเกณฑ์ของกฎกระทรวงฯ โดยมีรายละเอียดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ขอเปลี่ยนแปลงแก้ไข



ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อมีป้ายบ่งบอกชัดเจน มีการปิดล็อกกุญแจป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องและสัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ยขยะ



ภายในห้องพักขยะมีถังรองรับขยะไม่มีการร่วซึมของขยะติดเชื้อ แผ่นและพื้นเรียบทำความสะอาดได้ง่าย



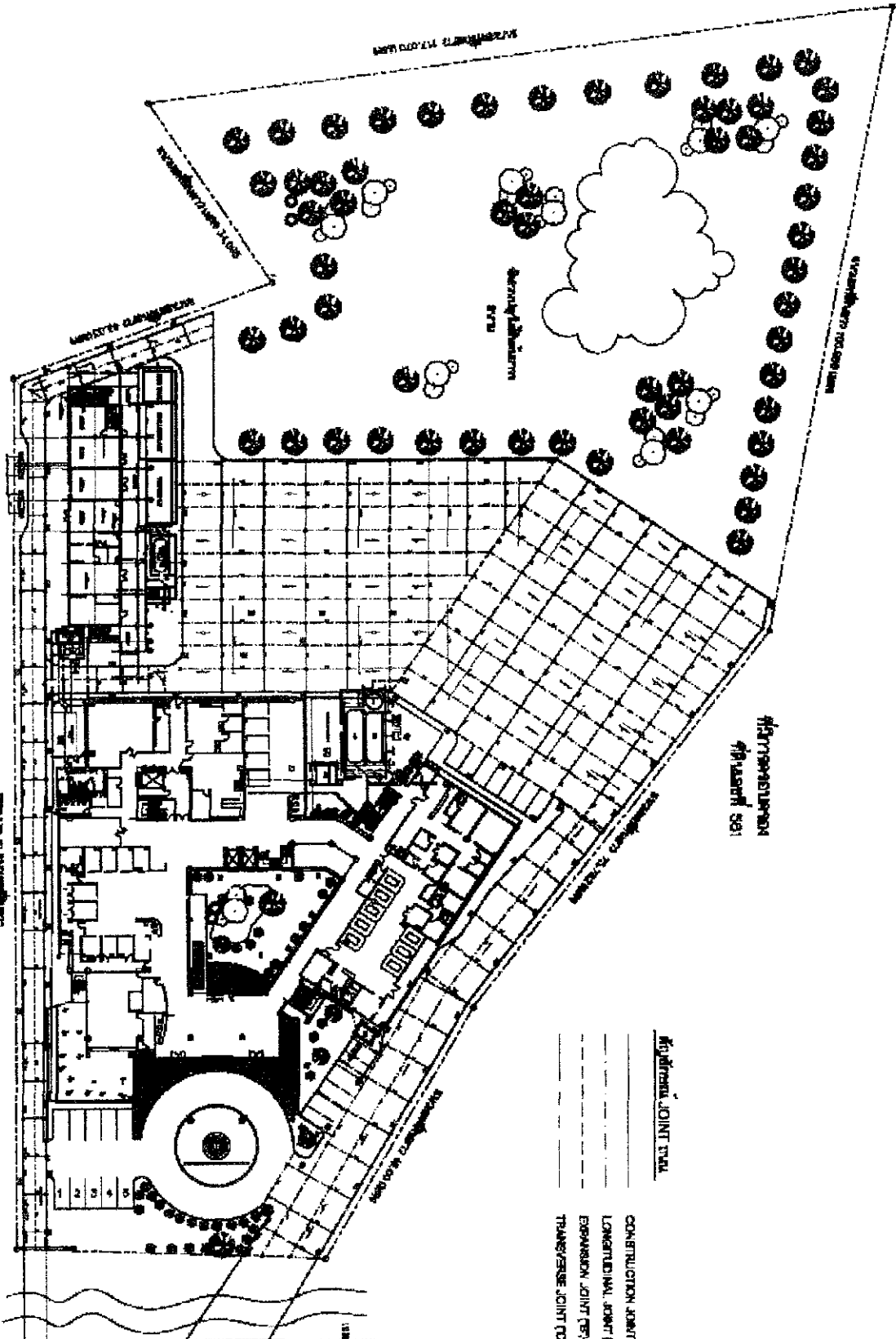
ช่องระบายอากาศภายในห้องพักขยะมีการติดตั้งผกบังแสงและส้วฟ้าหะ

ข้อ 7. การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลเอกชน ในรายงานเล่ม ข้อ 7. การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล มีการรายงาน ระบบบำบัดน้ำเสียเป็น 2 ส่วน ได้แก่คือ ระบบบำบัด WWTP-1 ขนาด 100 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาล เป็นระบบเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (Fixed Film Aeration) และ ระบบบำบัด WWTP-2 ขนาด 11.4 ลบ.ม./วัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารหอพัก เป็นระบบผสมชนิดกรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง โดยในความเป็นจริงแล้วทางโรงพยาบาลเอกชนมีการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมด 3 ส่วนคือ มี WWTP-3 ขนาด 3 ลบ.ม. ต่อวัน สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาลส่วนหน้าห้อง ER เป็นระบบเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (Fixed Film Aeration) ระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วยถังปรับเสถียร ส่วนกรองไร้อากาศ ส่วนเติมอากาศและถังตกตะกอนจุลินทรีย์ มีเวลาในการเติมอากาศ (Retention time) นาน 6 ชั่วโมงและอัตราการให้อากาศ 80 ลิตร/นาที ดังนั้นทางโรงพยาบาลจึงทำหนังสือขอเปลี่ยนแปลงมาตรการระบบบำบัดน้ำเสียให้ตรงตามความเป็นจริง

แผนผังแสดงข้อบ่งชี้แนะนำเสียของโรงพยาบาลเอกชน

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



<u>EXPANSION JOINT TOTAL</u>	CONSTRUCTION JOINT
_____	LONGITUDINAL JOINT PER
_____	EXPANSION JOINT PER
_____	TRANSVERSE JOINT PER

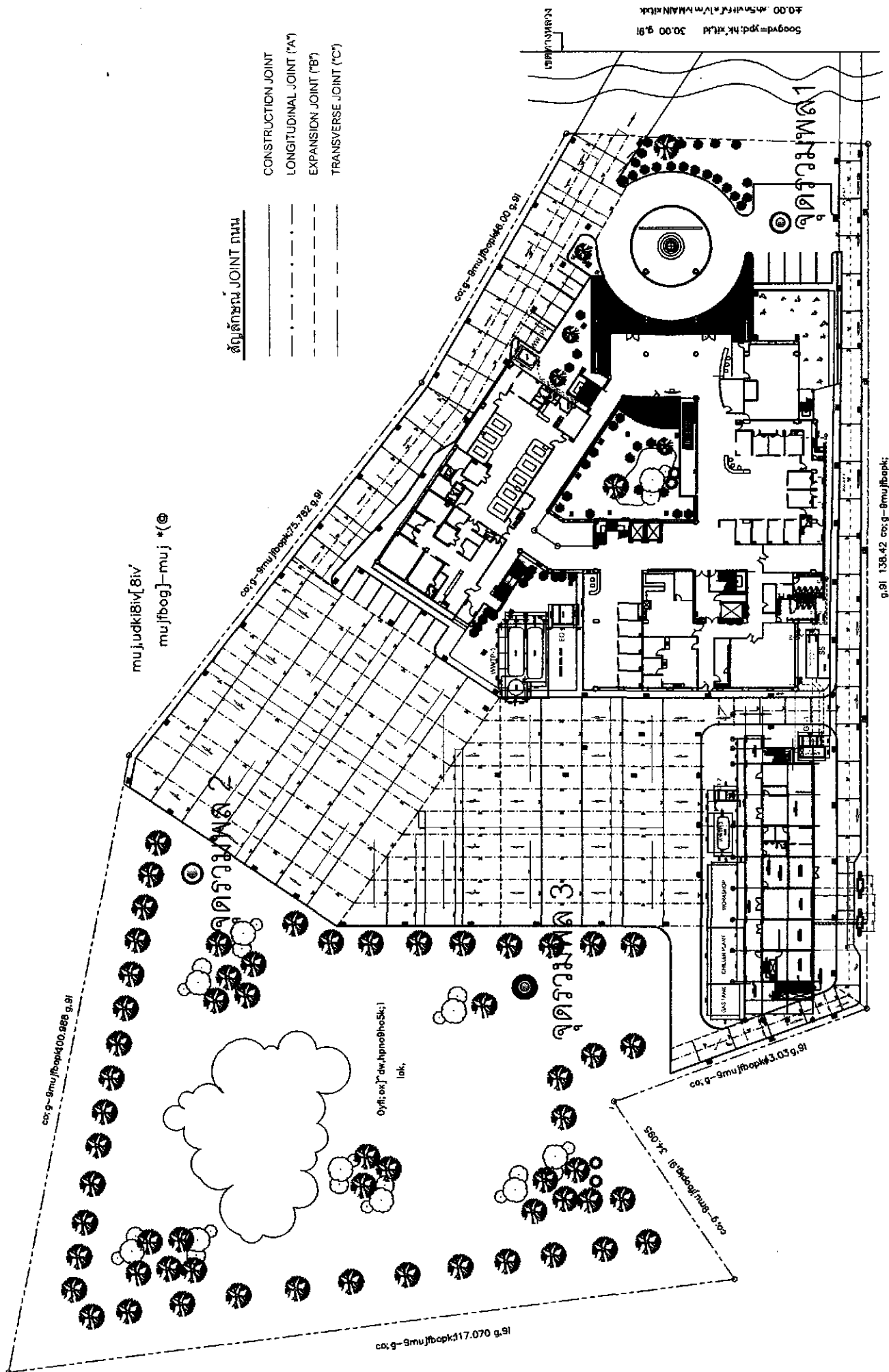
<u>EXPANSION JOINT TOTAL</u>	

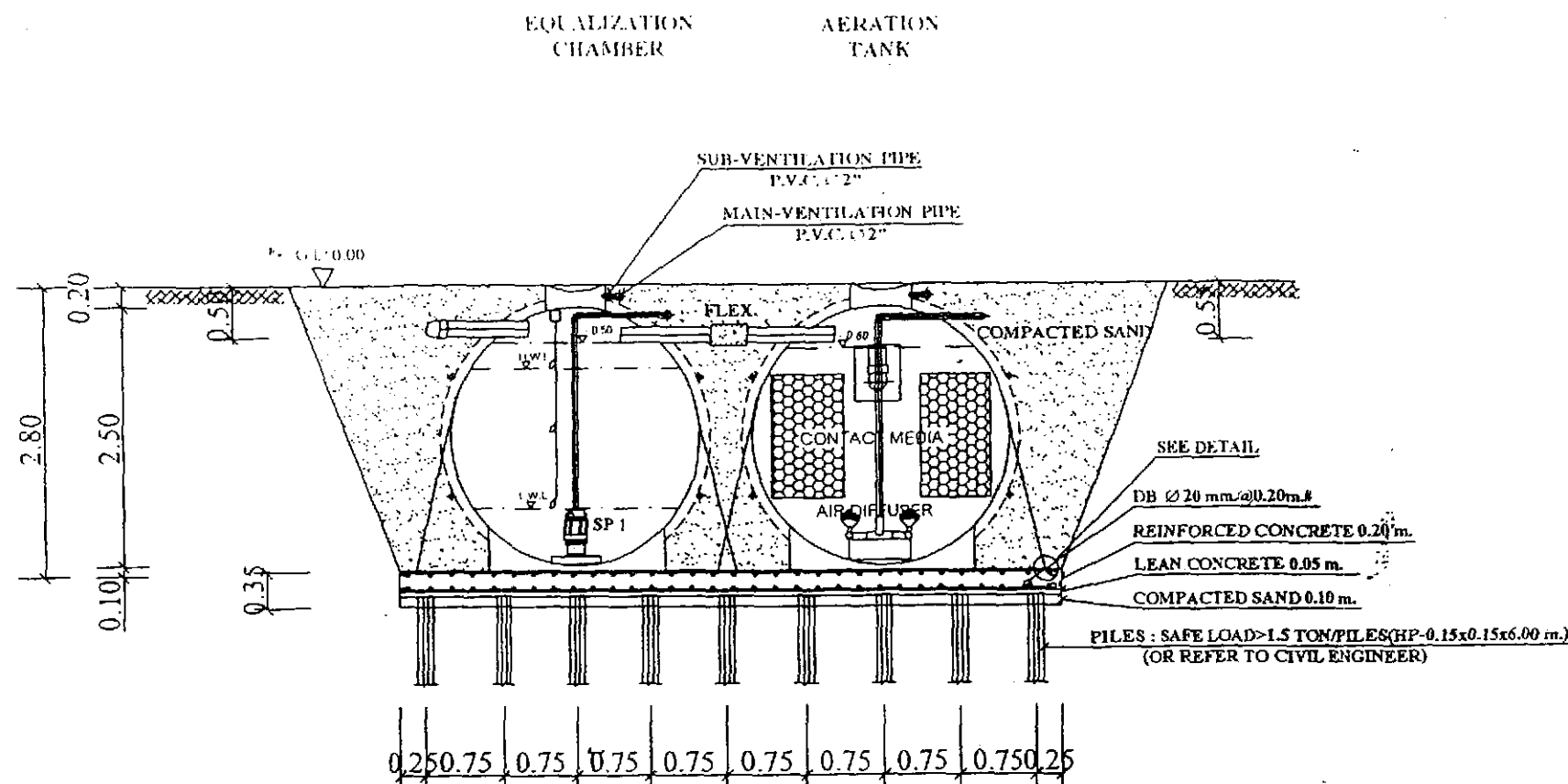
SCALE 1 : 300

PRODUCED BY AN AUTOPEAK EDUCATIONAL PRODUCT

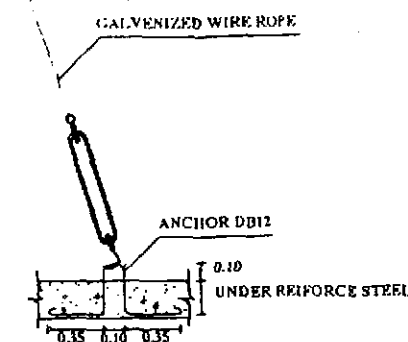
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

เอกสารแนบที่ 1 แบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย

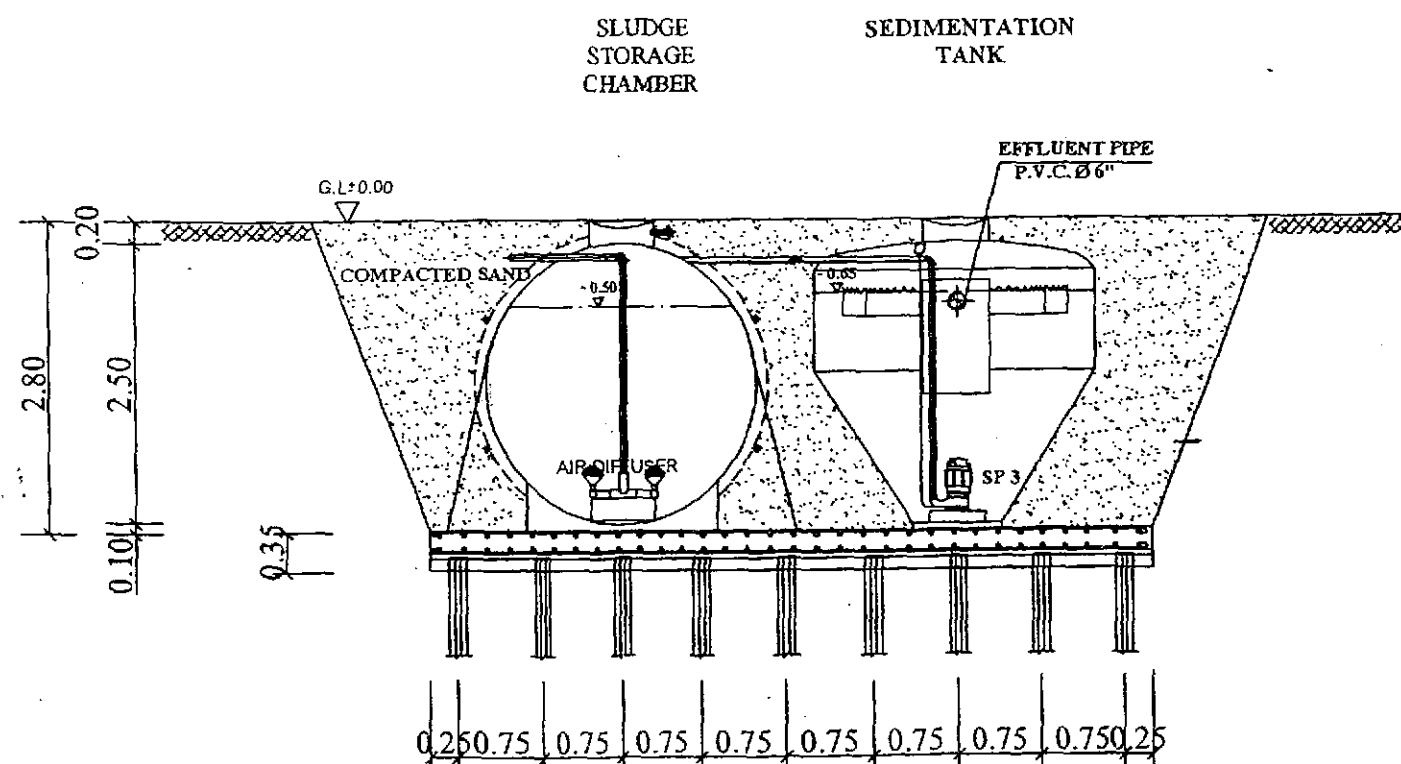




SECTION C-C



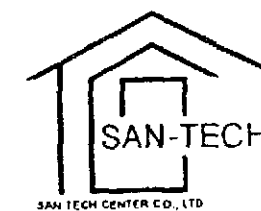
DETAIL OF ANCHOR



SECTION D-D

MODEL MACRO SAN 500

NO.	DESCRIPTION	DETAIL
1	TANK CAPACITY	
1.1	EQUALIZATION TANK	TREATMENT VOLUME 23.82 m ³
1.2	CONTACT AERATION TANK	" 34.79 m ³
1.3	SEDIMENTATION TANK	" 8.10 m ³
1.4	SLUDGE STORAGE TANK	" 11.01 m ³
	TOTAL	77.72 m ³
2	CONTACT MEDIA	SURFACE AREA 120 m ² /m ³ , RIGID PVC (CROSS FLOW TYPE)
3	BODY MATERIAL	FIBERGLASS REINFORCED PLASTIC, FRP
4	AIR BLOWER (AB1, AB2) (For Aeration Tank)	1.93 m ³ /min at 3000 r.p.m. 2.2 kW, 5.0 A, 3 PHASE, 380 V, (2 SET) OPERATED 1 AND STAND BY 1 (Timer Control)
5	SUBMERSIBLE PUMP (SP1, SP2) (For Equalization Tank)	0.17 m ³ /min (HEAD 8.5 M) 0.75 kW, 2.1 A, 3 PHASE, 380 V, (2 SET) (Alternative Control)
6	SLUDGE PUMP (SP3) (For Return Sludge)	0.17 m ³ /min (HEAD 8.5 M) 0.75 kW, 2.1 A, 3 PHASE, 380 V, (1 SET) (Timer Control)
7	FLOAT SWITCH	3 SETS x 24 V, AC
8	CONTROL PANEL	1 SET, OUTDOOR CONTROL PANEL



SAN TECH CENTER CO., LTD.
88/194, JARANRANTHONG, BANHUNGSAI, BANGKOK 10704
TEL: 0-2412-4952, 0-2412-4106 FAX: 0-2886-7736

OWNER

PROJECT

Macro

SANITARY ENGINEER

PANOMCHAI WEERAYUTTASIL 10216

P. Weerayuttasil
7/12/16

STRUCTURAL ENGINEER

SUPACHAI MANOKARN 6272

MECHANICAL ENGINEER

DRAWING TITLE

MACRO SAN-500
(SECTION)

DRAWN BY

BOONSAUN SIRIWONG

CHECKED BY

PANOMCHAI WEERAYUTTASIL 10216

DATE

8/12/15

DRAWING NO.

3/3

FILE

D:\DATA\JACK\MACRO SAN-500

SCALE

N.T.S



20/101 JAKKASITWONG, SANGKHUMSIL BANGKOK 10700
TEL. 0-2412-4952, 0-2412-4108 FAX: 0-2566-7738

OWNER

PROJECT

ท.18ก.58

SANITARY ENGINEER

PANOMCHAI WEERAYUTTASIL, 10216

0-20-55
25/12/45

STRUCTURAL ENGINEER

SUPACHAI MANOKARN 58.5272

MECHANICAL ENGINEER

DRAWING TITLE

MACRO SAN-500
(PLAN)

DRAWN BY

BOONSAUN SIRIWONG

CHECKED BY

PANOMCHAI WEERAYUTTASIL, 10216

DATE

5/12/45

DRAWING NO.

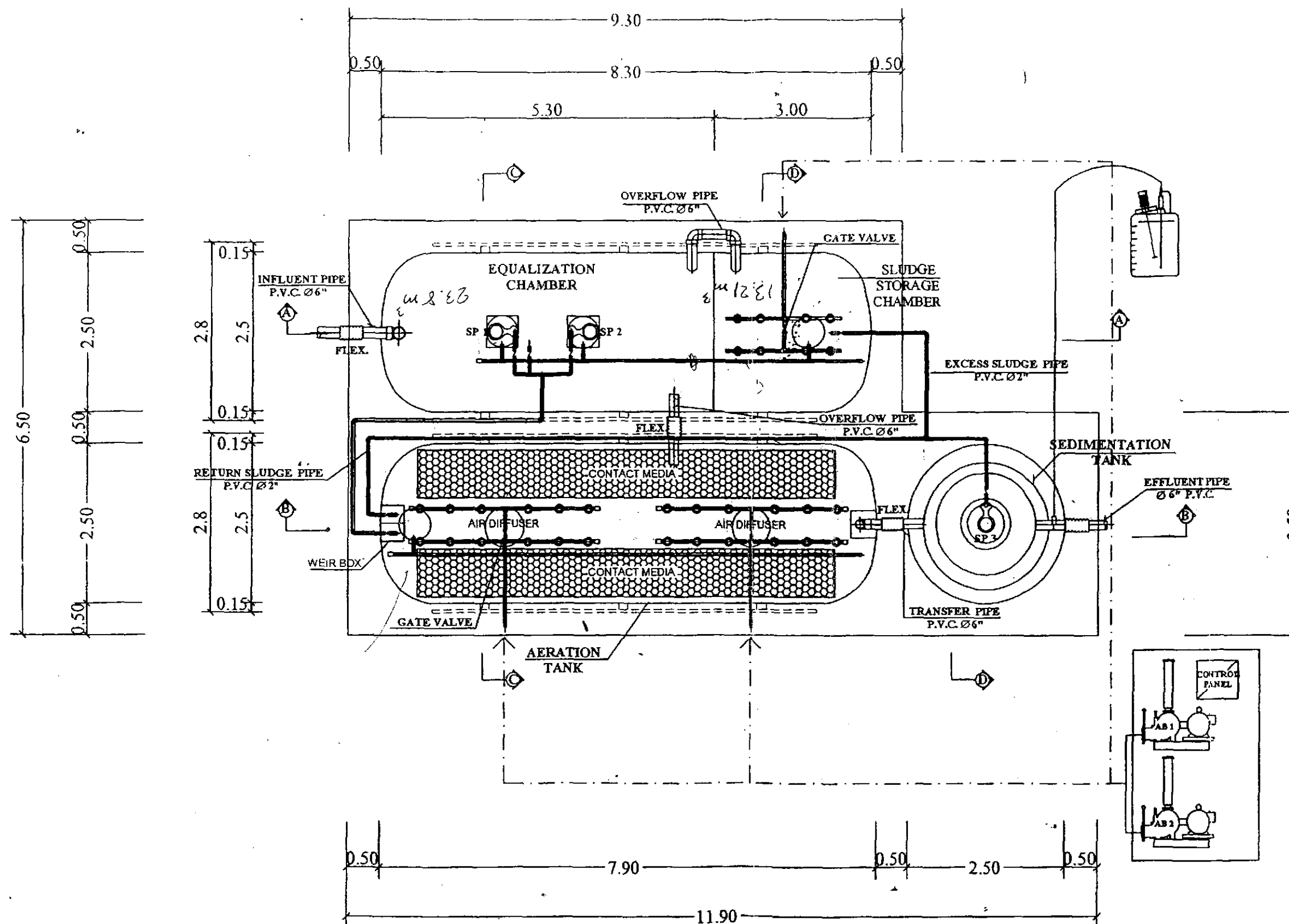
1/3

F&E

D:\DATA\JACK\MACRO SAN-500

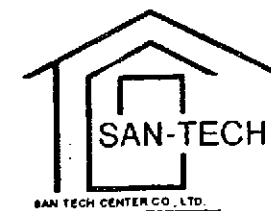
SCALE

N.T.S.



PLAN

หมายเหตุ : ความกว้างของถังบำบัดทั้งหมดให้รวมเผื่อขอบปล้อง
และเหล็กถัดข้าง 0.30 m.



18/184 J. KHAMSAHITWONG, BANGKOKHUNSI BANGKOK 10700
TEL: 0-2412-4852, 0-2412-4108 FAX: 0-2860-7738

OWNER

PROJECT

ท.18008

SANITARY ENGINEER

PANOMCHAI WEERAYUTTASIL ๑๑.10216

0-20-0-5
2/12/45

STRUCTURAL ENGINEER

SUPACHAI MANOKARN ๑๑.6272

MECHANICAL ENGINEER

DRAWING TITLE

MACRO SAN-500
(SECTION)

DRAWN BY

BOONSAUN SIRWONG

CHECKED BY

PANOMCHAI WEERAYUTTASIL ๑๑.10216

DATE

8/ 12/ 45

DRAWING NO.

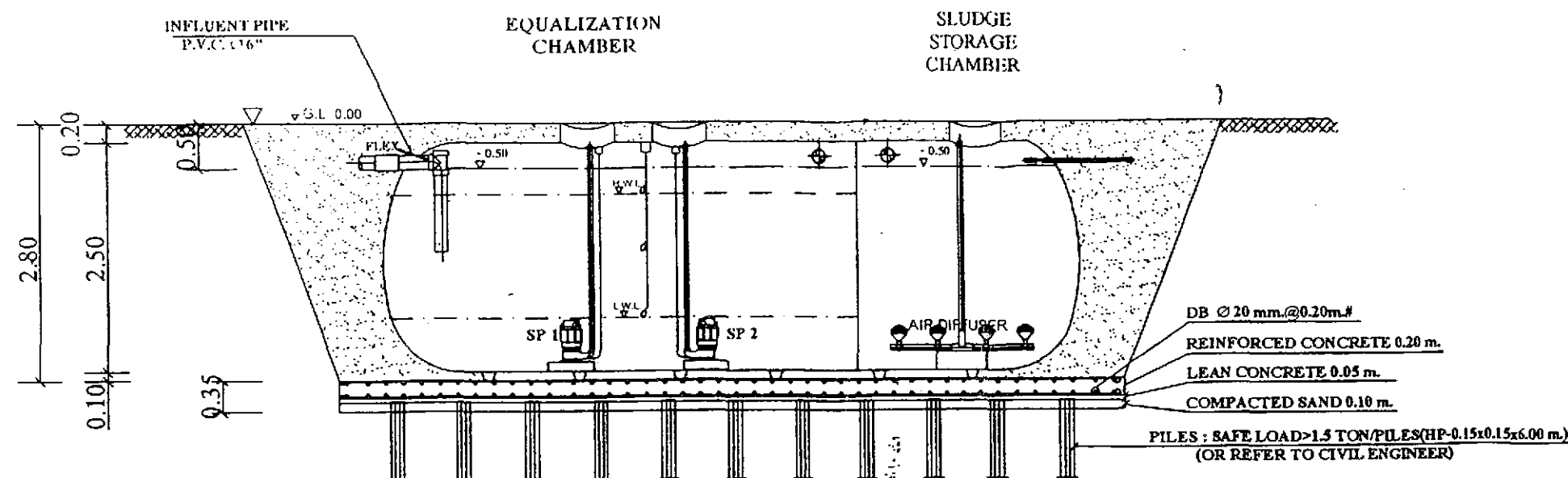
2/3

FILE

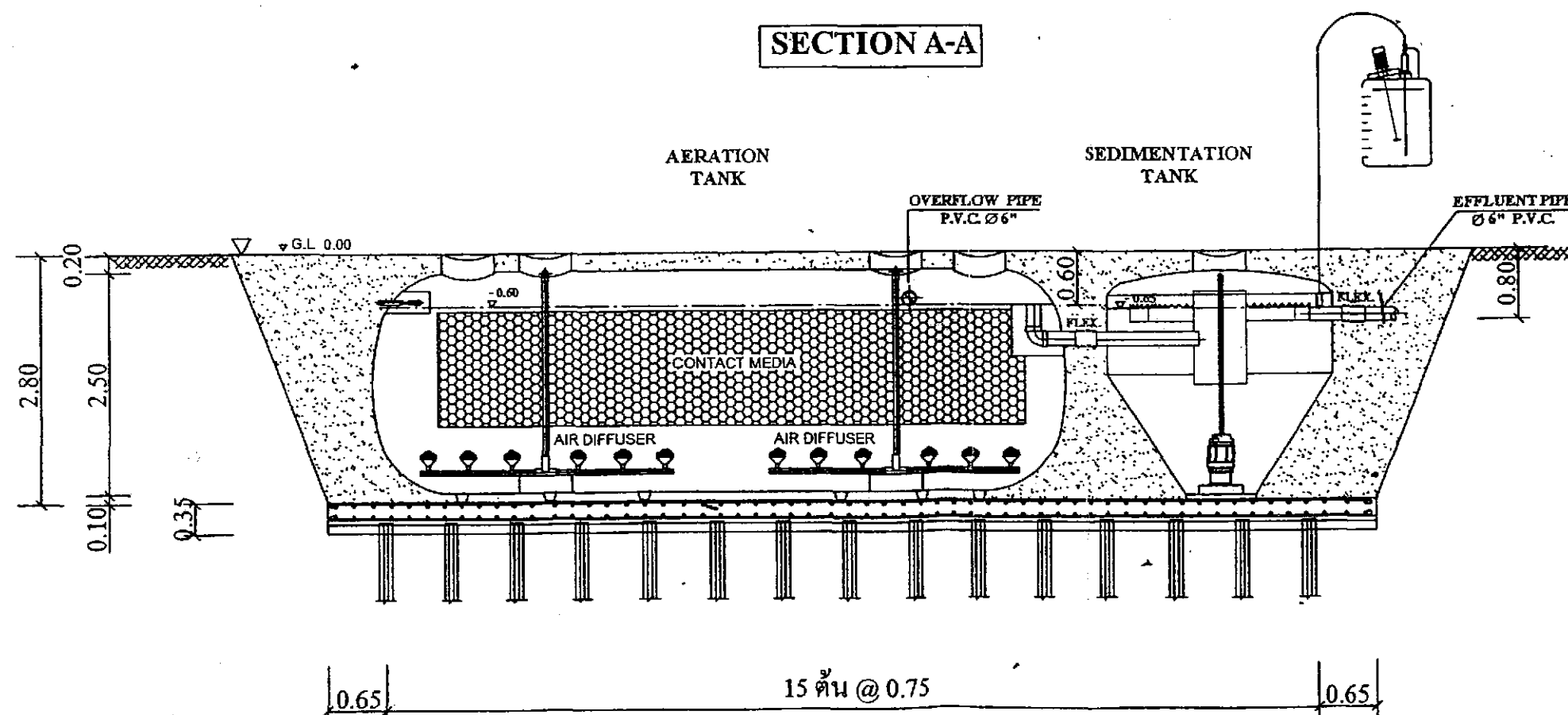
D:\DATA\JACK\MACRO SAN-500

SCALE

N.T.S.



SECTION A-A



SECTION B-B

2-2

เอกสารแนบที่ 2 ใบตรวจรับน้ำหนักมูลฝอยติด
เชื้อประจำเดือน

โครงการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

ใบตรวจรับน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ของโรงพยาบาลเอกชัย จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	วันที่	เอกสารเลขที่	น้ำหนัก (กก.)	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	03/01/55	1308/65400	102.0	12.00	1,224.00	
2	05/01/55	1318/65852	194.0	12.00	2,328.00	
3	07/01/55	1324/66156	99.0	12.00	1,188.00	
4	10/01/55	1316/65790	279.5	12.00	3,354.00	
5	12/01/55	1324/66152	114.5	12.00	1,374.00	
6	14/01/55	1324/66170	190.0	12.00	2,280.00	
7	17/01/55	1324/66184	195.5	12.00	2,346.00	
8	19/01/55	1324/66197	104.5	12.00	1,254.00	
9	21/01/55	1321/66010	186.5	12.00	2,238.00	
10	24/01/55	1321/66022	196.5	12.00	2,358.00	
11	26/01/55	1321/66038	172.5	12.00	2,070.00	
12	28/01/55	1332/66554	113.0	12.00	1,356.00	
	31/01/55	1332/66574	158.5	12.00	1,902.00	
รวมทั้งสิ้น			2,106.0		25,272.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,653.31	
รวม					23,618.69	

ลำดับที่	วันที่	เอกสารเลขที่	น้ำหนัก (กก.)	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	02/02/55	1332/66579	139.5	12.00	1,674.00	
2	04/02/55	1332/66592	125.0	12.00	1,500.00	
3	07/02/55	1339/66917	156.5	12.00	1,878.00	
4	09/02/55	1382/69061	104.0	12.00	1,248.00	
5	11/02/55	1339/66943	128.0	12.00	1,536.00	
6	14/02/55	1382/69056	122.5	12.00	1,470.00	
7	16/02/55	1382/69063	70.5	12.00	846.00	
8	18/02/55	1382/69085	129.0	12.00	1,548.00	
9	21/02/55	1382/69099	129.0	12.00	1,548.00	
10	23/02/55	1378/68854	115.0	12.00	1,380.00	
11	25/02/55	1378/68866	116.5	12.00	1,398.00	
12	28/02/55	1378/68887	152.5	12.00	1,830.00	
รวม			1,488.0		16,687.85	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,168.15	
รวมทั้งสิ้น					17,856.00	

21,924.00

โครงการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

ใบตรวจรับน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ของโรงพยาบาลเอกชัย จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	วันที่	เอกสารเลขที่	น้ำหนัก (กก.)	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	03/04/55	1348/67399	119.5	12.00	1,434.00	
2	05/04/55	1351/67505	119.0	12.00	1,428.00	
3	07/04/55	1351/67529	125.0	12.00	1,500.00	
4	10/04/55	1351/67544	131.5	12.00	1,578.00	
5	12/04/55	1351/67550	139.5	12.00	1,674.00	
6	14/04/55	1357/67811	119.0	12.00	1,428.00	
7	17/04/55	1357/67831	118.0	12.00	1,416.00	
8	19/04/55	1357/67835	99.5	12.00	1,194.00	
9	21/04/55	1357/67848	122.0	12.00	1,464.00	
10	24/04/55	1390/69466	144.5	12.00	1,734.00	
11	26/04/55	1366/68272	115.5	12.00	1,386.00	
12	28/04/55	1390/69497	104.0	12.00	1,248.00	
รวม			1,457.0		16,340.19	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,143.81	
รวมทั้งสิ้น					17,484.00	

โครงการบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

ใบตรวจรับน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ของโรงพยาบาลเอกชัย จังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่	วันที่	เอกสารเลขที่	น้ำหนัก (กก.)	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	03/07/55	1444/72161	189.5	12.00	2,274.00	
2	05/07/55	1444/72171	210.5	12.00	2,526.00	
3	07/07/55	1444/72180	145.5	12.00	1,746.00	
4	10/07/55	1524/76152	227.5	12.00	2,730.00	
5	12/07/55	1524/76163	159.0	12.00	1,908.00	
6	14/07/55	1524/76175	145.5	12.00	1,746.00	
7	17/07/55	1524/76191	209.5	12.00	2,514.00	
8	19/07/55	1529/76401	162.5	12.00	1,950.00	
9	21/07/55	1529/76408	156.5	12.00	1,878.00	
10	24/07/55	1529/76424	154.5	12.00	1,854.00	
11	26/07/55	1529/76441	151.5	12.00	1,818.00	
12	28/07/55	1529/76449	184.5	12.00	2,214.00	
13	31/07/55	1454/72673	175.5	12.00	2,106.00	
รวม			2,272.0		25,480.37	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		1,783.63	
			รวมทั้งสิ้น		27,264.00	

22,716.00

เอกสารแนบที่ 3 วิธีปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอัน
เนื่องมาจากการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะติดเชื้อ

TES วิธีปฏิบัติงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอันเกิดจาก การเก็บรวบรวมและขนส่ง	QMS Classified No.	WI-HW-0201
	Original Issue	Date: 01/09/2008
	Revision No. 01	Date: 15/01/2010
1. วัตถุประสงค์ เพื่อตอบสนองในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินอันเนื่องมาจากการเก็บรวบรวมและขนส่งเศษวัสดุทางการแพทย์ที่ใช้แล้วมาเผากำจัดในโรงงานกำจัด ซึ่งอาจเกิดการหกหรือรั่วไหล การแพร่กระจายของเชื้อโรคไปสู่ภายนอกส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือการทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่สัมผัสโดยตรง รวมทั้งผลกระทบอื่นๆ ที่เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม 2. ขอบข่ายการใช้งาน แผนฉุกเฉินอันเนื่องมาจากการเก็บรวบรวมและขนส่งนี้ มีขอบข่ายในการใช้งานครอบคลุมถึงมาตรการควบคุมและการป้องกันจากการหกหรือรั่วไหลอันเกิดจากการเก็บรวบรวมและการขนส่ง ซึ่งได้แก่วิธีการควบคุมที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน วิธีการตรวจสอบที่เกี่ยวข้อง การเตรียมความพร้อมของเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน การเตรียมความพร้อมของบุคลากรในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 3. คำนิยาม 3.1 การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง การทำลายสภาพของมูลฝอยติดเชื้อให้สิ้นซาก โดยการเผากำจัดอย่างถูกสุลักษณะ โดยใช้ระบบเตาเผากำจัด (Incineration) 3.2 มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณที่สามารถทำให้เกิดโรคได้ เกิดจากกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรค การทดลองเกี่ยวกับโรค และการตรวจชันสูตรศพ หรือซากสัตว์ 3.3 เหตุฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบที่รุนแรง มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานที่ต่อเนื่อง ซึ่งไม่สามารถคาดการณ์ หรือระบุเวลาที่จะเกิดขึ้นล่วงหน้าได้ ในที่นี้คือเหตุการณ์ที่เกิดจากการเก็บรวบรวมและขนส่ง ตั้งแต่การเคลื่อนย้ายและรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ไปจนถึงการขนส่งไปยังโรงงานกำจัด 4. ขั้นตอนปฏิบัติ 4.1 การเตรียมความพร้อมในการเคลื่อนย้ายและรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ หลังจากจัดเก็บมูลฝอยใส่ภาชนะรองรับแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือ การเคลื่อนย้ายไปพัก เก็บกักในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อรอการขนย้ายไปกำจัดต่อไป ซึ่งต้องดำเนินการให้ถูกสุลักษณะดังนี้		

TES	วิธีปฏิบัติงาน	QMS Classified No.	WI-HW-0201
	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอันเกิดจาก	Original Issue	Date: 01/09/2008
	การเก็บรวบรวมและขนส่ง	Revision No. 01	Date: 15/01/2010

(1) ผู้ปฏิบัติงาน

- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อโรคอันตราย อันเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ
- ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

(2) วิธีการเคลื่อนย้าย

- ต้องกระทำทุกวัน ตามตารางเวลาที่กำหนด
- ต้องเคลื่อนย้าย โดยใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ
- ต้องมีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พัก รวมมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแฉะหรือหยุดพัก ณ ที่ใด
- ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากภาชนะ สำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ
- กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่น หรือภาชนะบรรจุระหว่างทาง ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีม หรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลว ให้จับด้วยกระดาษแล้ว หรือกระดาษนั้นในภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่ และทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ ที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ

(3) ลักษณะของรถเข็น สำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ

- ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแฉะมุมอันจะเป็นแหล่งหมักหมมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้
- มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้ว ต้องปิดฝาให้แน่น เพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป
- มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นชัดเจน อย่างน้อยสองด้านว่า "รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น"
- ต้องมีอุปกรณ์ หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บมูลฝอยติดเชื้อ ที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย และอุปกรณ์หรือเครื่องมือ สำหรับใช้ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่น ตลอดเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ

4.2 การเตรียมความพร้อมสำหรับการขนมูลฝอยติดเชื้อ

(1) การขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะ ดังนี้

- กำหนดให้ใช้รถบรรทุกหรือยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะเท่านั้น

TES วิธีปฏิบัติงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอันเกิดจาก การเก็บรวบรวมและขนส่ง	QMS Classified No.	WI-HW-0201
	Original Issue	Date: 01/09/2008
	Revision No. 01	Date: 15/01/2010

- การขนส่งต้องขนอย่างสม่ำเสมอตามวันและเวลาที่กำหนด
- ผู้ขับขี่ และผู้ปฏิบัติงานประจำรถบรรทุกหรือยานพาหนะ ต้องได้รับการฝึกอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ รู้จักวิธีการป้องกัน และระงับการแพร่เชื้อ หรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อเมื่อปฏิบัติงานและเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจากการหกรั่วไหลขณะที่มีการขนส่ง
- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม สำหรับผู้ขับขี่ และผู้ปฏิบัติงานประจำรถบรรทุกหรือยานพาหนะ ขนมูลฝอยติดเชื้อ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือ สำหรับป้องกันอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดจากการตกหล่น หรือการรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสาร สำหรับใช้ติดต่อแจ้งเหตุ อยู่ในรถบรรทุกหรือยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ตลอดเวลาที่ทำการขนมูลฝอยติดเชื้อ
- ผู้ขับขี่ และผู้ปฏิบัติงานประจำรถบรรทุกหรือยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องระมัดระวังมิให้มูลฝอยติดเชื้อ และภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ ตกหล่นในระหว่างการขน
- รถบรรทุกหรือยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องไม่นำไปใช้ในกิจการอย่างอื่น และให้ทำความสะอาด และฆ่าเชื้ออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง ยกเว้นกรณีภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแตก หรือมีการรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันทีที่สามารถจะทำได้

(2) การจัดเตรียมรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้อ ดังนี้

- กำหนดให้ตัวถังปิดทึบ ผนังด้านในต้องบุด้วยวัสดุที่ทนทาน ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่รั่วซึม และติดตั้งประตูรถที่มีขีดแน่นหนาป้องกันการหกรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อไปสู่ภายนอก
- มีการจัดเตรียมรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับใช้ขนมูลฝอยติดเชื้อชนิดที่เรียกว่า รถห้องเย็น เพื่อควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ เมื่อต้องดำเนินการกับมูลฝอยติดเชื้อ ที่เก็บไว้นานกว่า 7 วัน หรือในกรณี
- มีข้อความสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านว่า "ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ"
- มีหมายเลขโทรศัพท์ที่ข้างรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้อ ที่สามารถติดต่อได้ทั้งในเวลางานและกรณีฉุกเฉิน

สำเนาเอกสารควบคุม

TES**วิธีปฏิบัติงาน**

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอันเกิดจาก

การเก็บรวบรวมและขนส่ง

QMS Classified No.

WI-HW-0201

Original Issue

Date: 01/09/2008

Revision No. 01

Date: 15/01/2010

(3) การควบคุมการขับขีรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้ออย่างปลอดภัย โดยปฏิบัติดังนี้

- ผู้ขับขีรถบรรทุกหรือยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ต้องได้รับการอบรมวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และวิธีการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ เพื่อให้เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อได้อย่างถูกต้องวิธีตามขั้นตอนที่กำหนด รวมทั้งการปฏิบัติได้อย่างถูกต้องวิธีเมื่อมูลฝอยติดเชื้อหกหล่นระหว่างที่ขนส่ง
- ต้องขับขี โดยใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมระยะเวลาในการปฏิบัติงานที่เหมาะสมกับระยะทางหรือเส้นทางที่ใช้ในการขนส่ง โดยตรวจสอบจากการลงบันทึกเวลาปฏิบัติงาน

(4) การตรวจสอบความพร้อมของรถบรรทุกหรือยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ก่อนที่จะเคลื่อนย้ายไปยังโรงงานกำจัดในทุกครั้ง ได้แก่

- ตรวจสอบการจัดเรียงและจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อภายในรถบรรทุกหรือยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อให้แน่นหนาไม่เกิดการรั่วไหลไปสู่ภายนอก หรือล้นออกจากรถ
- ทำการตรวจสอบประตูท้ายรถและล็อกประตูให้แน่นหนา เมื่อทำงานครบทุกขั้นตอน

4.3 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

(1) กรณีที่หกรั่วไหลจากการเก็บรวบรวมขณะที่ทำการเคลื่อนย้าย

- 1) ผู้ขับขี และผู้ปฏิบัติงานประจำรถบรรทุกหรือยานพาหนะ เมื่อพบว่ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงเก็บมูลฝอยแตก หรือทะลุ เชือกผูกคอดึงหลุด ฯลฯ ทำให้มูลฝอยติดเชื้อหกหล่น ระหว่างที่เคลื่อนย้าย และจากการลำเลียงมาขึ้นรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้อ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลหรือสถานที่ที่เข้าไปรับมูลฝอยติดเชื้อทันที ว่ามีการหกรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อและให้ทำการปิดกั้นบริเวณพื้นที่โดยใช้กรวยยางที่จัดเตรียมมากับรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาใกล้พื้นที่
- 2) ทำการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อตกหล่น หรือภาชนะบรรจุระหว่างทาง ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า โดยให้ปฏิบัติดังนี้
 - เก็บมูลฝอยที่หกหล่นด้วยคีมเหล็ก หรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา เก็บมูลฝอยใส่ถุงมูลฝอยติดเชื้ออีกใบหนึ่ง
 - ถ้ามีน้ำอะให้ใช้กระดาษเช็ดซับออกให้มากที่สุด ทิ้งกระดาษนั้นลงในถุงมูลฝอยติดเชื้อ

TES	วิธีปฏิบัติงาน	QMS Classified No.	WI-HW-0201
	กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอันเกิดจาก	Original Issue	Date: 01/09/2008
	การเก็บรวบรวมและขนส่ง	Revision No. 01	Date: 15/01/2010

- วาดบริเวณนั้นให้ทั่วจากรอบนอกสู่ด้านในด้วย 2% Lysol® นาน 30 นาที ก่อนเช็ดดูตามปกติ

(2) กรณีที่หกั่วไหลจากการขนส่งไปยังโรงงานกำจัด

- 1) เมื่อพบว่าเกิดอุบัติเหตุกับรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้อ และทำให้เกิดการหกั่วไหลไปสู่ภายนอก ให้ผู้ขับขี่ และผู้ปฏิบัติงานประจำรถบรรทุกหรือยานพาหนะ โทรศัพท์แจ้งไปยังสำนักงานของโรงงานทันทีที่เกิดอุบัติเหตุขึ้น โดยให้ข้อมูลและรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- เกิดอุบัติเหตุอะไรขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุอยู่ที่ไหน
- มีผู้ได้รับอุบัติเหตุหรืออันตรายหรือไม่ อย่างไร
- มีการหกั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อไปสู่ภายนอกหรือไม่ อย่างไร
- ต้องการความช่วยเหลือหรือไม่ อย่างไร
- ได้มีการดำเนินการแก้ไขอย่างไรบ้าง

- 2) ทำการแก้ไขในเบื้องต้น โดยการปิดกั้นพื้นที่โดยใช้กรวยยางที่ติดมากับรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้อ และป้องกันไม่ให้เกิดการหกั่วไหลไปสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

หมายเหตุ

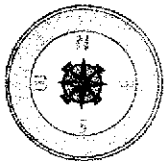
- ☆ ในกรณีที่ไม่สามารถทำการขนส่งมายังโรงงานกำจัดได้ เนื่องจากรถบรรทุกเสียหาย ทาง TES จะจัดรถบรรทุกหรือยานพาหนะสำหรับขนมูลฝอยติดเชื้อคันอื่น มาเก็บรวบรวมขนส่งแทนต่อไป

5. เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

สำเนาเอกสารควบคุม

เอกสารแนบที่ 4 ผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ไพน์ซิส เอโวลูชัน จำกัด 109/480 หมู่ที่ 7 ต.คลองทอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2901-6423-4 โทรสาร 0-2901-6425 PYXIS
EVOLUTION CO., LTD, 109/480 Moo 7 Klongsong, Klongluang, Pathumthani 12120 Tel.0-2901-6423-4 Fax.0-2901-6425

Page 1/1

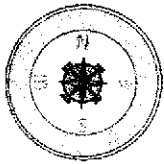
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
SAMPLING TYPE : Wastewater
SAMPLING DATE : March 21, 2012 ANALYTICAL DATE : March 21-28, 2012
SAMPLING BY : Pyxis Evolution REPORT DATE : April 05, 2012
RECEIVED DATE : March 21, 2012 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-037/210312

Item	Parameter	Analytical Method	Result		Standard ¹⁾	Unit
			100 Q Inlet	100 Q Outlet		
1	pH	Electrometric Method	7.1	7.0	5.0- 9.0	-
2	BOD ₅	5-day BOD test, Azide Modification	159	14	20	mg/l
3	COD	Open Reflux, Titrimetric Method	325	88	-	mg/l
4	Suspended Solids (SS)	Dried at 103-105 °C	54	12	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 °C	1,139	489	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	0.5	Non detectable	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	42	13	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia)	Distillation, Titrimetric Method	18	7	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic)	Macro Kjeldahl Method	16	6	-	mg/l
10	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method	12	< 0.1	20	mg/l
11	Sulfide	Methylene Blue Method	0.62	< 0.1	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	225	110	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.92	0.88	-	mg/l
14	Total Coliform ²⁾	Multiple Tube Fer.	182,000	780	-	MPN/100 ml

Remark :

- ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- ²⁾ วิธีการโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด



บริษัท ไพน์ซิส เอโวลูชัน จำกัด 109/480 หมู่ที่ 7 ต.คลองสอง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2901-6423-4 โทรสาร 0-2901-6425 PYXIS
EVOLUTION CO., LTD. 109/480 Moo 7 Klongsong, Klongluang, Pathumthani 12120 Tel.0-2901-6423-4 Fax.0-2901-6425

Page 1/1

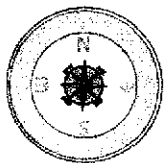
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
SAMPLING TYPE : Wastewater
SAMPLING DATE : March 21, 2012 ANALYTICAL DATE : March 21-28, 2012
SAMPLING BY : Pyxis Evolution REPORT DATE : April 05, 2012
RECEIVED DATE : March 21, 2012 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-037/210312

Item	Parameter	Analytical Method	Result	Standard [1]	Unit
			3Q		
1	pH	Electrometric Method	7.4	5.0-9.0	-
2	BOD ₅	5-day BOD test, Azide Modification	14	20	mg/l
3	COD	Open Reflux, Titrimetric Method	79	-	mg/l
4	Suspended Solids (SS)	Dried at 103-105 °C	22	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 °C	481	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	Non detectable	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	14	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia)	Distillation, Titrimetric Method	8	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic)	Macro Kjeldahl Method	6	-	mg/l
10	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method	3.0	20	mg/l
11	Sulfide	Methylene Blue Method	< 0.1	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	98	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.85	-	mg/l
14	Total Coliform ^[2]	Multiple Tube Fer.	780	-	MPN/100 ml

Remark :

- ^[1] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- ^[2] วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด



บริษัท ไพน์ซิส เอโวลูชัน จำกัด 109/480 หมู่ที่ 7 ต.คลองจั่น อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0-2901-6423-4 โทรสาร 0-2901-6425 PYXIS
EVOLUTION CO., LTD. 109/480 Moo 7 Klongsong, Klongluang, Pathumthani 12120 Tel.0-2901-6423-4 Fax.0-2901-6425

Page 1/1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด
ADDRESS : 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
SAMPLING TYPE : Wastewater
SAMPLING DATE : March 21, 2012 ANALYTICAL DATE : March 21-28, 2012
SAMPLING BY : Pyxis Evolution REPORT DATE : April 05, 2012
RECEIVED DATE : March 21, 2012 ANALYSIS REPORT NO. : Lab/ water-037/210312

Item	Parameter	Analytical Method	Result	Standard ¹¹	Unit
			11 Q		
1	pH	Electrometric Method	7.6	5.0-9.0	-
2	BOD ₅	5-day BOD test, Azide Modification	19	20	mg/l
3	COD	Open Reflux, Titrimetric Method	97	-	mg/l
4	Suspended Solids (SS)	Dried at 103-105 °C	30	30	mg/l
5	Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 180 °C	493	500	mg/l
6	Settleable Solids	Volumetric Method	Non detectable	0.5	ml/l
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method	22	35	mg/l
8	Nitrogen (Ammonia)	Distillation, Titrimetric Method	12	-	mg/l
9	Nitrogen (Organic)	Macro Kjeldahl Method	10	-	mg/l
10	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method	6.5	20	mg/l
11	Sulfide	Methylene Blue Method	< 0.1	1.0	mg/l
12	Chloride	Argentometric Method	90	-	mg/l
13	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method	0.40	-	mg/l
14	Total Coliform ¹²¹	Multiple Tube Fer.	4,800	-	MPN/100 ml

Remark :

- ¹¹ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- ¹²¹ วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด

เอกสารแนบที่ 5 สัญญาจ้างและหนังสือรับรอง

เอกสารแนบที่ 5 สัญญาจ้างและหนังสือรับรอง

บันทึกตกลงจ้าง

บันทึกตกลงจ้างฉบับนี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลเอกชัย (บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด) ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ที่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2554 ระหว่างโรงพยาบาลเอกชัย โดยนายแพทย์พิษณุ ขุนพิพัฒน์ ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาล เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ อยู่เลขที่ 132/141 หมู่ 6 ซอยสุขสวัสดิ์ 78 แขวง 19 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ โดยนายสุชาติ ศรีวิจิตกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล แนนท์ชัยบันทึกแทนสัญญาเรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างดำเนินการบริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยมีขอบเขตความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

ขอบเขตความรับผิดชอบ ของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้

1. โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
2. ค่าเช่ามูลฝอยติดเชื้อปลอดมลพิษที่ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม
3. รถบรรทุกมูลฝอยติดเชื้อที่ได้มาตรฐานตามกระทรวงสาธารณสุข
4. การขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อไปโรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง คือ ทุกวันอังคาร และวันเสาร์ ของสัปดาห์ ระหว่างเวลา 08.00 น. ถึงเวลา 16.00 น.
5. เมื่อขนมูลฝอยติดเชื้อเสร็จสิ้นแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดเข็นมูลฝอยและเครื่องมือทุกชิ้นรวมทั้งที่พักรับมูลฝอยของโรงพยาบาลด้วยสารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคอย่างดีทุกครั้ง
6. ชุดฟอร์มป้องกันการติดเชื้อจากมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล
7. การชั่งน้ำหนัก ณ จุดรับมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมลงนามกำกับ โดยเจ้าหน้าที่ของ "ผู้รับจ้าง" และเจ้าหน้าที่ของ "ผู้ว่าจ้าง" ร่วมกัน
8. ค่าน้ำมันในการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ
9. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงที่ใช้ในระบบเผามูลฝอยติดเชื้อ
10. ค่าเสื่อมราคา ค่าบำรุงรักษา ค่าอะไหล่ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบทั้งหมด
11. วิศวกรและเจ้าหน้าที่เทคนิค ในระบบการทำงานขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ เดินเครื่องระบบเผา การซ่อมบำรุงรักษาระบบ การจัดทำรายงานข้อมูลทางวิชาการ และสิ่งแวดล้อม
12. สามารถเผามูลฝอยติดเชื้อได้ทุกประเภท อาทิเช่น ผ้าก๊อศ, สำลี, เลือด, เสมหะ, เศษเนื้ออวัยวะต่าง ๆ หลอดเข็มฉีดยา, ถุงมือยาง

(ลงชื่อ)

(นายแพทย์พิษณุ ขุนพิพัฒน์)

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายสุชาติ ศรีวิจิตกุล)

ผู้รับจ้าง

ขอบเขตความรับผิดชอบของผู้จ้าง

โรงพยาบาลจะต้องรับผิดชอบหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดเตรียมมูลฝอยติดเชื้อใส่ถุงแดง ณ จุดรับมูลฝอยติดเชื้อ ของโรงพยาบาล
2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อแบบปิดมิดชิด
3. เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลตรวจเช็คน้ำหนักของมูลฝอยติดเชื้อที่ส่งมอบ พร้อมลงนามกำกับ

ข้อ 2. ค่าบริการ

ผู้จ้าง และผู้รับจ้างได้ตกลงราคาค่าบริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ในราคา 12.00 บาท / กิโลกรัม (ราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ค่าจ้างในแต่ละเดือนขึ้นกับปริมาณมูลฝอยในเดือนนั้น ๆ โดยผู้รับจ้างจะเริ่มบริการ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2554 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2555 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 12 เดือน

ข้อ 3. เงื่อนไขการชำระเงิน

“ผู้จ้าง” และ “ผู้รับจ้าง” จะดำเนินการตามข้อตกลงฉบับนี้ให้ถูกต้องครบถ้วน โดย “ผู้จ้าง” ตกลงจ่ายเงินค่าบริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตามข้อตกลงจ้างเดือนละ 1 ครั้ง ให้แก่ “ผู้รับจ้าง” เมื่อ “ผู้รับจ้าง” ขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ออกจากพื้นที่โรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

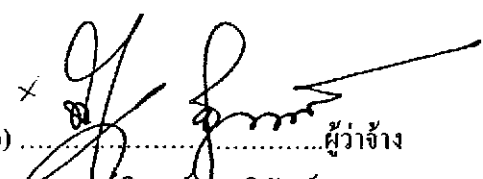
ข้อ 4. การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

“ผู้รับจ้าง” จะต้องมีการจัดการมูลฝอยติดเชื้อที่ได้อย่างเป็นระบบ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาการแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข แล้ว “ผู้รับจ้าง” จะรายงานผลให้โรงพยาบาลทราบตามระยะเวลาที่กำหนด

ข้อ 5. การขนส่ง และส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อ

“ผู้รับจ้าง” ทำการขนมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลไป ณ สถานที่กำจัด สัปดาห์ละ 2 ครั้ง คือ ทุกวันอังคาร และวันเสาร์ ของสัปดาห์ ระหว่างเวลา 08.00 น. ถึงเวลา 16.00 น.

ข้อ 6. ในกรณีที่ “ผู้รับจ้าง” หรือพนักงานของ “ผู้รับจ้าง” ไม่ได้มาเก็บมูลฝอยติดเชื้อในวัน และเวลาที่กำหนด ซึ่งทำให้ “ผู้จ้าง” เสียหาย “ผู้รับจ้าง” จะต้องยอมให้ “ผู้จ้าง” ปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับแต่วันที่ “ผู้รับจ้าง” ไม่ได้มาเก็บมูลฝอยติดเชื้อจนถึงวันที่ “ผู้รับจ้าง” มาจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ

(ลงชื่อ)  ผู้จ้าง
(นายแพทย์พิเศษ ชุนทิพัฒน์)

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นายสุชาติ ศรีวิฑกุล)

ข้อ 7. บันทึกข้อตกลงฉบับนี้สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีการตกลงยินยอมกันทั้งสองฝ่ายของ “ผู้รับจ้าง” และ “ผู้ว่าจ้าง” เป็นลายลักษณ์อักษร

บันทึกตกลงจ้างนี้ทำขึ้นเป็น 2 ชุด มีข้อความตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้ แล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ 1 ชุด

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง
(นายแพทย์พิเศษ ชุมพิพัฒน์)
ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเอกชัย

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(นายสุชาติ ศรีวิฑิตกุล)
หุ้นส่วนผู้จัดการ

(ลงชื่อ) พยาน
(สุทธิพงษ์ แก้วประเสริฐ)

(ลงชื่อ) พยาน
(นางสาวอรัญญา แรงหาญ)

ที่ สจก.003984



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2535 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0103535035758

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีส์เท็มส์

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วนมี 2 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายสุชาติ ศรีวิฑิตกุล

ลงหุ้นด้วย เงิน

จำนวน 4,900,000.00 บาท

2. นางสาวิมล ศรีวิฑิตกุล

ลงหุ้นด้วย เงิน

จำนวน 100,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 1 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นายสุชาติ ศรีวิฑิตกุล/

4. ชื่อจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 32 ถนนพระรามที่ 2 แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน

กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน
2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2554



รายการข้อควรทราบของนิติบุคคลมีดังนี้



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

“จับจ่าย ไม่รังเกียจ”
Creative Service
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

สำเนาถูกต้อง

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ย้ายเงินตามธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

ที่ สจก.003984

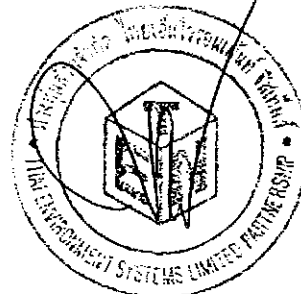


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2553
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

"จิ๊กซอว์ ไม่เร่งรีบ ให้ใจบริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> เข้าระบบงานธนาคาร --> บริการจัดสับ โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

ที่ สจก.003984

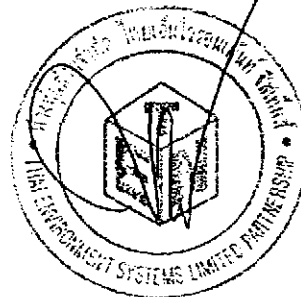


สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2553
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



สำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

"จัดเจน ไม่เสียใจในการ"
Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:56 น.

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

8

นางนิลวรรณ กลิ่นอักษรพงษ์

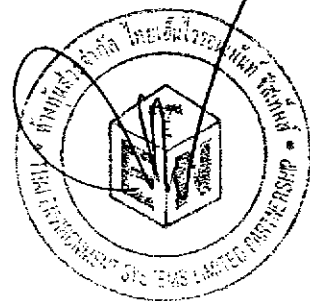
นายทะเบียน

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 25 ข้อ ดังนี้

(23) ผลิตติดตั้งและนำเข้าเตาเผาพลาสติกคอมพอสิต์ เตาเผาซากสัตว์ และเตาเผาขยะมูลฝอยขนาดเล็ก..

(24) ประกอบกิจการกำจัดและแปรรูปขยะให้เป็นเชื้อเพลิง

(25) ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้กับไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย การไฟฟ้านครหลวง และหน่วยงานอุตสาหกรรมอื่นๆ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

"จิ้มเข็ม ไม่รังเกียจ" ใจบริการ
Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.thบริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> ชำระเงินทางธนาคาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

ว.1 (วพ.)

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง
การนิยมนำทรัพย์สินไป
นายทะเบียน



วัตถุที่ประสงค์ทั่วไป

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถูกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อย่างใดก็ได้ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำจ้างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้สินหรือหนี้สิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

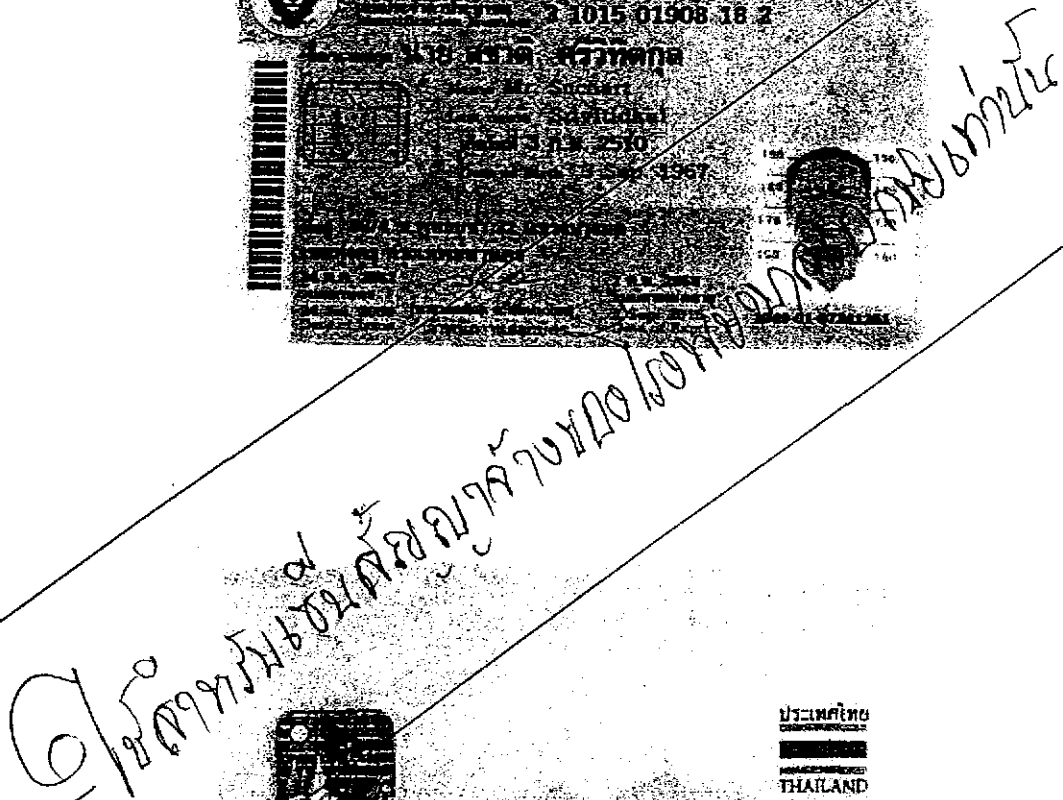
- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย มัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มพืชรู และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องปรุงรส เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายขด ยืด เส้นใยในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สีส เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถาบันบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาฆ่าแมลงและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุหายากสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เมล็ดพืชผัก พืชผัก หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพสดหรือแปรรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐทั้งภายในและภายนอกประเทศ



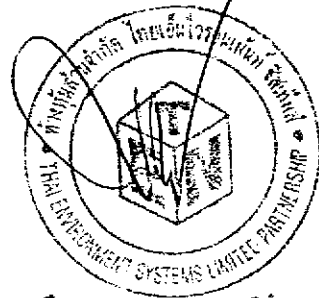
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

"จินตนาการ ไม่จำกัด ความสำเร็จ ไม่สิ้นสุด"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

บริการขอเอกสารผ่าน www.dbd.go.th --> เข้าระบบเอกสาร --> บริการจัดส่ง โทร. 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994



ประเทศไทย
THAILAND



ดำเนินการต่อไป

เลขาประจำตัวเจ้าชาย

உயிர்வாழ்வு உறுதிப்படுத்தும்

ПЪЛЪНЪ

[illegible]

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

☒ ๕. ข้าราชการบำนาญ

161

1705

23

10/11/2019 11:11:11 AM

[illegible]

100

30 พฤษภาคม 2554

111

(๒๕๖๖) ๒๕๖๖

๗) ๒๕๗๖ นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

ใบทะเบียนราษฎรที่ออกให้ไว้
 ประชานิยม
 กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย
 กรุงเทพมหานคร ๕-๕-๕๕
 กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย
 กรุงเทพมหานคร ๕-๕-๕๕

ใบทะเบียนราษฎรที่ออกให้ไว้
 ประชานิยม
 กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย
 กรุงเทพมหานคร ๕-๕-๕๕
 กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย
 กรุงเทพมหานคร ๕-๕-๕๕



เลขที่ 5554/2535

กม ๕๙ ๐๔๐๑

กรมทะเบียนการค้า
ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ ซิสเต็มส์

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

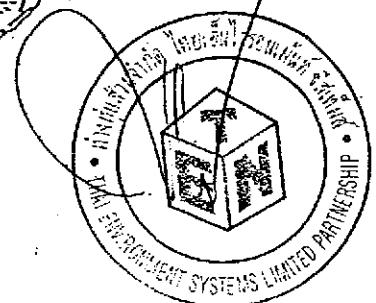
ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2535

ออกให้ ณ วันที่ 16 มิถุนายน 2535

นายสมพล

นายทะเบียน





ใบอนุญาต

รับทำการค้าจัดสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย

เล่มที่ 1 เลขที่ 1 ปี 2551

สำนักงานเทศบาลเมืองลัดหลวง

อนุญาตให้ นางสาว โสณวิมล วัฒนศิริ วิชา ช่างเทคนิค

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 132/121

หมู่ที่ 6 ต.ครอก/ซอย สุขุมวิท 78/19 ถนน สุขุมวิท

ตำบล บางพลี

อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ

โทรศัพท์ 02-817-5950-3

ข้อ 1 รับทำการค้า รับกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย ณ พื้นที่บริเวณโฉนดเลขที่ 14632

หมู่ที่ 6 ตำบล บางพลี

อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ เนื้อที่ — ไร่

200 ตารางวา โดยวิธี ประกาศ

ซึ่งถูกต้องตามกฎหมาย

ข้อ 2 ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตคิดค่าบริการตามอัตราค่าธรรมเนียมท้ายเทศบัญญัติที่เทศบาลเมืองลัดหลวงได้กำหนดไว้

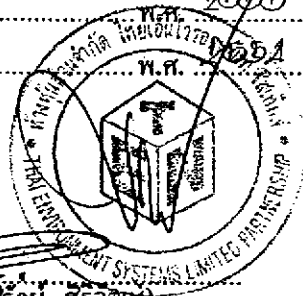
ข้อ 3 ผู้ได้รับอนุญาต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะต้องปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองลัดหลวงว่าด้วยการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย พ.ศ. 2538 และปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวกับสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งระเบียบ ข้อบังคับและคำสั่งเทศบาลเมืองลัดหลวง

- ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต 10,000 บาท

- ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ 1 เลขที่ 1 ลงวันที่ 11 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2551

ใบอนุญาตฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่ 1 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551

ออกให้ ณ วันที่ 11 เดือน มีนาคม



(ลายมือชื่อ)

(นายอนุทิน สรรพกิจ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรี
เจ้าพนักงานท้องถิ่นเมืองลัดหลวง

คำเตือน แสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต