มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ

ของ บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่เลขที่ 885 หมู่ที่ 5 ถนนสุวรรณศร ตำบลบ้านใหม่หนองไทร

อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ของบริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ของบริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 885 หมู่ที่ 5 ถนนสุวรรณศร ตำบลบ้านใหม่หนองไทร อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล เดิมมีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืน 51 เตียง และมีการขยายจำนวนเตียงเพิ่มขึ้นเป็น 110 เตียง มีพื้นที่โครงการ 16-1-10 ไร่ แต่นำมาใช้ในการพัฒนาโครงการ 14-2-85 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลสูง 5 ชั้น อาคารพักแพทย์และพยาบาลชั้นเดียว และอาคารซักรีดชั้นเดียว จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ของบริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ของบริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยในช่วงดำเนินการจัดส่ง 1 ครั้ง/ปี คือภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคมของปีก่อน)	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ของบริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ของบริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	4. **ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์** เจ้าของโครงการเดิม (ผู้โอน) มีหน้าที่ต้องแจ้งให้เจ้าของโครงการใหม่ (ผู้รับโอน) ทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากผู้โอนไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าว ให้ถือว่าผู้โอนต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ทางโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงดำเนินการ	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- การดำเนินการเป็นโรงพยาบาล ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ	---	---
1.2 ทรัพยากรดิน	- การกัดเซาะหน้าดินของน้ำนอง	- พื้นที่โครงการบริเวณที่ไม่มีสิ่งก่อสร้างปกคลุมจะมีการปลูกพรรณไม้คลุมดิน	---
	- พรรณไม้ที่ปลูกไม่เติบโตหรือตายเนื่องจากดินไม่มีความเหมาะสม	- จัดให้มีการพรวนดินและใส่ปุ๋ยหมักบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อให้ดินมีความร่วนซุยและมีธาตุอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพรรณไม้ตลอดระยะเวลาการดำเนินการของโครงการ	
1.3 คุณภาพอากาศ	- ยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการจะระบายมลสารจากท่อไอเสีย แต่ไม่ได้ทำให้มลสารในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปจากในปัจจุบันอย่างมีนัยสำคัญดังนี้ ■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ TSP ในบรรยากาศมีค่า 0.032 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.	- ล้างทำความสะอาดถนนและลานจอดรถภายในโครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง - ติดป้าย “ห้ามติดเครื่องยานพาหนะขณะจอดรอ” ที่ลานจอดรถ ในจุดที่เห็นได้ง่ายและชัดเจน - ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเพื่อความปลอดภัย	---

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ ค่าเฉลี่ย 24 ชม. ของ PM-10 ในบรรยากาศมีค่า 0.021 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ■ CO เฉลี่ย 1 ชม. ในบรรยากาศมีค่า 0.601 มก./ลบ.ม. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 34.2 มก./ลบ.ม.		
	- ปริมาณก๊าซ CO_2 ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการประมาณ 2,506 กรัม/ชม. มีผลต่อการเกิดปรากฏการณ์ภาวะเรือนกระจกและภาวะโลกร้อน	- ไม้ยืนต้นที่ปลูกบนพื้นที่โครงการบางส่วนสามารถดูดซับก๊าซ CO_2 ได้ 2,912 กรัม/ชม. - บำรุงรักษาและดูแลไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินภายในพื้นที่โครงการให้เจริญงอกงาม เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการดูดซับมลพิษ และในกรณีต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ปลูกใหม่ทดแทน	---

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน			
1) เสียง	- การดำเนินโครงการโรงพยาบาล เป็นพื้นที่ที่ต้องการความเงียบสงบ จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ และจากการตรวจวัดระดับเสียงเมื่อวันที่ 6-9 พฤษภาคม 2564 พบว่ามีระดับเสียงทั่วไปอยู่ในช่วง 47.2 - 55.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินมาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) - รถยนต์ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้ป่วย รวมทั้งผู้ที่ปฏิบัติงานอยู่ในโรงพยาบาล	- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องยนต์ - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ห้ามกดแตรบนพื้นที่โครงการในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน	---
2) การสั่นสะเทือน	- การดำเนินโครงการเป็นโรงพยาบาล ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	---	---
1.5 ทรัพยากรน้ำ			
1) น้ำผิวดิน	- พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากห้วยพรมโหดซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินทางทิศใต้ประมาณ 60 ม. สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะได้รับการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. พร้อมทั้งฆ่าเชื้อโรค และระบายลงสู่ลานซึมน้ำทิ้งภายใน	---	---

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) น้ำผิวดิน (ต่อ)	พื้นที่โครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน		
2) น้ำใต้ดิน	- น้ำใช้ภายในโครงการ ใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอรัญประเทศ ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการได้รับการบำบัดให้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสี UV และคลอรีน ก่อนระบายลงสู่ลานซึมน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน	---	---
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
1) นิเวศวิทยาบนบก	- สภาพการใช้ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่ว่าง และพื้นที่เกษตรกรรม ไม่มีพื้นที่ป่าไม้หรือสัตว์ป่าที่จะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ดังนั้นการดำเนินการของโครงการที่เป็นโรงพยาบาลจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อนิเวศวิทยาบนบก	---	---

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) นิเวศวิทยาในน้ำ	- พื้นที่โครงการอยู่ห่างจากห้วยพรมโหดซึ่งเป็นแหล่งน้ำผิวดินทางทิศใต้ประมาณ 60 ม. และจัดเป็นแหล่งน้ำประเภทที่ 3 ใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการเกษตร สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ จะได้รับการบำบัดให้น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และระบายลงสู่ลานซึมน้ำทิ้งภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาในน้ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้น้ำ** 1) ความเพียงพอในการให้บริการจ่ายน้ำภายในโครงการ	- ความต้องการใช้น้ำของโครงการสูงสุดประมาณ 178 ลบ.ม./วัน โดยได้รับบริการจ่ายน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอรัญประเทศ อย่างไรก็ตามการใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด และการรั่วไหลของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำจะเป็นการสิ้นเปลืองทรัพยากร	- มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ความจุ 110 ลบ.ม. และ 152 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจำนวน 2 ถัง มีความจุถังละ 107 ลบ.ม. รวมปริมาณน้ำสำรองใช้ 476 ลบ.ม. สามารถใช้ได้ไม่ต่ำกว่า 2 วัน ดัง **รูปที่ 1** และ**รูปที่ 2** แผนผังระบบสุขาภิบาล	**1) ตรวจสอบการรั่วไหลหรือชำรุดของท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำ** - **ความถี่** : ทุกวัน **2) ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้** - **ความถี่** : อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ 1) ความเพียงพอในการให้บริการจ่ายน้ำภายในโครงการ (ต่อ)		**รูปที่ 3** แบบขยายถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน และ**รูปที่ 4** แบบขยายถังเก็บน้ำใช้ชั้นหลังคา - ติดตั้งสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโครงการ - ในกรณีที่พบการรั่วไหลของท่อ/ก๊อกน้ำให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยไม่ชักช้า - ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากร/เจ้าหน้าที่ของโครงการ และผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด - ถังเก็บน้ำใช้มีช่องเปิดสำหรับเข้าไปบำรุงรักษาที่ด้านข้างของถังจำนวน 2 ช่อง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปในถัง - ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละครั้ง	
2) ความเพียงพอในการให้บริการจ่ายน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)	- ความต้องการใช้น้ำของโครงการสูงสุดประมาณ 178 ลบ.ม./วัน คิดเป็นร้อยละ 1.50 ของปริมาณน้ำจำหน่ายของ กปภ. และ กปภ. สามารถให้บริการน้ำประปาให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ	---	---

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ) 3) ผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนข้างเคียง	- การจ่ายน้ำประปาให้กับโครงการของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาอรัญประเทศ จะจ่ายน้ำประปาจากท่อประธานผ่านมาตรวัดน้ำ ซึ่งเป็นตัวควบคุมอัตราการไหลของน้ำเข้าสู่เส้นท่อประปาของโครงการ และเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน แล้วสูบขึ้นไปเก็บในถังเก็บน้ำใช้ชั้นหลังคาและจ่ายจากถังเก็บน้ำใช้ชั้นหลังคาไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการ ซึ่งการใช้น้ำของโครงการจะไม่เป็นการดึงน้ำจากท่อประธานโดยตรง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ความดันน้ำในท่อประธานของการประปาฯ ต่ำ อาจจะเกิดปัญหาน้ำประปาไหลอ่อนกับผู้ใช้น้ำโดยรอบโครงการ	- ในกรณีที่ท่อประธานของการประปาฯ มีปัญหาความดันน้ำต่ำ กำหนดให้โครงการปิดวาล์วน้ำประปาที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนสูง (05.00-08.00 น. และ 18.00-20.00 น.) และเปิดวาล์วให้น้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินในช่วงเวลาที่ความต้องการใช้น้ำของชุมชนต่ำ เพื่อป้องกันปัญหาน้ำประปาในบริเวณข้างเคียงไหลอ่อน	---

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...
(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- โครงการมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 142 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย น้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาลและอาคารพักแพทย์และพยาบาล 133 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากอาคารซักรีด 9 ลบ.ม./วัน ซึ่งการจัดการที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการและชุมชนบริเวณข้างเคียง	- น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เป็นสารเคมีที่มีความเข้มข้นสูง เจ้าหน้าที่จะรวบรวมใส่ขวดแก้วสีชา เมื่อมีปริมาณมากพอ จะได้ประสานงานให้ หจก. ส.เรืองโรจน์สระบุรีเข้ามาจัดเก็บไปกำจัดต่อไป - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด ดังนี้ ▪ **ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1** เป็นระบบตะกอนเร่งขนาดความสามารถ 161.49 ลบ.ม./วัน รับน้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาลและอาคารพักแพทย์และพยาบาลน้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยรังสี UV ดัง**รูปที่ 5** และ**รูปที่ 6** แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ▪ **ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2** เป็นระบบตะกอนเร่งขนาดความสามารถ 10.15 ลบ.ม./วัน น้ำทิ้งมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และมีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ดัง**รูปที่ 7** แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2	**1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด** - **จุดตรวจวัด :** ถังปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และถังพักน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 - **ดัชนีตรวจวัด :** BOD และ SS - **ความถี่ :** ทุก 1 เดือน **2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง** - **จุดตรวจวัด :** ถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 - **ดัชนีตรวจวัด :** pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, Oil & Grease, TKN Sulfide และ TCB - **ความถี่ :** ทุก 1 เดือน

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- จัดให้มีลานซึมน้ำทิ้งที่มีพื้นที่ซึมน้ำ 310 ตร.ม. มีอัตราการซึมน้ำ 0.025 ลบ.ม./ตร.ม.-ชม. และมีความจุประมาณ 248 ลบ.ม. สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ดัง**รูปที่ 8** แบบขยายลานซึมน้ำทิ้ง - จัดให้มีบ่อสูบน้ำทิ้งสำหรับรองรับน้ำทิ้งที่อาจมีการล้นออกจากบ่อซึมน้ำทิ้ง กรณีฝนตกหนักและบ่อซึมน้ำทิ้งไม่สามารถซึมน้ำทิ้งได้ทัน และสูบระบายออกสู่คูระบายน้ำภายนอกโครงการ - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดตักข้อนไขมันและน้ำมันที่ลอยตัวอยู่ที่ผิวหน้าของน้ำเสียในบ่อดักไขมัน ใส่ถุงขยะพลาสติกสีดำ มัดปากถุงให้มิดชิด นำไปเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักขยะย่อยสลาย เพื่อรอให้รถเก็บขยะเข้ามาจัดเก็บต่อไป	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		- ประสานกับรถสูบสิ่งปฏิกูลเอกชนให้เข้ามาสูบตะกอนจากถังตกตะกอนหนัก (ถังเกรอะ) และถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ทุก 3 เดือน และ 3 สัปดาห์ - 1 เดือน ตามลำดับ และชุดที่ 2 จากถังตกตะกอนหนัก (ถังเกรอะ) ทุก 5 ปี และถังเก็บตะกอนทุก 3 เดือน ตามลำดับ หรือตามความเหมาะสม - จัดให้มีผู้ที่มีความรู้ และประสบการณ์ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดฯ - ในการปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ ตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบ	**3) การสูบกำจัดตะกอน** - **จุดตรวจวัด :** ถังตกตะกอนหนัก (ถังเกรอะ) และถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 - **ความถี่ :** ถังตกตะกอนหนัก (ถังเกรอะ) และถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ทุก 3 เดือน และ 3 สัปดาห์ - 1 เดือน ตามลำดับ และชุดที่ 2 จากถังตกตะกอนหนัก (ถังเกรอะ) ทุก 5 ปี และถังเก็บตะกอนทุก 3 เดือน

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอยู่ภายในห้อง โดยเป็นระบบเปิด จะไม่สามารถรวบรวมก๊าซมีเทนได้ ซึ่งจะทำให้ก๊าซภายในห้องมีปริมาณสูงในระดับที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในห้องระบบบำบัดน้ำเสียได้	- จัดให้มีการระบายอากาศภายในห้องระบบบำบัดน้ำเสียด้วยพัดลมระบายอากาศ - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดออกซิเจน เครื่องตรวจวัดก๊าซมีเทน และแจ้งเตือนในกรณีที่ก๊าซภายในห้องมีปริมาณสูงในระดับที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานในห้องระบบบำบัดน้ำเสีย	—
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเข้าข่ายต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535)	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในโครงการเป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	**4) จัดเก็บสถิติจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานและระบบบำบัดน้ำเสีย** - **จุดตรวจวัด :** ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 - **ดัชนีตรวจวัดและความถี่** ■ สถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 **ความถี่ :** ทุกวัน ■ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			โดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร หรือส่งไปรษณีย์ตอบรับ หรือรายงานด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด **ความถี่** : ทุก 1 เดือน
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- **พื้นที่รับน้ำส่วนที่ 1** ก่อนมีโครงการมีอัตราการไหลของน้ำนอง 0.1702 ลบ.ม./วัน ภายหลังมีโครงการปริมาณน้ำนองของพื้นที่จะเพิ่มขึ้นเป็น 0.6752 ลบ.ม./วินาที และ**พื้นที่รับน้ำส่วนที่ 2** ก่อนมีโครงการมีอัตราการไหลของน้ำนอง 0.1664 ลบ.ม./วินาที ภายหลังมีโครงการปริมาณน้ำนองของพื้นที่จะเพิ่มขึ้นเป็น 0.4820 ลบ.ม./วินาที ซึ่งถ้าไม่มีการควบคุมการระบายน้ำของพื้นที่ อาจทำให้พื้นที่ข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีระบบหน่วงน้ำสำหรับ**พื้นที่รับน้ำส่วนที่ 1** ภายในระบบท่อระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำ 1 โดยมีปริมาตรหน่วงน้ำรวมประมาณ 359 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำนองส่วนเกินที่มีค่าสูงสุด 345 ลบ.ม. ได้อย่างเพียงพอ ดัง**รูปที่ 9** แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ 1 - จัดให้มีระบบหน่วงน้ำภายใน**พื้นที่รับน้ำส่วนที่ 2** ภายในระบบท่อระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำ 2 โดยมีปริมาตรหน่วงน้ำรวมประมาณ 231 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินที่มีค่าสูงสุด 229 ลบ.ม. ได้อย่างเพียงพอ ดัง**รูปที่ 10** แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ 2	1) **ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำฝนและบ่อพัก** - **ความถี่** : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 2) **ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำในบ่อหน่วงน้ำ 1 และบ่อหน่วงน้ำ 2** - **ความถี่** : เดือนละ 1 ครั้ง

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		- ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ 1 ไปยังบ่อพักสุดท้ายด้วยเครื่องสูบน้ำในอัตรา 0.1702 ลบ.ม./วินาที และบ่อหน่วงน้ำ 2 ไปยังบ่อพักน้ำสุดท้ายด้วยเครื่องสูบน้ำในอัตรา 0.1664 ลบ.ม./วินาที รวมมีอัตราระบายน้ำออกจากโครงการ 0.3366 ลบ.ม./วินาที - ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำของบ่อหน่วงน้ำในช่วงก่อนเข้าฤดูฝนว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - ทำความสะอาดตะแกรงดักขยะที่บ่อพักสุดท้ายเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ทำความสะอาดท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำตามความเหมาะสม โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ	- ปริมาณขยะของโครงการ 1,605 กก./วัน (หรือ 6.70 ลบ.ม./วัน) ประกอบด้วย ขยะทั่วไป 1,560 กก./วัน หรือ 6.40 ลบ.ม./วัน (ขยะย่อยสลาย ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตรายปริมาณ 2.08 ลบ.ม./วัน, 0.36 ลบ.ม./วัน, 3.60 ลบ.ม./วัน และ 0.36 ลบ.ม./วัน ตามลำดับ) และขยะติดเชื้อ 45 กก./วัน หรือ 0.30 ลบ.ม./วัน ซึ่งการจัดการขยะที่ไม่ถูกสุขลักษณะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง	- จัดวางถังรองรับขยะ ซึ่งมีข้อความระบุประเภทขยะซึ่งมีขนาดและสีที่เห็นได้ชัดเจนบริเวณด้านหน้าของถังขยะ จำแนกตามประเภท ดังนี้ ■ **ขยะย่อยสลาย** เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีดำ สำหรับรองรับเศษอาหาร เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษเนื้อสัตว์ เศษใบไม้และเศษหญ้า รวมไปถึงไขมันและเศษอาหารจากถังดักไขมัน ■ **ขยะแห้ง** เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีดำ สำหรับรองรับกล่องโฟม ถุงพลาสติกเปื้อนเศษอาหาร และกระดาษที่ปนเปื้อน ■ **ขยะรีไซเคิล** เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีเหลือง สำหรับรองรับขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋อง และกระดาษ	1) **ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับขยะของห้องพักขยะรวม** - **ความถี่** : เดือนละ 1 ครั้ง 2) **ตรวจสอบการจัดการขยะติดเชื้อตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดขยะติดเชื้อ พ.ศ.2545** - **ความถี่** : เดือนละ 1 ครั้ง

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ (ต่อ)		▪ **ขยะอันตราย** เป็นถังที่มีฝาปิดมิดชิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีเทา ใช้สำหรับรองรับขยะอันตราย และติดป้ายประเภทของขยะที่ถุงให้ชัดเจน โดยแยกตามประเภทของขยะอันตราย ได้แก่ หลอดไฟ ยาหมดอายุ ขยะอันตรายประเภทโลหะหนัก ขยะอันตรายประเภทกระป๋องที่มีแรงดัน ▪ **ขวดของเสียสำหรับขยะอันตรายประเภทสารเคมี** จะมีการเก็บรวบรวมสารเคมีที่มีคุณสมบัติที่เข้ากันไม่ได้แยกออกจากกัน และเก็บไว้ในตู้ดูดควันในห้องปฏิบัติการกลาง ▪ **ขวดแก้วหรือขวดโพลีเอทิลีน** สำหรับเก็บของเสียอันตรายที่ต้องปรับค่า pH ให้เป็นกลาง ▪ **ถังขยะติดเชื้อ** เป็นถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดชนิดเท้าเหยียบสำหรับเปิด ภายในถังสวมถุงพลาสติกสีแดงใช้สำหรับรองรับขยะติดเชื้อ	

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ (ต่อ)		▪ **กระป๋องสำหรับทิ้งของมีคม** สำหรับเข็มฉีดยา ใบมีด เป็นต้น ▪ **กล่องตะกั่วที่มีเครื่องหมายรังสี** สำหรับภาชนะบรรจุสารเภสัชรังสีที่ใช้ในการวินิจฉัย - รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลแยกและทิ้งขยะลงในถังขยะตามประเภทของขยะที่จัดไว้ - กำหนดวิธีการเก็บรวบรวมขยะภายในโครงการแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ ▪ **การเก็บรวบรวมขยะทั่วไป (ขยะย่อยสลาย ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย)** พนักงานทำความสะอาดจะจัดเก็บขยะเหล่านี้จากถังขยะในแต่ละชั้นของอาคารโรงพยาบาล โดยดึงถุงขยะออกจากถัง มัดปากถุงให้มิดชิด รวบรวมถุงขยะใส่รถเข็นเปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่แทนที่ และลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์ดับเพลิง-บริการไปยังห้องพักขยะย่อยสลาย ห้องพักขยะแห้ง ห้องพักขยะ	

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ (ต่อ)		รีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย ที่ชั้น 1 โดยมีความถี่ในการจัดเก็บ 4 ครั้ง/วัน ส่วนอาคารพักแพทย์และพยาบาลและอาคารซักรีด จะมีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมและลำเลียงขยะมายังห้องพักขยะรวมที่ชั้น 1 ของอาคารโรงพยาบาล 1-2 ครั้ง/วัน ▪ **การเก็บรวมรวมขยะติดเชื้อ** จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฉพาะของโรงพยาบาลที่ผ่านการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขทำหน้าที่จัดเก็บขยะติดเชื้อจากถังขยะติดเชื้อในห้องน้ำ และห้องพักขยะติดเชื้อประจำแผนก/ชั้น โดยดึงถุงขยะออกจากถัง มัดปากถุงให้มิดชิด รวบรวมถุงขยะใส่รถเข็นสำหรับขยะติดเชื้อ และเปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่แทนที่ และลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์ดับเพลิง-บริการ มายังห้องพักขยะติดเชื้อที่ชั้น 1 ความถี่ 2 ครั้ง/วัน	

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ (ต่อ)		- การเก็บถุงขยะจากถังขยะติดเชื้อต้องไม่เกิน 2/3 ของถุง เพื่อไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป และป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุง มัดปากถุงให้มิดชิดเพื่อป้องกันการหกรั่วของขยะ - จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่มีประตูปิดมิดชิดที่ชั้น 1 ของอาคาร โรงพยาบาล ดัง**รูปที่ 11** แบบขยายห้องพักขยะรวม โดยแบ่งออกเป็น 5 ห้อง ได้แก่ ห้องพักขยะย่อยสลายพื้นที่ 13.00 ตร.ม. ห้องพักขยะแห้งพื้นที่ 12.60 ตร.ม. ห้องพักขยะรีไซเคิลพื้นที่ 8.06 ตร.ม. ห้องพักขยะอันตราย พื้นที่ 8.81 ตร.ม. และห้องพักขยะติดเชื้อพื้นที่ 8.06 ตร.ม. แต่ละห้องสามารถรองรับขยะได้ไม่น้อยกว่า 9 วัน, 53 วัน, 3 วัน, 37 วัน และ 40 วัน ตามลำดับ - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะย่อยสลายและห้องพักขยะติดเชื้อเพื่อชะลอการย่อยสลายของขยะ ที่จะก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวน และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคและเชื้อโรค	

เมษายน 2565 ลงชื่อ....., ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ (ต่อ)		- กำหนดให้มีการกำจัดขยะ ดังนี้ ■ **ขยะย่อยสลาย และขยะแห้ง** รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร จะเข้ามาจัดเก็บไปกำจัด 2 ครั้ง/สัปดาห์ ■ **ขยะรีไซเคิล** ขยะรีไซเคิลจะขายให้กับรถรับซื้อของเก่าทุก 3 วัน ■ **ขยะอันตราย ยาหมดอายุ สารเคมีจากห้องปฏิบัติการ และขยะติดเชื้อ** โครงการได้จัดจ้างให้รถเก็บขนขยะของห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.เรืองโรจน์สระบุรี เข้ามาเก็บขนขยะอันตรายจากห้องพักขยะอันตราย และขยะติดเชื้อจากห้องพักขยะติดเชื้อไปกำจัด 1 ครั้ง/สัปดาห์ - จัดให้มีที่จอดรถขยะด้านข้างห้องพักขยะรวม และอำนวยความสะดวกให้สามารถเก็บขนขยะได้โดยสะดวก - ในกรณีที่มีขยะตกค้างให้ประสานกับเทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร และห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.เรืองโรจน์สระบุรี ให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะที่ตกค้างภายในโครงการ	

เมษายน 2565 ลงชื่อ....., ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ (ต่อ)		- ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมและบริเวณที่จอดรถขยะภายหลังการเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและแมลงพาหะนำโรค - จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ของโครงการเพื่อบำบัดต่อไป - เช็ดและทำความสะอาดถังขยะที่มีอยู่ในห้องผู้ป่วย ห้องตรวจ และห้องอื่นๆ ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกวัน ส่วนถังขยะติดเชื้อและรถเข็นขนขยะให้ล้างทำความสะอาดหลังเสร็จสิ้นการเก็บขนในแต่ละวันด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค - กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่เก็บรวบรวมขยะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน เช่น ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และถุงมือยางทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้งให้ถอดอุปกรณ์ป้องกันแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อโรคก่อนนำไปซักล้าง และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังจากทำงานเสร็จ	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 1,553 KVA โดยได้รับบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอรัญประเทศ ซึ่ง กฟภ.สามารถให้บริการกระแสไฟฟ้ากับโครงการและชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ	- ติดตั้งแผงพลังงานแสงอาทิตย์บริเวณหลังคาที่จอดรถ ซึ่งสามารถผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด 756 KW - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด สำหรับจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ภายในอาคาร อุบัติเหตุฯ - จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชนิดใช้น้ำมันดีเซลขนาด 1,600 KVA จำนวน 1 ชุด (สำรอง 100 %) และจะมีน้ำมันเพียงพอที่จะใช้ได้ไม่ต่ำกว่า 8 ชม.	1) **ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า** - **ความถี่** : ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต
	- อาคารโรงพยาบาลมีพื้นที่อาคาร 16,595 ตร.ม. ซึ่งเป็นสถานพยาบาลที่มีพื้นที่รวมกันเกิน 2,000 ตร.ม. จึงเข้าข่ายอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2522	- จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ **1) แผนปฏิบัติมาตรการประหยัดพลังงาน** - เปิด-ปิดไฟแสงสว่างแผนกผู้ป่วยนอก (OPD) เวลา 07.00-20.00 น. เท่านั้น - ปิดไฟตามทางเดินภายในห้อง ระเบียงภายนอกห้อง และห้องน้ำในกรณีที่มีแสงสว่างเพียงพอแล้ว - ปิดไฟลานจอดรถเมื่อไม่มีลูกค้า และให้เปิด-ปิดสลับโคมไฟเท่านั้น	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		- ปิดไฟสำนักงานทุกครั้งที่ไม่ใช้งานและเวลา 12.00-13.00 น. ยกเว้นจุดบริการลูกค้า - ให้ปิดหลอดไฟดาวน์ไลด์สำหรับห้องประชุม จัดทำสติ๊กเกอร์ ห้ามเปิดไฟติดบริเวณสวิตช์ไฟฟ้า - เปิดมูลี่หรือม่านแทนการเปิดไฟเพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า - ให้ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหรือปิดสวิตช์ปลั๊กสายพ่วงทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งาน - ปิดเครื่องปรับอากาศแผนกผู้ป่วยนอก (OPD) ระหว่างเวลา 06.30 - 07.00 น. - ไม่ควรปล่อยให้มีความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และช่องแสง และปิดประตูหน้าต่างให้สนิททุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ - ระบบปรับอากาศทางการแพทย์แผนกผ่าตัด (OR) และแผนกห้องคลอด (LR) ควรปิดและเปิดใช้งานเมื่อมีคนไข้เท่านั้น	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		- หมั่นทำความสะอาดตะแกรงดักฝุ่นในเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานน้อยลง - หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ เพื่อช่วยเพิ่มแสงสว่าง อย่างน้อย 4 ครั้ง/ปี - ปิดคอมพิวเตอร์ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน - ปิดเครื่องสำรองไฟทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้คอมพิวเตอร์ - ปิดตู้เย็นให้สนิท หมั่นทำความสะอาดแผ่นระบายความร้อนด้านหลังตู้เย็นสม่ำเสมอ - ไม่เปิดโทรทัศน์ทิ้งไว้เมื่อไม่มีคนดู - ถ่ายเอกสารเฉพาะเท่าที่จำเป็น และถอดปลั๊กทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน - ให้ติดตั้งกระติกน้ำร้อน 1 จุดต่อสำนักงาน ห้ามเสียบปลั๊กตลอด - ตรวจสอบการรั่วไหลของไฟฟ้าจากเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด หากพบให้แจ้งหน่วยซ่อมบำรุง	

เมษายน 2565 ลงชื่อ....., ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

28/80

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		- มีแผนการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ปิดไฟแสงสว่างที่ห้องเครื่องปั้ม เมื่อไม่มีช่างเข้าพื้นที่ - แผนกรังสีวิทยาเครื่องเอ็กซเรย์ดิจิตอล (CR) และเครื่องตรวจคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (MRI) ถ้าไม่มีเคสใช้ให้เป็น Sleep mode - ปิดเครื่องมือทางการแพทย์เมื่อไม่มีคนไข้ **2) มาตรการตรวจสอบ** - ให้ตั้งคณะกรรมการตรวจสอบระดับหน่วยงาน โดยมีผู้อำนวยการโรงพยาบาลเป็นประธาน มีคณะทำงานประกอบด้วยจากบุคลากรทุกฝ่าย โดยมีหน้าที่ตรวจสอบภายในหน่วยงานและรายงานผู้อำนวยการทราบทุกเดือน - ให้ตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ โดยสุ่มตามเวลาที่เหมาะสมเป็นประจำ และรายงานที่ประชุมคณะกรรมการบริหารทุกเดือน	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ)		3) มาตรการประชาสัมพันธ์ - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่ในการลดใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมัน และน้ำ - จัดกิจกรรมรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการประหยัดพลังงานปีละ 1 ครั้ง - มอบผู้ดูแลระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศนำแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานลงเว็บไซต์โรงพยาบาลเพื่อให้เจ้าหน้าที่ทราบโดยทั่วถึงและถือปฏิบัติ	
3.6 การระบายอากาศและการปรับอากาศ	- ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split type) และ VRV (Variable Refrigerant Volume) มีปริมาณความเย็นรวมประมาณ 974 ตันความเย็น ซึ่งปริมาณความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ จะทำให้อุณหภูมิอากาศในบริเวณโดยรอบสูงขึ้น 0.02°C	- ใช้ระบบปรับอากาศ/อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และมีการดูแลบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ - การจัดผังภูมิสถาปัตย์ โดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินบนพื้นที่โครงการซึ่งจะช่วยบดบังแสงแดดที่ส่องกระทบพื้นหรือผนังคอนกรีตของอาคาร ลดการถ่ายเทความร้อนจากอากาศสู่คอนกรีต การคายน้ำเพิ่มความชุ่มชื้นและลดอุณหภูมิของอากาศ และการปลูกไม้คลุมดินช่วยสะท้อนรังสีความร้อนจากพื้นดินกลับสู่บรรยากาศ	—

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคมขนส่ง	- ปริมาณจราจรที่เข้า-ออกโครงการในวันทำงาน ช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็นมีค่า 71 PCU/ชม. และ 142 PCU/ชม. และในวันหยุดช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็นคาดว่าจะมีค่า 124 PCU/ชม.และ 136 PCU/ชม. ซึ่งจะทำให้ปริมาณจราจรบนถนนสุวรรณศรเพิ่มขึ้น แต่ความคล่องตัวของสภาพการจราจรไม่เปลี่ยนแปลงไปจากในปัจจุบันที่อยู่ในระดับดีมาก - ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นและยานพาหนะที่เลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะก่อให้เกิดการชะลอตัวของรถที่สัญจรในทิศทางเดียวกันบนถนนสุวรรณศร และเป็นการเพิ่มโอกาสในการเกิดอุบัติเหตุ	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 311 คัน (ที่จอดรถยนต์ทั่วไป 299 คัน ที่จอดรถยนต์ผู้พิการฯ 8 คัน และที่จอดรถบริการ 4 คัน) นอกจากนี้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ 73 คัน ดัง**รูปที่ 12** และ **รูปที่ 13** แผนผังระบบจราจรภายในโครงการ) - ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการและป้ายแนะนำการใช้เส้นทางอย่างเหมาะสมและชัดเจน ระบุเส้นทางรถวิ่ง และทางเข้า-ออก เพื่อลดความสับสนของผู้ขับขี่และเพื่อความปลอดภัย - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการและป้ายลูกศรแสดงทางเข้า-ออกเพื่อเป็นจุดสังเกตแก่ผู้ขับขี่ยานพาหนะ โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการในตำแหน่งที่เห็นได้ง่ายและชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - จัดให้มีพนักงานอำนวยความสะดวกในการนำรถเข้า-ออกบริเวณลานจอดรถยนต์ - ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่จอดรถและทางเข้า-ออกเพื่อให้มองเห็นรถเข้า-ออกโครงการได้ชัดเจน	**1) ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/สัญลักษณ์จราจร** - **ความถี่** : เดือนละ 1 ครั้ง **2) ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของผิวจราจร** - **ความถี่** : เดือนละ 1 ครั้ง **3) ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถ หรือมีสิ่งกีดขวางบนผิวจราจร** - **ความถี่** : ทุกวัน

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- การใช้ที่ดินในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย พื้นที่ว่าง พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชน แหล่งน้ำ ถนน สถานศึกษา สถานพยาบาล และศาสนสถาน การขยายขนาดโครงการจากเดิมที่เป็นโรงพยาบาลที่มีจำนวนเตียงสำหรับรองรับผู้ป่วยค้างคืนจาก 51 เตียง เป็น 110 เตียง บนพื้นที่โครงการเดิม ไม่ทำให้การใช้ที่ดินเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด	—	—
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต **4.1 เศรษฐกิจและสังคม** 1) สภาพเศรษฐกิจ	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ก่อให้เกิดผลดีด้านการจ้างงาน ในส่วนของพนักงานและเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติงานภายในโครงการ และก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่โดยเฉพาะการค้าขายในบริเวณโดยรอบโครงการ	—	—

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) สภาพสังคม	- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่าบางส่วนมีความกังวลด้านคุณภาพอากาศ เสียง การคมนาคม การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และทัศนียภาพ แต่อย่างไรก็ตามผู้แสดงความคิดเห็นทั้งหมดมีความเห็นว่าร่างมาตรการฯ ของโครงการเพียงพอที่จะลดผลกระทบและลดข้อห่วงกังวลได้ ถ้าโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม คาดว่าผลกระทบต่อสภาพสังคมจากการดำเนินการของโครงการจะอยู่ในระดับต่ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะประเด็นที่ชุมชนมีข้อห่วงกังวลอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากภายนอกโดยจัดทำเป็นกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน พร้อมทั้งมีหมายเลขโทรศัพท์และชื่อผู้ประสานงานโครงการบริเวณเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ที่ชั้น 1 ของอาคารโรงพยาบาล ซึ่งเห็นได้ง่ายและชัดเจน - ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันทีตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดัง**รูปที่ 14** แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากโครงการเจรจาหาข้อยุติร่วมกัน	- **ตรวจสอบกล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนบริเวณเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ที่ชั้น 1** - **ความถี่** : ทุก 1 เดือน

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข			
1) การบริการด้านสาธารณสุข	- เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะเป็นการเพิ่มศักยภาพในการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลของโรงพยาบาล และเพิ่มจำนวนเตียง ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อการสาธารณสุขของพื้นที่	---	---
2) การสาธารณสุขและสุขภาพ	- โรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละอองและไอเสียจากยานพาหนะภายในโครงการ ก่อให้เกิดมลพิษ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (หน้า 6/80 และหน้า 7/80) อย่างเคร่งครัด	---
	- ความรำคาญและรบกวนชุมชนข้างเคียง รวมทั้งผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการจากเสียงของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง (หน้า 8/80) อย่างเคร่งครัด	---
	- โรคอุจจาระร่วงจากน้ำเสีย และการจัดการขยะภายในโครงการที่ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์/อยู่อาศัยของเชื้อโรคและสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (หน้า 13/80 ถึงหน้า 17/80) และการจัดการขยะ (หน้า 19/80 ถึงหน้า 25/80) อย่างเคร่งครัด	---

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	- โรคไข้เลือดออกจากการมีน้ำขังภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียงซึ่งเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำ (หน้า 17/80 และ 18/80) อย่างเคร่งครัด - ทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น คว่ำ ปิดฝาภาชนะ หรือไม่ปล่อยให้ภาชนะมีน้ำขัง เพื่อป้องกันยุงมาวางไข่ - ปิดฝาภาชนะเก็บน้ำดื่มและน้ำใช้ให้สนิท - ทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำฝนไม่ให้มีน้ำขัง	—
	- การระบาดของโรคติดเชื้อจากการจัดการขยะติดเชื้อที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมายสาธารณสุข	- การจัดการขยะติดเชื้อต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545	—
	- อุบัติเหตุจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคม (หน้า 31/80) อย่างเคร่งครัด	—
	- ความไม่ปลอดภัยต่อชีวิต และความวิตกกังวลและความเครียดจากความเสียหายของทรัพย์สินเมื่อเกิดอัคคีภัย	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย (หน้า 38/80 ถึงหน้า 40/80) อย่างเคร่งครัด	—
	- ความไม่ปลอดภัย และความวิตกกังวลและความเครียดจากมิจฉาชีพที่แฝงตัวเข้ามาในโครงการ	- โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัย (หน้า 41/80) อย่างเคร่งครัด	—

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)	- โรคโควิด-19 หรือโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า 2019 เป็นโรคติดต่ออันตรายที่อุบัติใหม่ แพร่กระจายผ่านทางละอองของเหลว (droplet) ปัจจุบันมีการแพร่ระบาดไปอย่างรวดเร็วทั่วโลก และมีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก อีกทั้งปัจจุบันยังไม่มียาปฏิชีวนะตัวไหนสามารถรักษาให้หายได้โดยตรง และหากมีอาการรุนแรงมากอาจทำให้อวัยวะภายในล้มเหลวก่อให้เกิดการเสียชีวิตได้	- จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของผู้ที่เข้าอาคาร หากพบว่ามีอุณหภูมิสูงกว่า 37.5 องศาเซลเซียส หรือมีอาการอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ ไอ จาม เจ็บคอ ให้ส่งตัวไปพบแพทย์ทันที - ในกรณีที่เพิ่งเดินทางกลับจากต่างประเทศภายใน 14 วัน ให้แจ้งประวัติการเดินทางให้แพทย์ทราบด้วย - จัดให้มีจุดวางแอลกอฮอล์ หรือเจลล้างมือในบริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกอาคาร - ให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคโควิด-19 กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และกำหนดข้อปฏิบัติ ดังนี้ ■ รับประทานอาหารจานเดียวหรือแยกสำรับอาหาร แทนการนั่งรับประทานรวมกันเป็นกลุ่ม ■ รับประทานอาหารที่ปรุงสุกแล้ว งดอาหารดิบและเนื้อสัตว์ป่า ■ ต้องใช้ช้อนกลางส่วนตัว เมื่อรับประทานอาหารร่วมกับผู้อื่น	—

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		■ หมั่นล้างมืออย่างสม่ำเสมอด้วยสบู่และน้ำอย่างน้อย 20 วินาที หรือแอลกอฮอล์เจลที่มีความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ไม่ต่ำกว่า 70% ■ ยืนนั่งห่างกันอย่างน้อย 1.5 - 2 ม. ■ สวมใส่หน้ากากอนามัยทุกครั้งเมื่ออยู่ในพื้นที่สาธารณะ และหลีกเลี่ยงการอยู่ในสถานที่แออัด ■ ระมัดระวังการสัมผัสพื้นผิวที่ไม่สะอาดและอาจมีเชื้อโรคเกาะอยู่ รวมถึงสิ่งที่มีคนจับบ่อย เช่น กลอนประตู ก๊อกน้ำ ราวบันได ลูกบิดประตู ที่เปิด-ปิดประตูรถ ฯลฯ เมื่อจับแล้วอย่าเอามือสัมผัสหน้าและข้าวของเครื่องใช้ส่วนตัว ■ งดจับตา จมูก ปาก ขณะยังไม่ได้ล้างมือ ■ หลีกเลี่ยงการใกล้ชิดกับผู้ป่วย - จัดให้มีคนเช็ดทำความสะอาดจุดสัมผัสต่างๆ ให้ปลอดภัยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อเป็นระยะๆ ในแต่ละวัน - ถ้ามีผู้ที่มีอาการมีไข้ เจ็บคอ ไอแห้งๆ น้ำมูกไหล และหายใจเหนื่อยหอบ ให้แยกผู้มีอาการและนำไปพบแพทย์เพื่อทำการตรวจอย่างละเอียด และเมื่อแพทย์ซักถามให้ตอบตามความจริง ไม่ปิดบัง และไม่บิดเบือนข้อมูลใดๆ เพื่อประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรค	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อสุขภาพ (ต่อ)		- ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง คำแนะนำการเตรียมความพร้อมของสถานพยาบาลรองรับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	
4.3 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	โครงการประกอบด้วย (1) อาคารโรงพยาบาลที่เป็นอาคารสูง อาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสาธารณะ (2) อาคารพักแพทย์และพยาบาลชั้นเดียว และ (3) อาคารซักรีดชั้นเดียว ซึ่งต้องจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	- จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในอาคารโรงพยาบาล ดังนี้ (1) ระบบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วย ระบบท่อยืน ตู้สายน้ำดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และน้ำสำรองดับเพลิง (2) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุม ชุดกดแจ้งเหตุ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และโทรศัพท์แจ้งเหตุ (3) ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ประเภท ABC และชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (4) ป้ายบอกทางหนีไฟ (5) ป้ายบอกชั้น	**1) ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ ป้ายบอกชั้น ป้ายบอกทางหนีไฟ ระบบไฟฉุกเฉิน และประตูหนีไฟ** ■ **ความถี่ :** ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต

เมษายน 2565 ลงชื่อ....., ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		(6) บันไดหนีไฟจำนวน 3 บันได (7) ลิฟต์ดับเพลิงจำนวน 2 ตัว (8) โถงลิฟต์ดับเพลิง (9) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (10) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง 100% พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับใช้งานไม่น้อยกว่า 8 ชม. (11) พื้นที่หนีไฟทางอากาศ - จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในอาคารพักแพทย์และพยาบาล และอาคารซักรีด ดังนี้ (1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ชุดกดแจ้งเหตุ อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุและเครื่องตรวจจับควัน (2) ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งประเภท ABC และชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)		- จัดให้มีจุดรวมพลภายในโครงการจำนวน 2 จุด พื้นที่รวม 443 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อประชากรของโครงการ 0.28 ตร.ม./คน (443/1,560) ดัง**รูปที่ 15** และ **รูปที่ 16** แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟ) ▪ **จุดรวมพล A** บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ พื้นที่ 200 ตร.ม. กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับผู้ป่วยนอก และเจ้าหน้าที่ ▪ **จุดรวมพล B** บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ พื้นที่ 234 ตร.ม. กำหนดให้เป็นจุดรวมพลสำหรับผู้ป่วยใน พื้นที่วางเตียง ICU ผู้ป่วยนอก และเจ้าหน้าที่ - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ที่กำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนในการปฏิบัติงานและจัดให้มีการซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเป็นการภายในหรือร่วมกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ความปลอดภัย	- โรงพยาบาลเป็นสถานที่ที่มีประชาชนเข้ามารับบริการด้านการรักษาพยาบาลจำนวนมาก ซึ่งอาจมีมิจฉาชีพแฝงตัวเข้ามาภายในโรงพยาบาล และก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัย ทั้งในชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้มาใช้บริการและบุคลากรของโรงพยาบาล	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น โถงต้อนรับ ทางเข้า-ออกอาคาร และโถงทางเดิน เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้าและออกโครงการ และภายในโครงการ เพื่อดูแลความสงบเรียบร้อยให้กับผู้มาใช้บริการและบุคลากรของโครงการตลอด 24 ชม.	1) **ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบ** CCTV - **ความถี่** : ทุกวัน
4.5 สุนทรียภาพ 1) **โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร**	- สภาพปัจจุบันของโครงการ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลสูง 5 ชั้น อาคารพักแพทย์และพยาบาลชั้นเดียว และอาคารซักรีดชั้นเดียว ซึ่งการขยายขนาดโครงการจากเดิมที่มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืน 51 เตียง เป็น 110 เตียง เป็นการเปลี่ยนการใช้พื้นที่ภายในอาคารโรงพยาบาลโดยไม่มีการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารไปจากในปัจจุบัน ซึ่งอาคารของโครงการจะมีความสูงโดดเด่นกว่าอาคารโดยรอบที่สูงเพียง 1-2 ชั้น และอาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสายตา	- ทาสีผนังอาคารเป็นสีขาวและน้ำตาลเทา เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งทางสายตา - บำรุงรักษาผนังอาคารให้มีความสะอาดสวยงามอยู่เสมอ - ตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ภายในโครงการด้วยการปลูกไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินตามที่ได้ออกแบบ เพื่อลดความกระด้างของอาคาร	---

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุนทรียภาพ 1) โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และองค์ประกอบของอาคาร (ต่อ)	- พื้นที่อ่อนไหวประเภทศาสนสถานที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ วัดใหม่ไทรทอง ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 990 ม. ซึ่งเมื่อมองจากพื้นที่อ่อนไหวเข้าสู่พื้นที่โครงการ พบว่าต้นไม้ที่อยู่ภายในวัดใหม่ไทรทองบดบังตัวอาคารโรงพยาบาล ดังนั้นอาคารโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่อพื้นที่อ่อนไหว		
2) ผลกระทบต่อทัศนียภาพของตำแหน่งห้องเก็บศพและการเคลื่อนย้ายศพ	- ตำแหน่งของห้องเก็บศพและเส้นทางการเคลื่อนย้ายศพไม่เหมาะสม อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสภาพจิตใจของผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล	- ห้องเก็บศพอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคารโรงพยาบาล และเส้นทางในการเคลื่อนย้ายศพมายังห้องเก็บศพเป็นเส้นทางเฉพาะที่แยกออกจากเส้นทางสัญจรของผู้มาใช้บริการ รวมทั้งจัดให้มีที่จอดรถติดกับประตูทางออกอาคาร ซึ่งสามารถเคลื่อนย้ายศพจากห้องเก็บศพมายังที่จอดรถได้โดยสะดวก	—

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุนทรียภาพ (ต่อ) **3) พื้นที่สีเขียว**	- อาคาร ถนน ค.ส.ล. และลานคอนกรีตทำให้เกิดความรู้สึกไม่ร่มรื่น	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่ที่ผู้มาใช้บริการสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ในการพักผ่อนได้ รวมพื้นที่สีเขียว 1,429 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่สีเขียวที่ระดับพื้นดินทั้งหมด คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 3.11 ตร.ม./คน (**รูปที่ 17** และ**รูปที่ 18** แผนผังพื้นที่สีเขียว และ**รูปที่ 19** และ**รูปที่ 20** แผนผังพันธุ์ไม้ยืนต้น) - ดูแลและตัดแต่งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งพรวนดินและใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกตายหรือเกิดความเสียหายให้ปลูกใหม่ทดแทน	**1) ตรวจสอบการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้นและไม้คลุมดิน** ■ **ความถี่** : เดือนละ 1 ครั้ง

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์			
1) การบดบังทิศทางลม	- อาคารโรงพยาบาลอาจจะก่อให้เกิดการบดบังทิศทางลมที่พัดเข้าสู่บ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น ทางทิศเหนือ แต่เนื่องจากอาคารดังกล่าวมีระยะห่างจากอาคารโครงการ 60 ม. ทำให้มีพื้นที่เปิดโล่งสำหรับให้ลมพัดผ่าน และเกิดการหมุนเวียนของอากาศในพื้นที่โดยรอบ อีกทั้งจากการสำรวจความคิดเห็นไม่มีผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม ดังนั้นโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม	---	---
2) การบดบังแสงแดด	- อาคารโรงพยาบาลอาจจะก่อให้เกิดการบดบังแสงแดดบ้านพักอาศัย 1-2 ชั้น ทางทิศตะวันออกและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยช่วงเวลาที่ถูกบดบัง 1-2 ชม./วัน ในช่วงเวลา 16.00 - 18.00 น. อีกทั้งจากผลการสำรวจความคิดเห็นไม่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ดังนั้นโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด	---	---

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 : รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ (ต่อ) **3) การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์**	- ปัจจุบันระบบคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ได้เปลี่ยนจากระบบอนาล็อกมาเป็นระบบดิจิตอล ที่ไม่มีปัญหาเรื่องรับสัญญาณถึงแม้ว่าอยู่ในพื้นที่ที่มีตึกสูง หรือภูเขาบัง อีกทั้งจากการสำรวจความคิดเห็นไม่มีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ ดังนั้นโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์	---	---

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ต้องจัดทำและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงดำเนินการ เสนอต่อกองสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ระบบท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำ	- การรั่วซึมหรือแตกของท่อและก๊อกน้ำ	- ตรวจสอบการชำรุดของท่อและก๊อกน้ำใช้	- ทุกวัน	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
	- ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน และถังเก็บน้ำใช้ชั้นหลังคา	- ความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้	- ล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในถังเก็บน้ำใช้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	
2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล 1) คุณภาพน้ำเสียก่อนการบำบัด	- ถังปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 - ถังพักน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2	- BOD	- Azide Modification Method	- ทุก 1 เดือน	
		- SS	- Glass Fiber Filter Disc Method		
2) คุณภาพน้ำทิ้ง	- ถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 - ถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 (**รูปที่ 21** และ**รูปที่ 22** จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ	- pH	- pH Meter	- ทุก 1 เดือน	
		- BOD	- Azide Modification Method		
		- SS	- Glass Fiber Filter Disc Method		
		- TDS	- Evaporation Method		
		- Setlleable solids	- Imhoff cone Method		
		- Oil & Grease	- Partition-gravimetric Method		
		- TKN	- Kjeldahl Method		
		- Sulfide	- Titration Method		
		- TCB	- MPN Method		

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) การสูบกำจัดตะกอน	- ถังเก็บตะกอนหนัก (ถังเกรอะ) และถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2	- การสูบตะกอน	- ประสานรถสูบสิ่งปฏิกูลเอกชนเข้ามาสูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนหนัก (ถังเกรอะ) และถังเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 จากถังตกตะกอนหนักทุก 3 เดือน และถังเก็บตะกอน (ถังเกรอะ) ทุก 3 สัปดาห์ - 1 เดือน - ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 จากถังตกตะกอนหนัก (ถังเกรอะ) ทุก 5 ปี และถังเก็บตะกอนทุก 3 เดือน	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
4) การจัดเก็บสถิติและข้อมูล/รายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2	- สถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำวันตามแบบ ทส.1	- ทุกวัน	
			- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าว ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไปโดยยื่นต่อเทศบาลตำบลบ้านใหม่หนองไทร	- ทุก 1 เดือน	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำและบ่อพัก	- ปริมาณตะกอนในท่อระบายน้ำและบ่อพัก	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและบ่อพัก	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
	- เครื่องสูบน้ำในบ่อหน่วงน้ำ 1 และ 2	- ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 1 เดือน ในช่วงฤดูฝน	
4. การจัดการขยะ 1) ความเพียงพอของห้องพักขยะรวม	- ห้องพักขยะรวม	- ความเพียงพอในการรองรับขยะของห้องพักขยะรวม	- ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับของห้องพักขยะย่อยสลายและขยะแห้ง ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะติดเชื้อ	- ทุก 1 เดือน	
2) การจัดการขยะติดเชื้อ	- ภายในอาคารโรงพยาบาล	ดำเนินตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดขยะติดเชื้อ พ.ศ.2545 ดังนี้ - ลักษณะของภาชนะรองรับขยะติดเชื้อแต่ละประเภท	- ให้เก็บบรรจุขยะติดเชื้อในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ ดังนี้ 1) ขยะติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุในกล่อง/ถังที่ทำด้วยพลาสติกแข็งหรือโลหะทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี มีฝาปิดมิดชิด ป้องกันการรั่วไหลของเหลว	- ทุกวัน	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			ภายในได้ และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับขยะติดเชื้อ 2) ขยะติดเชื้ออื่นซึ่งมิใช่ประเภทวัสดุของมีคม ให้เก็บบรรจุในถุงพลาสติกสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม - ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อต้องมีสีแดง ทึบแสง และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจนว่า “ขยะติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้คู่กับสัญลักษณ์ที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด และต้องมีข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด”		บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			- ต้องระบุชื่อ “โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ” ไว้ที่ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ		บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
		- วิธีการจัดเก็บขยะติดเชื้อลงสู่ภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ	- การเก็บขยะติดเชื้อ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้ 1) ต้องเก็บขยะติดเชื้อตรงแหล่งเกิดขยะติดเชื้อนั้น และต้องเก็บในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อโดยไม่ปนกับขยะอื่น และในกรณีที่ไม่สามารถเก็บลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อได้โดยทันทีที่เกิดขยะติดเชื้อ จะต้องเก็บขยะติดเชื้อนั้นลงในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อโดยเร็วที่สุด 2) ต้องบรรจุขยะติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคมไม่เกิน 3/4 ของความจุของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ แล้วปิดฝาให้แน่น หรือไม่เกิน 2/3 ส่วนของความจุ	- ทุกวัน	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			ของภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อซึ่งไม่ใช่ประเภทวัสดุของมีคม แล้วผูกมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น 3) การเก็บขยะติดเชื้อภายในห้องปฏิบัติการที่มีปริมาณมาก หากยังไม่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อนั้นออกไปทันที ต้องจัดให้มีที่หรือมุมหนึ่งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะที่ได้บรรจุขยะติดเชื้อ เพื่อรอเคลื่อนย้ายไปเก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อแต่ห้ามเก็บไว้เกินหนึ่งวัน 4) จัดให้มีห้องพักขยะติดเชื้อที่ชั้น 1 ของอาคารโรงพยาบาล เพื่อรอการเก็บขนไปกำจัด และต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคในห้องพักขยะติดเชื้ออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง		บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)		- วิธีการเคลื่อนย้ายภาชนะรองรับขยะติดเชื้อจากส่วนบริการทางการแพทย์มายังห้องพักขยะติดเชื้อ	- การเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อไปเก็บกักในห้องพักขยะติดเชื้อเพื่อรอการเก็บขนไปกำจัด ต้องดำเนินการให้ถูกสุขลักษณะดังนี้ 1) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้เกี่ยวกับขยะติดเชื้อ และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อ ตามหลักสูตรและระยะเวลาที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด 2) ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงาน ร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับขยะติดเชื้อ ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสขยะติดเชื้อโดยทันที	- ทุกวัน	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			3) ต้องกระทำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา 06.00 น. และ 18.00 น. เว้นแต่มีเหตุจำเป็น 4) ต้องเคลื่อนย้ายโดยใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ เว้นแต่ขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยที่ไม่จำเป็นต้องใช้รถเข็นเคลื่อนย้าย 5) กำหนดเส้นทางเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อจากห้องทิ้งขยะสกปรกผ่านลิฟต์ดับเพลิง-บริการไปยังห้องพักขยะติดเชื้อที่ชั้น 1 ที่แน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปห้องพักขยะติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพัก 6) ต้องกระทำโดยระมัดระวัง ห้ามโยน หรือลากภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ 7) กรณีที่มีขยะติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแตกระหว่างทาง ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วย		บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			ถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวใช้กระดาษซับ แล้วเก็บขยะติดเชื้อหรือกระดาษนั้นในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นนั้นก่อนเช็ดถูตามปกติ 8) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอื่น		บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
		- ลักษณะของรถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะขยะติดเชื้อมายังห้องพักขยะติดเชื้อ	- รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อต้องมีลักษณะและเงื่อนไข ดังนี้ 1) ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแง่มุมอันจะเป็นแหล่งหมักหมมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้	- ทุกวัน	

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... ..... (นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			2) มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลง 3) มีข้อความสีแดงที่มีขนาดมองเห็นชัดเจนอย่างน้อยสองด้านว่า “รถเข็นขยะติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น” 4) มีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บขยะติดเชื้อที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย และอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณที่ขยะติดเชื้อตกหล่นตลอดเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อ		บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)	- ห้องพักขยะติดเชื้อ	- ลักษณะของห้องพักขยะติดเชื้อ	- จัดให้มีห้องขยะติดเชื้อที่ชั้น 1 ของอาคารโรงพยาบาลแยกจากพื้นที่อื่นๆ ในอาคาร โดยมีลักษณะดังต่อไปนี้ 1) มีลักษณะไม่แพร่เชื้อ และอยู่ใกล้กับที่จอดรถขยะซึ่งสะดวกต่อการขนขยะติดเชื้อไปกำจัด 2) มีพื้นที่ 8.06 ตร.ม. ซึ่งเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 7 วัน 3) พื้นและผนังเรียบทำความสะอาดได้ง่าย 4) มีรางระบายน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 5) มีลักษณะโปร่ง ไม่อับชื้น 6) มีประตูปิดมิดชิดเพื่อการป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป และประตูมีความกว้าง 1.90 ม. ซึ่งสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิดด้วยกุญแจซึ่งบุคคลทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปได้	- ทุกวัน	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ (ต่อ)			7) มีข้อความ "ห้องพักขยะติดเชื้อ" ที่มีขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนไว้ที่หน้าห้อง 8) มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ห้องพักขยะติดเชื้อ และมีรางระบายน้ำจากการล้างรถเข็นเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 9) มีระบบปรับอากาศภายในห้องพักขยะติดเชื้อ		บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
	- ห้องพักขยะติดเชื้อ	- ขยะติดเชื้อ	- จัดจ้างให้รถเก็บขนขยะของห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.เรืองโรจน์ สระบุรี เข้ามาจัดเก็บขยะติดเชื้อไปกำจัด	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	
5. พลังงานและไฟฟ้า	- อุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์/ระบบไฟฟ้า	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	
6. การคมนาคมขนส่ง	- ป้าย/สัญลักษณ์จราจร	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของป้าย/สัญลักษณ์จราจร	- ทุก 1 เดือน	
	- ผิวจราจร	- สภาพและความสมบูรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสมบูรณ์ของผิวจราจร	- ทุก 1 เดือน	
		- ไม่มีสิ่งกีดขวางบนผิวจราจร	- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถหรือมีสิ่งกีดขวางบนผิวจราจร	- ทุกวัน	

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 3 : มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ในช่วงดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	จุดตรวจวัด/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- บริเวณเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ที่ชั้น 1	- ความเห็นและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	- รวบรวมข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียนจากช่องทางรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน (กล่องรับข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน โทรศัพท์ และผู้ประสานงานโครงการ) - กรณีมีเรื่องร้องเรียนให้ดำเนินการตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและชดเชยเยียวยา	- ทุก 1 เดือน	บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
8. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ระบบ/อุปกรณ์ดับเพลิง และอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเหตุ Sensor ของอุปกรณ์ตรวจจับ ป้ายบอกชั้น ป้ายบอกทางหนีไฟ ระบบไฟฉุกเฉิน และประตูหนีไฟ	- ทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของบริษัทผู้ผลิต	
9. การรักษาความปลอดภัย	- ระบบ CCTV	- สภาพและความสามารถใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพและความสามารถใช้งานของระบบ CCTV	- ทุกวัน	
10. สุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- การเจริญเติบโตของไม้ยืนต้นและไม้คลุมดิน	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของไม้ยืนต้น และไม้คลุมดินอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายให้ปลูกใหม่ทดแทน	- ทุก 1 เดือน	

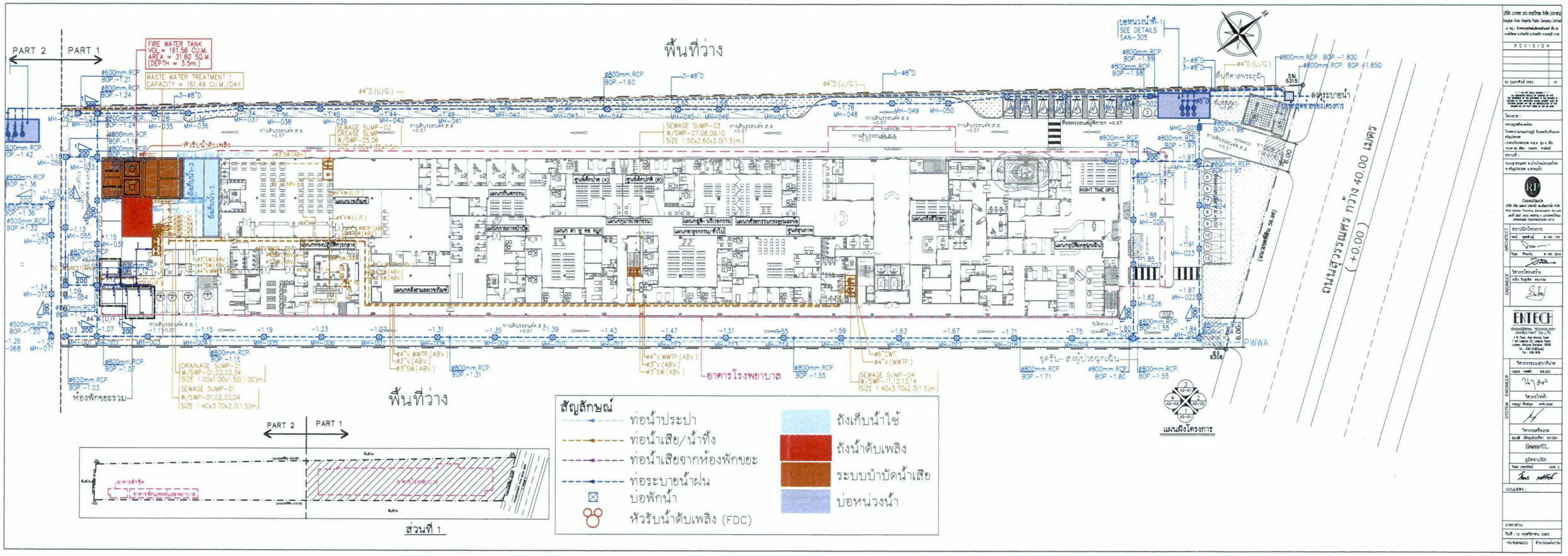
หมายเหตุ : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ต้องจัดทำและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงดำเนินการ เสนอต่อกองสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 1 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคมของปีก่อน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์, นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 1 : แผนผังระบบสุขาภิบาล (ส่วนที่ 1)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

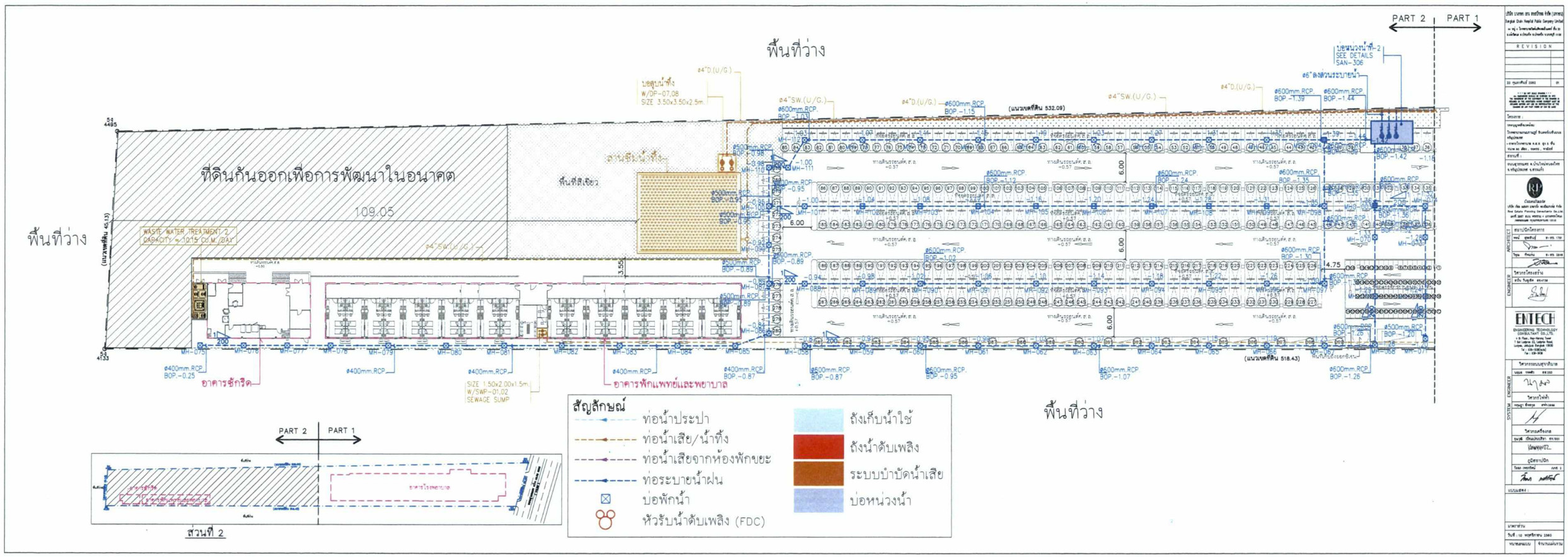
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 2 : แผนผังระบบสุขาภิบาล (ส่วนที่ 2)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

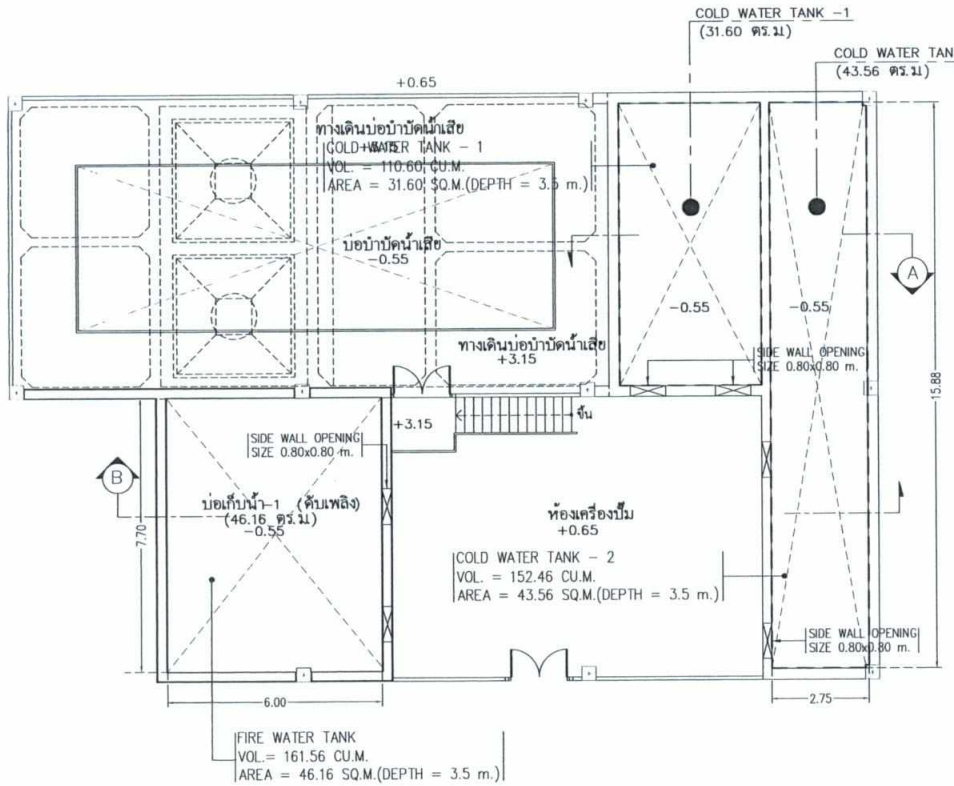
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

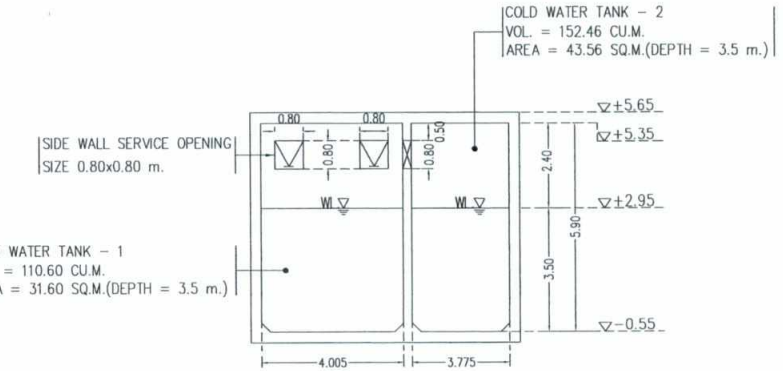
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

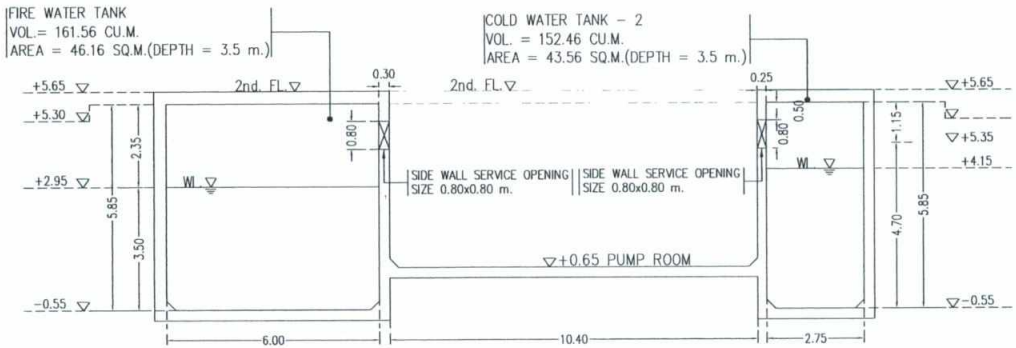
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปแปลนถังเก็บน้ำ ใต้ดิน



รูปตัด (A)



รูปตัด (B)

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 3 : แบบขยายถังเก็บน้ำใช้ใต้ดิน

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
Bangkok Chain Hospital Public Company Limited
44 หมู่ 4 โรงพยาบาลวิภาวดีรังสิต ชั้น 22
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

REVISION

22 กุมภาพันธ์ 2562

*** DO NOT SCALE DRAWING ***
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE. THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THE DRAWING IS RESERVED BY THE ARCHITECTS MAKING CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THERE OF CAN BE MADE

โครงการ :
ขยายอนุญาตดำเนินการ
โรงพยาบาลบางกอก เชน ฮอสปิทอล จังหวัดชลบุรี
-อาคารโรงพยาบาล ๓ ส่วน สูง ๕ ชั้น
ขนาด ๑๐ เตียง , ๑๒๓๕๖ , พานิชย์

สถานที่ :
ถนนสุวรรณศร ต.บ้านใหม่หนองไทร
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

Consultants
บริษัท เรียล เอสเตท แพลนนิ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
Real Estate Planning Consultants Co.,Ltd.
เลขที่ 3687 ถนน พระราม 4 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
สถาปนิกโครงการ
พงษ์ สุขะสินธุ์ ส–สถ. 1701
วิชุดา ทัพมณ ส–สถ. 2846

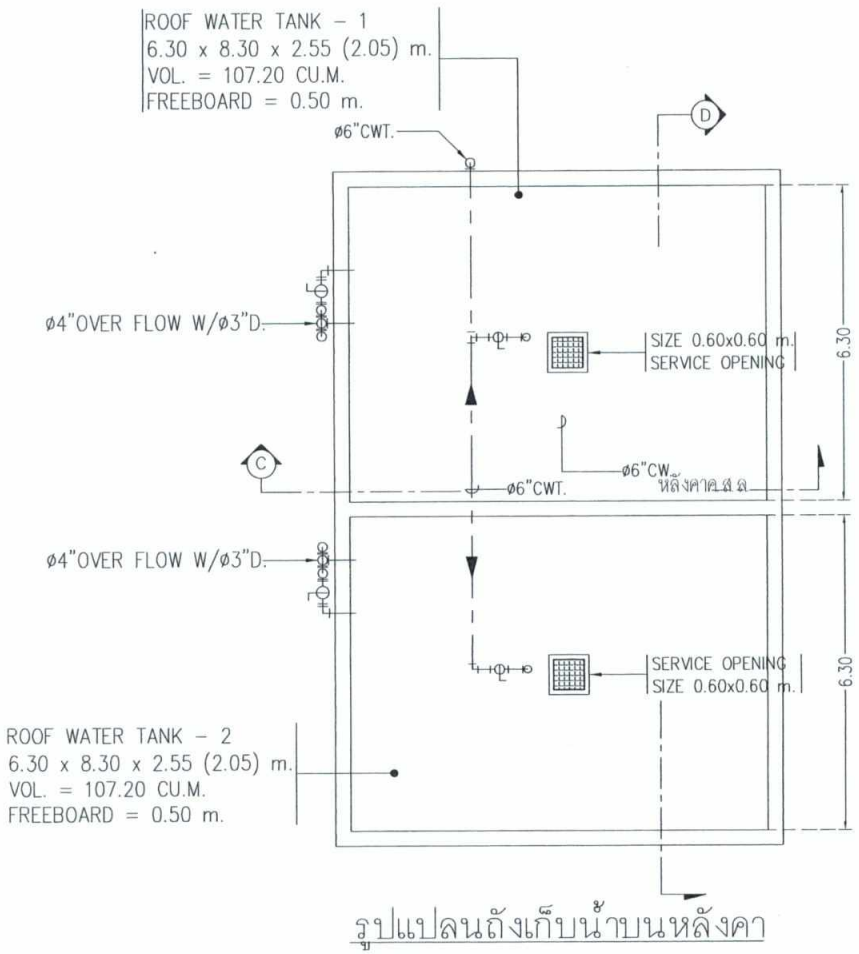
ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
สมัน วันชูวิทย ส.ว.4739

ENTECH
ENGINEERING TECHNOLOGY CONSULTANT CO.,LTD.
4 th Floor, Nop-Narung Tower
7 Soi Ladprao 23, Ladprao Road,
Ladyao, Jatujak Bangkok 10900
Tel : 938-1936(Auto)
Fax : 938-3926

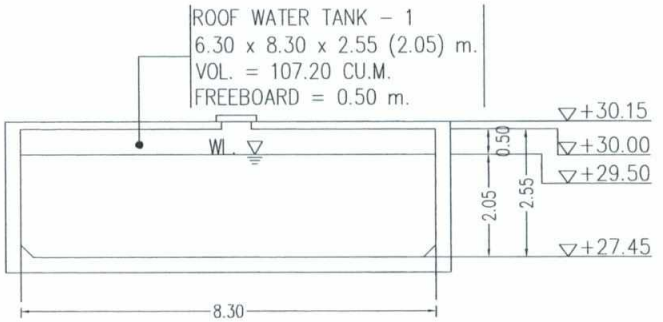
SYSTEM ENGINEER
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
นฤมล รอดพ้ว ส.ว.203
วิศวกรไฟฟ้า
กฤษฎา จิตสกุล สพท.2856
วิศวกรเครื่องกล
คุณวุฒิ เปี่ยมประภาชา สพ.1901
ภูมิสถาปนิก
รัตนา เพชรรัตน์ ภ.ส.ท. 2

แบบแสดง :

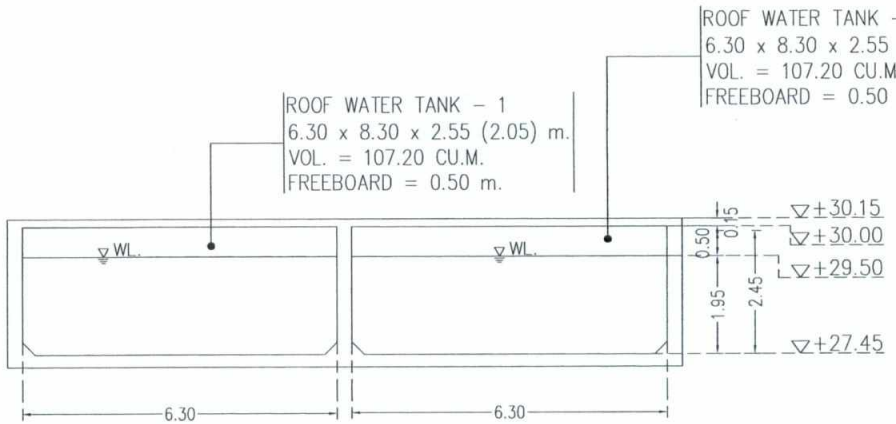
มาตราส่วน
วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2560
หมายเลขแบบ | จำนวนแผ่นรวม



รูปแปลนถังเก็บน้ำบนหลังคา



รูปตัด Ⓒ



รูปตัด Ⓓ

รูปที่ 4 : แบบขยายถังเก็บน้ำใช้ชั้นหลังคา

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
Bangkok Chain Hospital Public Company Limited
44 หมู่ 4 โรงพยาบาลวิภาวดีเมดิคอลเซ็นเตอร์ ชั้น 22
ถนนรังสิต-นครนายก ต.ปทุมธานี อ.ปทุมธานี 12120

REVISION

22 กุมภาพันธ์ 2562

*** DO NOT SCALE DRAWING ***
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE. THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THE DRAWING IS RETAINED BY THE ARCHITECTS MAKING CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THERE OF CAN BE MADE.

โครงการ :
ขยายบุญญาศรีสมัยต้อม
โรงพยาบาลบางกอกโรงพยาบาล อินเตอร์เนชั่นแนล
จังหวัดประเทศ
- อาคารโรงพยาบาล ส.ส.ส. สูง 5 ชั้น
ขนาด 90 เตียง , จอดรถ , ทางวิ่ง

สถานที่ :
ถนนสุวรรณเดช ต.บ้านใหม่หนองไทร
อ.จังหวัดประเทศ จ.สระแก้ว

RP
Consultants
บริษัท เรียล เอสเตท พลานนิ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
Real Estate Planning Consultants Co.,Ltd.
เลขที่ 3687 ถนน พระราม 4 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
สถาปนิกโครงการ
พงษ์ สุขะสินธุ์ ส.-สถ. 1701
วิชุณ ศิริพงษ์กุล ส.-สถ. 2846

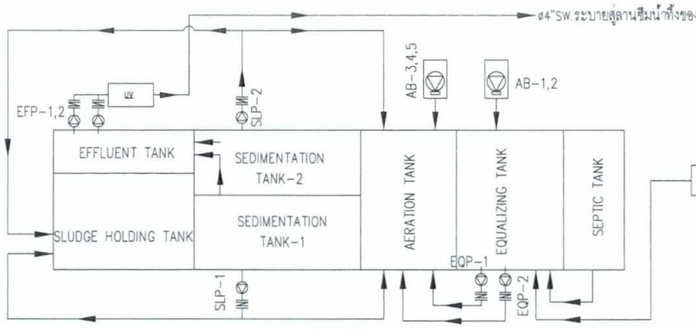
ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
สถิน รินชูชิต สย.4739

ENTECH
ENGINEERING TECHNOLOGY CONSULTANT CO.,LTD.
4 th Floor., Nop-Narong Tower
7 Soi Ladprao 23, Ladprao Road,
Ladyao, Jatujak Bangkok 10900
Tel : 938-1936(Auto)
Fax : 938-3926

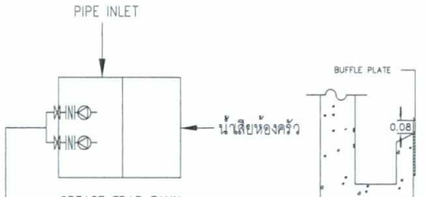
SYSTEM ENGINEER
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
นฤมล รอดศิริ สส.203
วิศวกรไฟฟ้า
กฤษฎา ชื่อสกุล สฟท.2856
วิศวกรเครื่องกล
คุณวุฒิ เบิร์ดประเสริฐ สส.1901
ภูมิสถาปนิก
รัตนา เพชรรัตน์ ภสท. 2

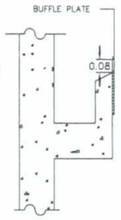
แบบแสดง :

มาตราส่วน
วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2560
หมายเลขแบบ | จำนวนแผ่นรวม

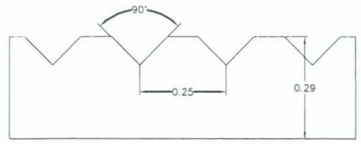


FLOW DIAGRAM
NTS.

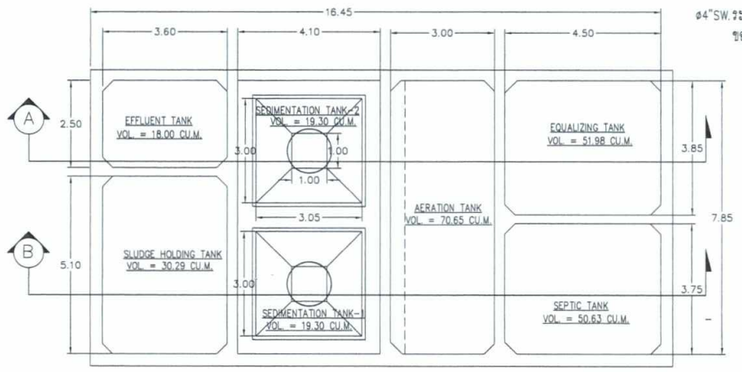




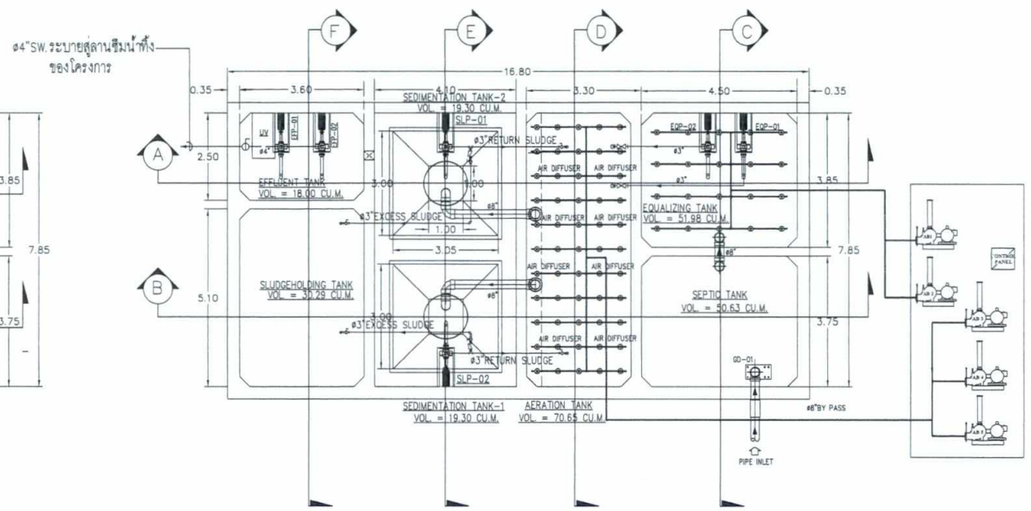
DETAIL WEIR
NTS.



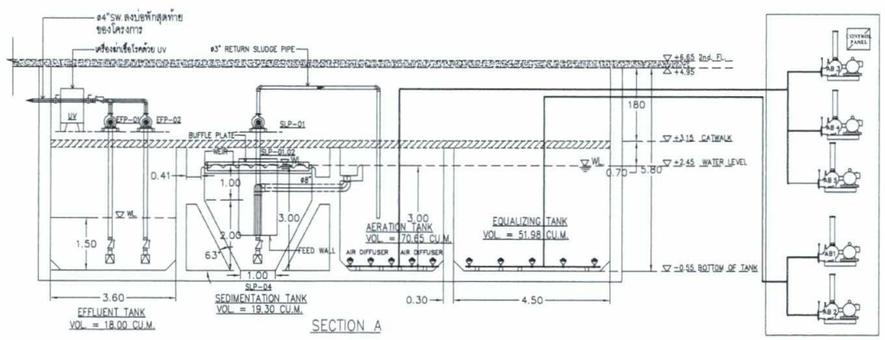
WEIR PLATE
NTS.



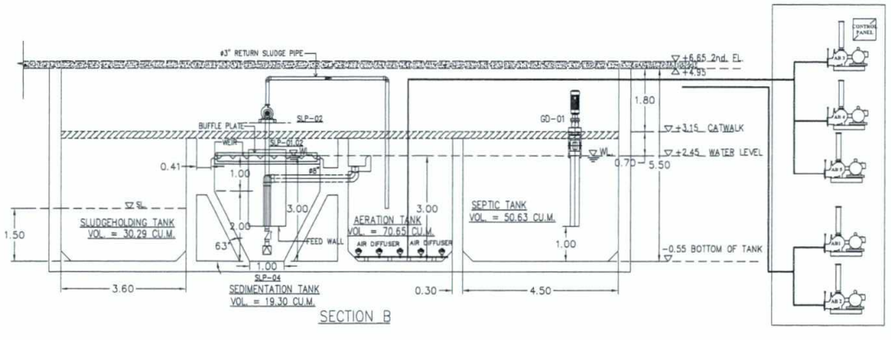
TOP PLAN WASTE WATER PLANT
NTS.



PLAN WASTE WATER PLANT
NTS.



SECTION A



SECTION B

รูปที่ 5 : แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ส่วนที่ 1)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
Bangkok Chain Hospital Public Company Limited
44 หมู่ 4 โรงพยาบาลเวิลด์เมดิคอลเซ็นเตอร์ ชั้น 22
ถนนวิภาวดี ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

REVISION

22 กุมภาพันธ์ 2562	01

* * * DO NOT SCALE DRAWING * * *
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THE DRAWING IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THERE OF CAN BE MADE

โครงการ :

ขออนุญาตสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ

- อาคารโรงพยาบาล ศ.ส.ล. สูง 5 ชั้น ขนาด 90 เตียง , จอดรถ , พาณิชย์

สถานที่ :

ถนนสุวรรณศร ต.บ้านใหม่หนองไทร อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว

Consultants
บริษัท เรียล เอสเตท แพลนนิ่ง คอนซัลแทนท์ส จำกัด
Real Estate Planning Consultants Co.,Ltd.
เลขที่ 3887 ถนน พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
สถาปนิกโครงการ
พจน์ สุระสิทธิ์ ส.-สถ. 1701
ชิรุณ ทัพแก่น ส.-สถ. 2846

ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
สนั่น รัษฐบริต สย.4739

ENTECH
ENGINEERING TECHNOLOGY CONSULTANT CO.,LTD.
4 th Floor., Nop-Narong Tower
7 Soi Ladprao 23, Ladprao Road,
Ladyao, Jatujuck Bangkok 10900
Tel : 938-1936(Auto)
Fax : 938-3926

SYSTEM ENGINEER
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
นฤมล รอดคำ สส.203
วิศวกรไฟฟ้า
กฤษฎา ชื่อสกุล สพก.2856
วิศวกรเครื่องกล
คุณวุฒิ เปี่ยมปรมปรีชา สก.1901
ภูมิสถาปนิก
วัลลภ เพชรรัตน์ ภภส. 2

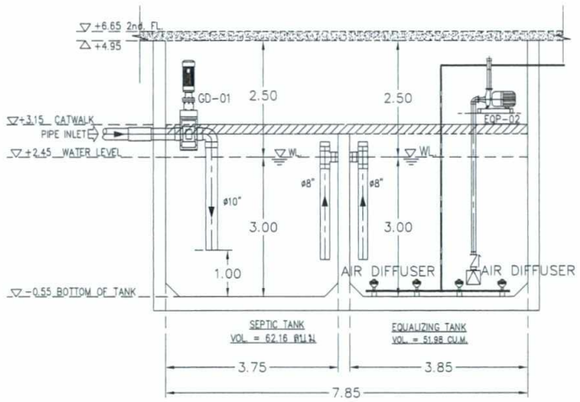
แบบแสดง :

มาตราส่วน

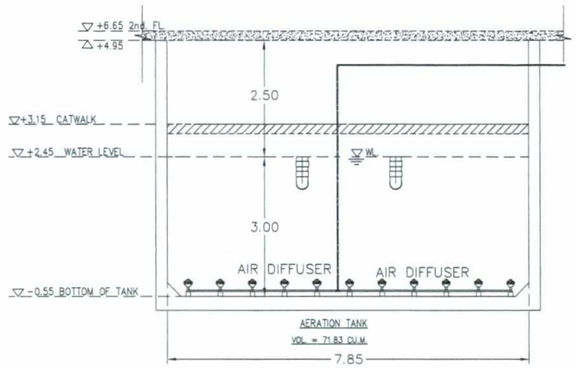
วันที่ 10 พฤศจิกายน 2560

หมายเลขแบบ | จำนวนแผ่นรวม

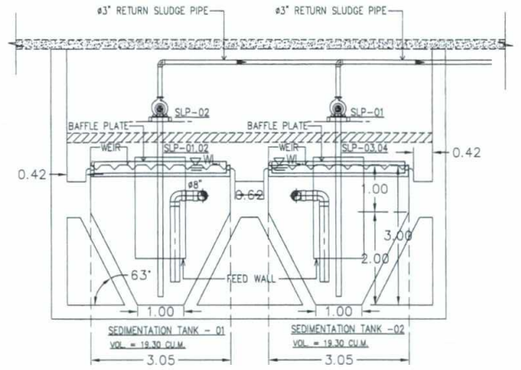
WASTE WATER TREATMENT PLANT = 161.49 CU.M./DAY WITH GREASE TRAP VOL . = 16.08 CU.M./DAY



SECTION C



SECTION D

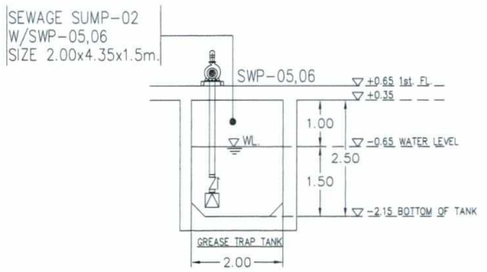


SECTION E

SECTION F

TOP PLAN GREASE TRAP

SECTION - B



SECTION - C

GREASE TRAP TANK

รูปที่ 6 : แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ส่วนที่ 2)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

64//80

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
Bangkok Chain Hospital Public Company Limited
44 หมู่ 4 โรงพยาบาลไลค์แลคลส์แลนด์ ชั้น 22
ถนนจังหวัดนนทบุรี ต.ปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

REVISION

22 กุมภาพันธ์ 2562	01

* * * DO NOT SCALE DRAWING * * *
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THE DRAWING IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THERE OF CAN BE MADE

โครงการ :

ขออนุญาตดัดแปลงอาคาร

โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อร้อยประเทศ

- อาคารโรงพยาบาล ค.ส.ล. สูง 5 ชั้น ขนาด 90 เตียง , จอดรถ , พาณิชย์

สถานที่ :

ถนนสุวรรณศร ต.บ้านใหม่หนองไทร อ.อร้อยประเทศ จ.สระแก้ว

RPC
Consultants
บริษัท เรียล เอสเตท แพลนนิ่ง คอนซัลแทนท์ส จำกัด
Real Estate Planning Consultants Co.,Ltd.
เลขที่ 3887 ถนน พระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
สถาปนิกโครงการ
พจน์ สุยะสินธุ์ ส-สถ. 1701
วิชุณ ทัพแก่น ส-สถ. 2846

ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
สนั่น รัันชุเชิด สย.4739

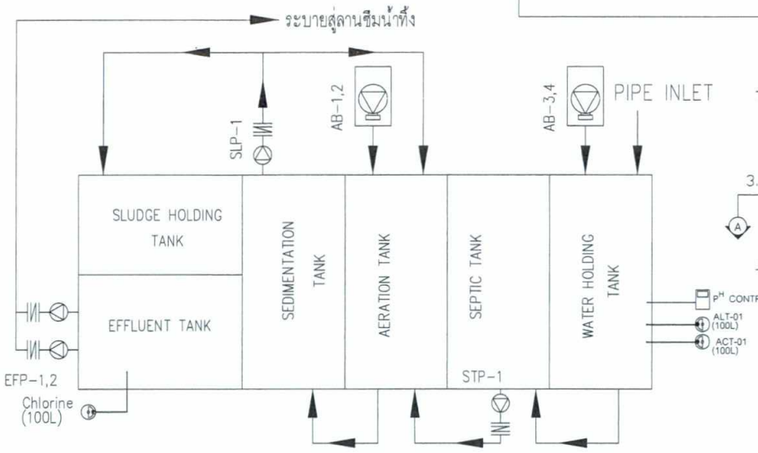
ENTECH
ENGINEERING TECHNOLOGY CONSULTANT CO.,LTD.
4 th Floor., Nop-Narong Tower
7 Soi Ladprao 23, Ladprao Road,
Ladyao, Jatujuck Bangkok 10900
Tel : 938-1936(Auto)
Fax : 938-3926

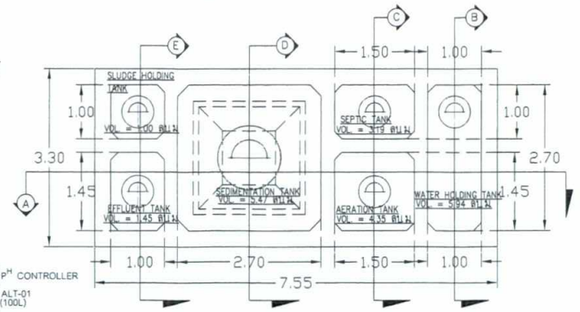
SYSTEM ENGINEER
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
นฤมล รอดคล้าย สส.203
วิศวกรไฟฟ้า
กฤษฎา ชื่อสกุล สพก.2856
วิศวกรเครื่องกล
คุณวุฒิ เปี่ยมปรมบริษา สก.1901
ภูมิสถาปนิก
รัตลภา เพชรรัตน์ ภภส. 2

แบบแสดง :

มาตราส่วน
วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2560
หมายเลขแบบ | จำนวนแผ่นรวม

WASTE WATER TREATMENT PLANT = 10.15 CU.M./DAY





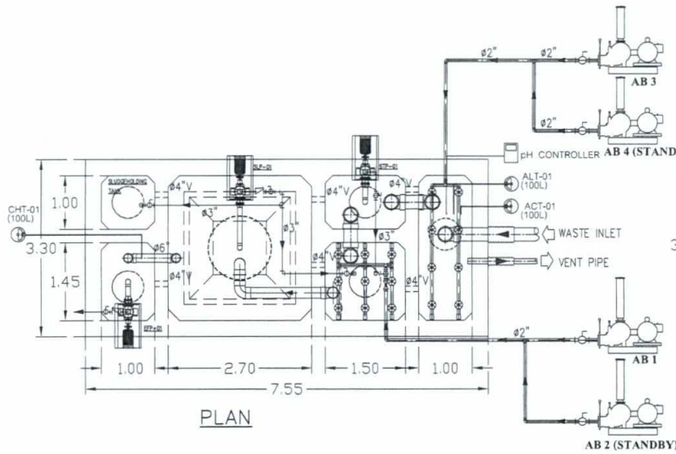
PLAN TOP

ระบบเติมสารเคมี
- ถังพักสารเคมี ขนาด 100 LITRES วัสดุ PE จำนวน 2 ถัง
- มอเตอร์กวนสาร (Mixer) จำนวน 2 SET

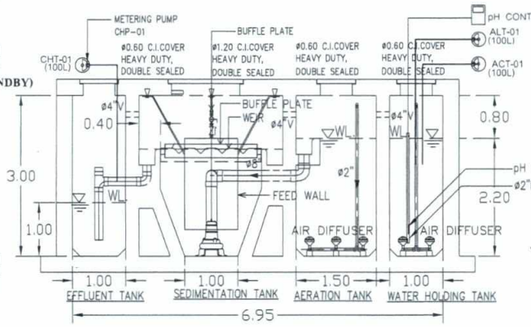
เครื่องเติมสารเคมี (Metering Pump)
- อัตราการจ่าย 1.10 l/hr.

เครื่องวัดค่า pH
- pH Sensor
- Monitor
- น้ำยา Calibrate

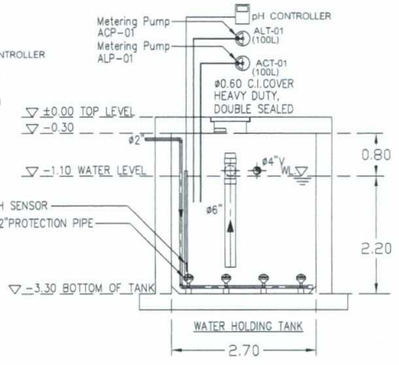
หมายเหตุ
ให้ตรวจสอบสภาพความเป็นกรด - ด่าง ของน้ำเสียก่อนการบำบัด



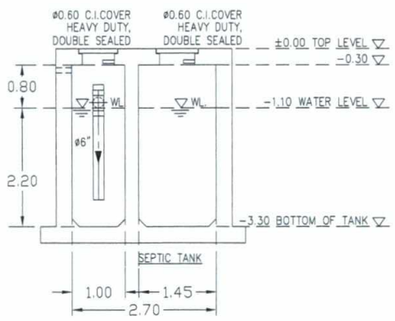
PLAN



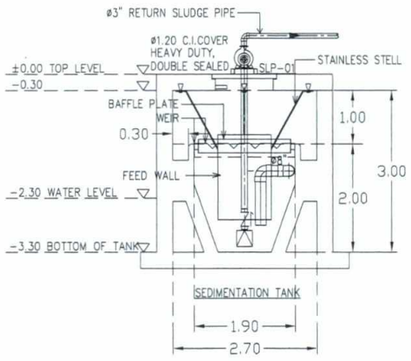
SECTION A



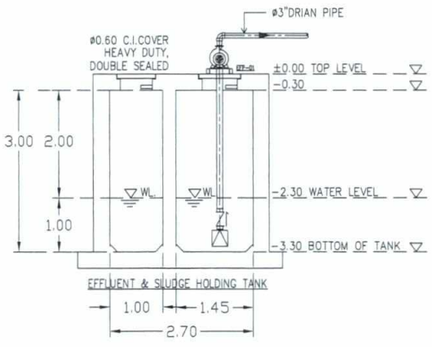
SECTION B



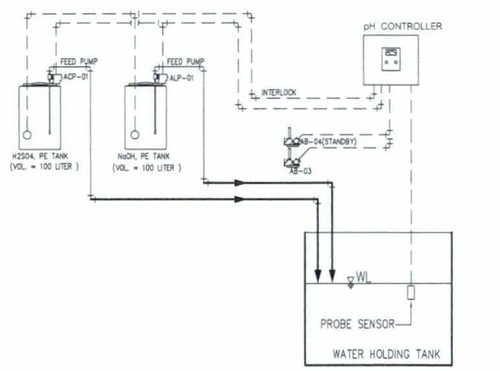
SECTION C



SECTION D



SECTION E



SINGLE LINE DIAGRAM FOR WATERHOLDING TANK

รูปที่ 7 : แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
Bangkok Chain Hospital Public Company Limited
44 หมู่ 4 โรงพยาบาลวิภาวดีเมดิคอลเซ็นเตอร์ ซอย 22
ถนนจันทน์ ต.บางกะดี อ.เมืองปทุมธานี 12000

REVISION

22 กุมภาพันธ์ 2562	01

* * * DO NOT SCALE DRAWING * * *
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON SITE.
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THE DRAWING IS RETAINED BY THE ARCHITECTS WHOSE CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING OR ANY PART THERE OF CAN BE MADE

โครงการ :
ขออนุญาตดัดแปลงอาคาร
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ
-อาคารโรงพยาบาล ค.ส.ล. สูง 5 ชั้น
ขนาด 90 เตียง , ชุดตรก , พาณิชย์
สถานที่ :
ถนนสุวรรณคช ต.บ้านใหม่หนองไทร อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว

Consultants
บริษัท เรียล เอสเตท แพลนนิ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
Real Estate Planning Consultants Co.,Ltd.
เลขที่ 3887 ถนน พระราม 4 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
สถาปนิกโครงการ
พจน์ สุนะสินธุ์ ส.-สถ. 1701
วิฑูณ ทัพแก่น ส.-สถ. 2846

ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
ดนัน วันสุเลิศ สย.4739

ENTECH
ENGINEERING TECHNOLOGY CONSULTANT CO.,LTD.
4 th Floor., Nop-Narong Tower
7 Soi Ladprao 23, Ladprao Road,
Ladyao, Jatujack Bangkok 10900
Tel 938-1936(Auto)
Fax 938-3926

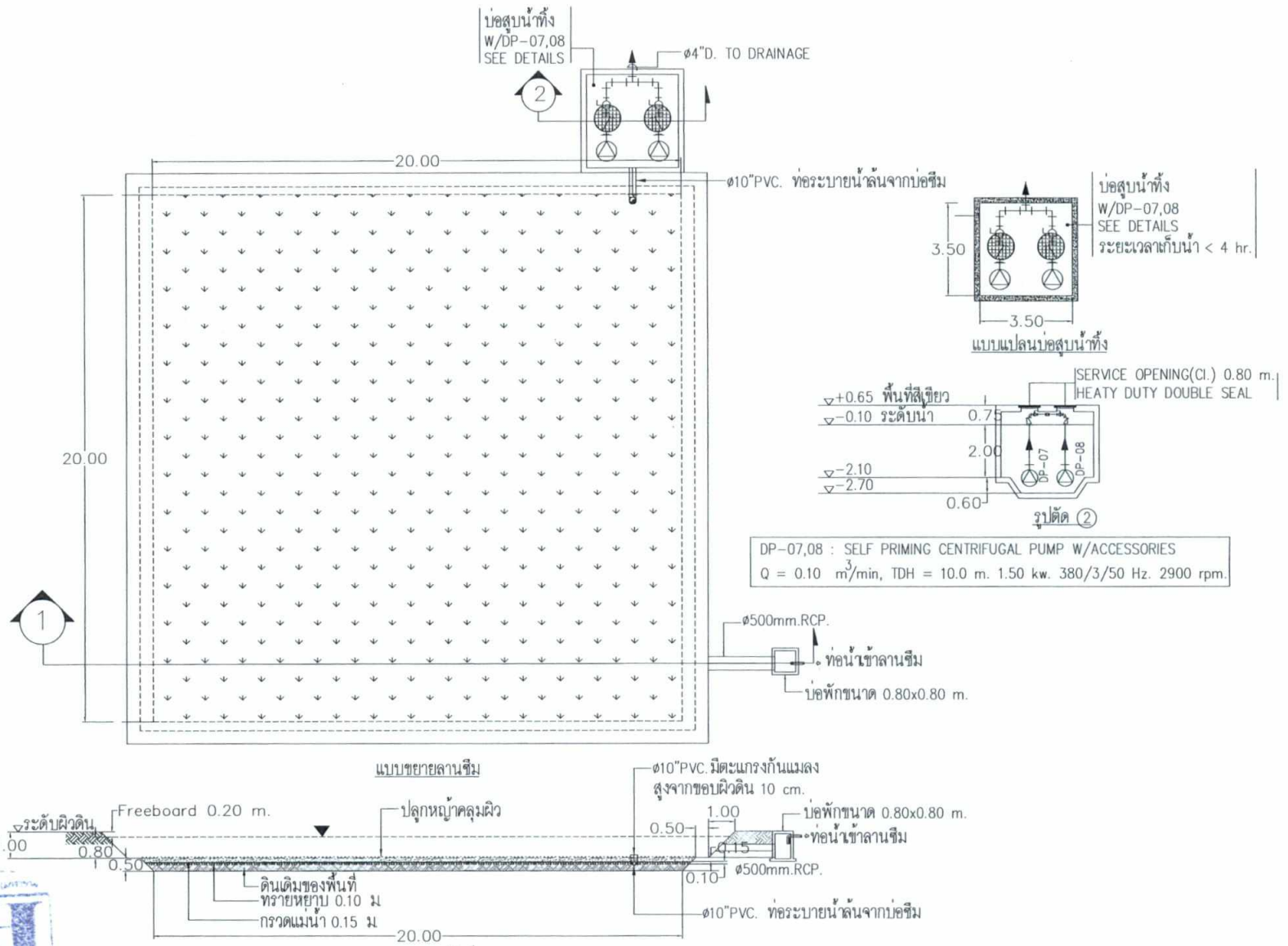
SYSTEM ENGINEER
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
นฤมล ชอดด้วง สส.203
วิศวกรไฟฟ้า
กฤษฎา ชื่อสกุล สฟท.2856
วิศวกรเครื่องกล
คุณวุฒิ เบี้ยมเปรมบริรัก สก.1901
ภูมิสถาปนิก
ลัดดา เพชรรัตน์ ภ.ส. 2

แบบแสดง

มาตราส่วน

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2560

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่นรวม



รูปที่ 8 : แบบขยายลานซึมน้ำทิ้ง

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
Bangkok Chain Hospital Public Company Limited

REVISION

1	FOR EIA SET	22/03/64

โครงการ :
ขอต่อญาตต่อมวดต่อย
โรงพยาบาลกมนภาพูร์ อินเตอร์เนชั่นแนล
ภริญประเทศ
- อาคารโรงพยาบาล ค.ส.ล. สูง 5 ชั้น
ขนาด 80 เตียง , จอดรถ , พาณิชย์

สถานที่ :
ถนนสุวรรณศร ต.บ้านใหม่หนองไทร
อ.ภริญประเทศ จ.สระแก้ว

Consultants
บริษัท เรียล เอสเตท แพลนนิ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
Real Estate Planning Consultants Co.,Ltd.
เลขที่ 3687 ถนน พระราม 4 แขวงพระโขนง
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
สถาปนิกโครงการ
พงษ์ สุขะสินธุ์ ส.-สถ. 1701
วิชุณ ทิพย์เก่น ส.-สถ. 2844

ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
สมัน วินชุชัค สย.4739
วุฒิวิศวกรผู้ตรวจสอบ
นายสุชิต ประโมษนิท์ วส. 1137

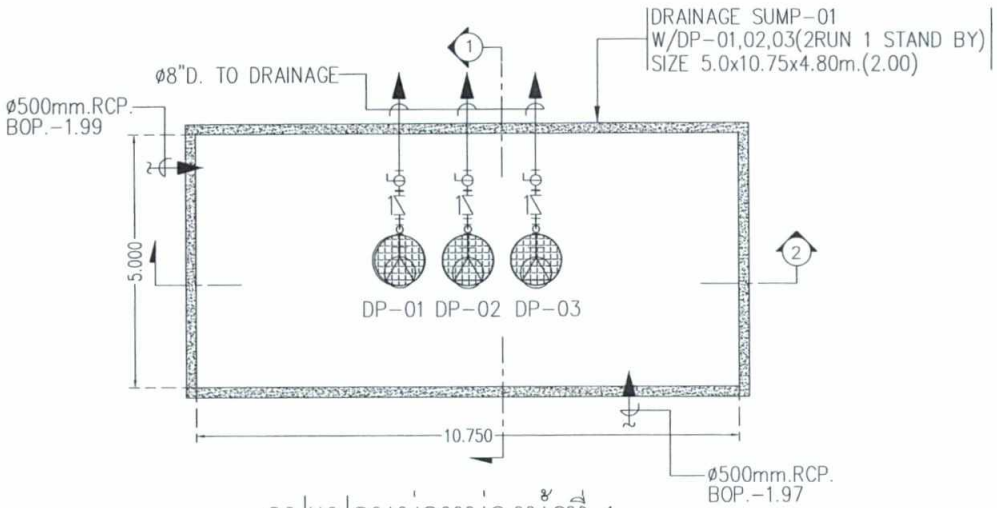
ENTECH
ENGINEERING TECHNOLOGY CONSULTANT CO.,LTD.
4 th Floor., Nop-Narong Tower
7 Soi Ladprao 23, Ladprao Road,
Ladyao, Jatujack Bangkok 10900
Tel : 538-1536(Auto)
Fax : 538-3826

SYSTEM ENGINEER
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
นฤมล รอดคัง สย.203
วิศวกรไฟฟ้า
กฤษฎา ชื่อสกุล สพ.2856
วิศวกรเครื่องกล
คุณวุฒิ เปียมปรมวิริยา สก.1901

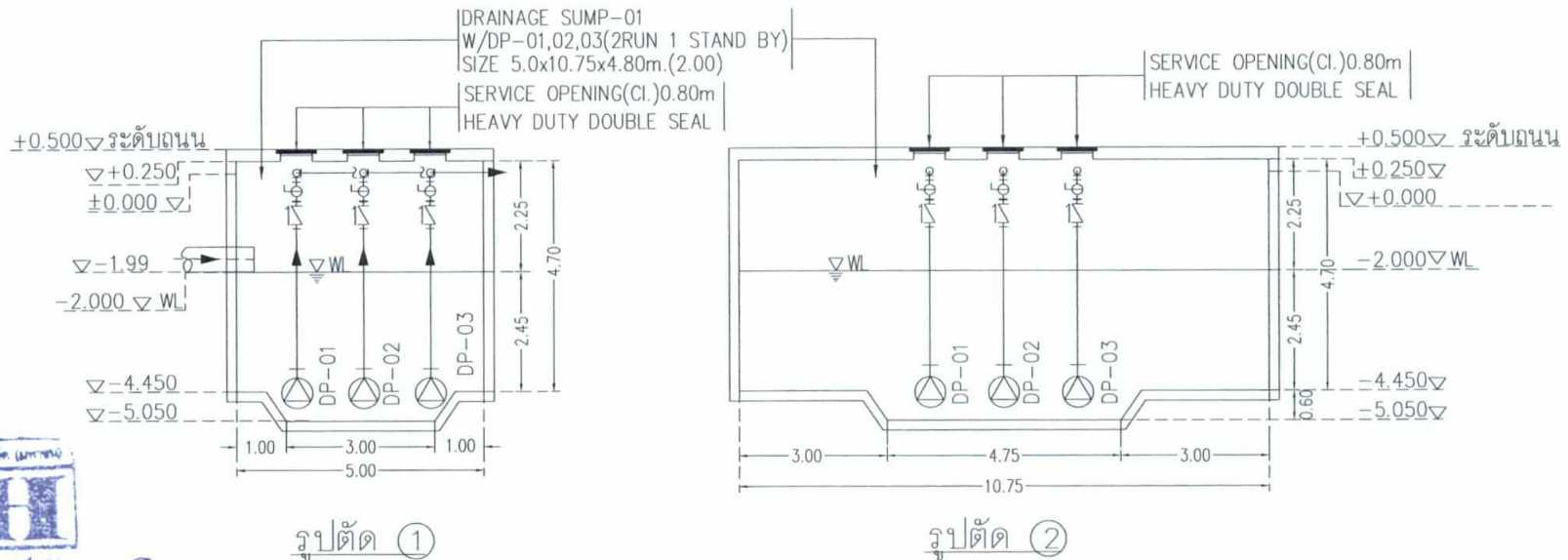
แบบแสดง :

มาตราส่วน
วันที่ :

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่นรวม



รูปแปลนบ่อหน่วงน้ำที่ 1



รูปตัด ①

รูปตัด ②

รูปที่ 9 : แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ 1

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
Bangkok Chain Hospital Public Company Limited
44 หมู่ 4 โรงพยาบาลวิภาวดีเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 22
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

REVISION

22 กุมภาพันธ์ 2562	01

โครงการ :
ขยายอาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ซิตี้เครือข่ายพญาไท
อาคารโรงพยาบาล ส.ส.ล. สูง 5 ชั้น
ขนาด 90 เตียง , จอดรถ , ทางวิ่ง
สถานที่ :
ถนนสุวรรณศร ต.บ้านไผ่หนองไทร
อ.อรัญประเทศ จ.สระแก้ว

RP Consultants
บริษัท เรียล เอสเตท แพลนนิ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
Real Estate Planning Consultants Co.,Ltd.
เลขที่ 3887 ถนน พระราม 4 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
สถาปนิกโครงการ
พงษ์ ศุภะสินธุ์ ส-สถ. 1701
วิชุณ ทัพแก่น ส-สถ. 2846

ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
สมัน รินชูรัศ สย.4739

ENTECH
ENGINEERING TECHNOLOGY CONSULTANT CO.,LTD.
4 th Floor., Nop-Narong Tower
7 Soi Ladprao 23, Ladprao Road,
Ladyao, Jatujak Bangkok 10900
Tel : 938-7936(Auto)
Fax : 938-3026

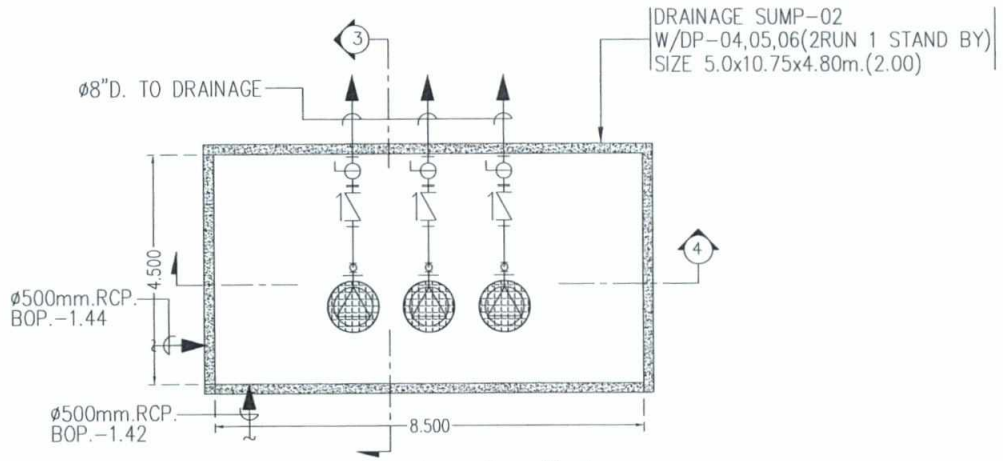
SYSTEM ENGINEER
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
นฤมล รอดศิริ สค.203
วิศวกรไฟฟ้า
กฤษฎา ชีพสกุล สพท.2856
วิศวกรเครื่องกล
คุณานุพันธ์ เปี่ยมประเสริฐ สพ.1901
ภูมิสถาปนิก
รัตนา เพชรรัตน์ ภ.ภส. 2

แบบแสดง :

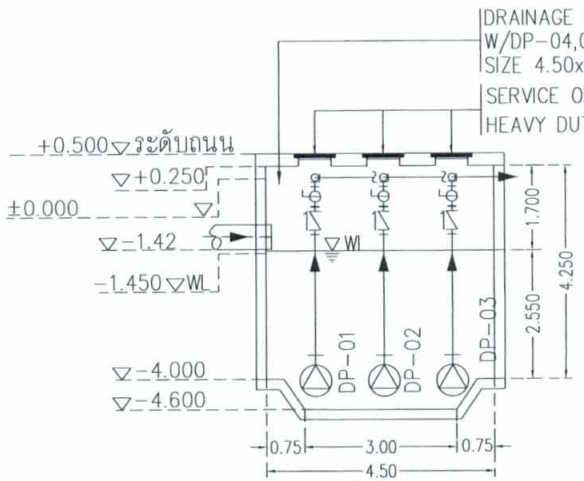
มาตราส่วน

วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2560

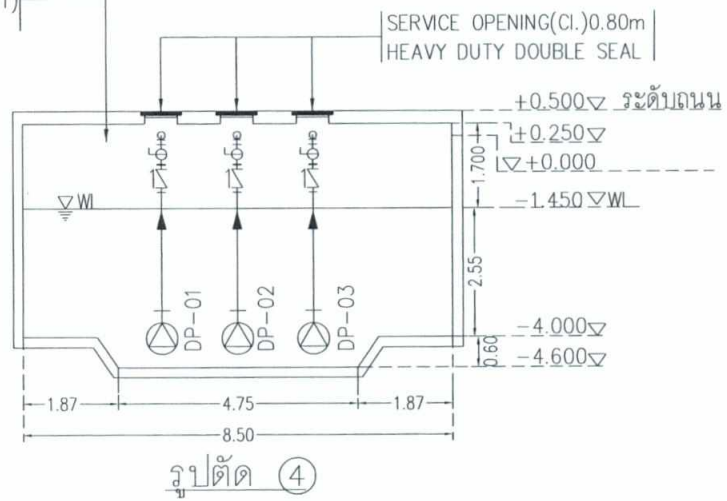
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่นรวม



รูปแปลนบ่อหน่วงน้ำที่ 2



รูปตัด ③



รูปตัด ④

รูปที่ 10 : แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ 2

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
Bangkok Chain Hospital Public Company Limited
44 หมู่ 4 โครงการเมืองใหม่บางพลีสินคาร์ ชั้น 22
แขวงศีรษะ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10120

REVISION

22 กุมภาพันธ์ 2562	01

โครงการ :
ขยายอาคารสิ่งแวดล้อม
โรงพยาบาลบางกอกเชน ฮอสปิทอล
จังหวัดสมุทรปราการ
- อาคารโรงพยาบาล ส.ส.ท. สูง 5 ชั้น
ขนาด 90 เตียง , ขยาย 30 , พาณิชย์

สถานที่ :
ถนนสุขุมวิท ต.บ้านใหม่หนองไทร
อ.จังหวัดสมุทรปราการ

RP Consultants
บริษัท อาร์พี แพลน พลานนิ่ง คอนซัลแตนซ์ จำกัด
Real Estate Planning Consultants Co.,Ltd.
เลขที่ 3687 ถนน พระราม 4 แขวงคลองเตย
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
สถาปนิกโครงการ
พงษ์ ลูกะสินธุ์ ส.-สถ. 1701
วิชุณ ทัพแก่น ส.-สถ. 2846

ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
สมัน รันชุติต ส.31739

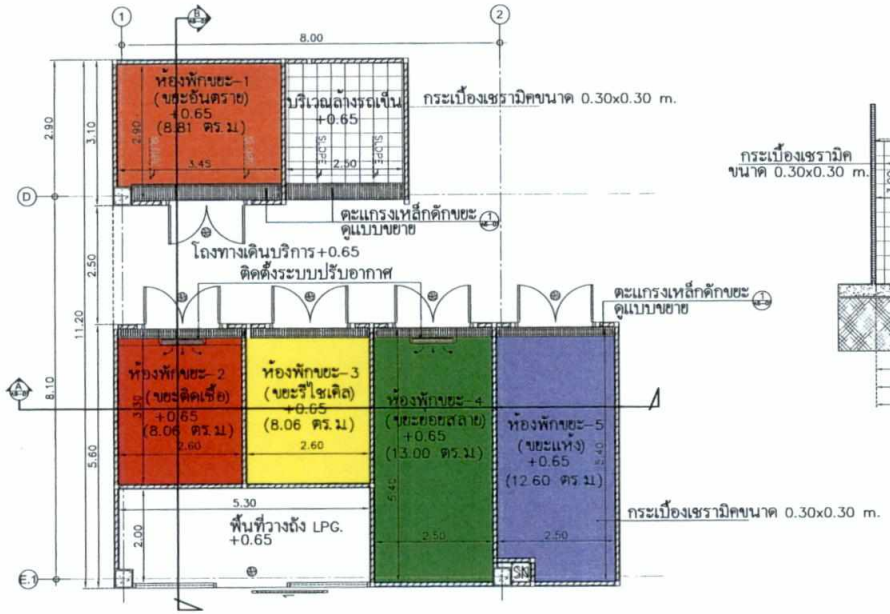
ENTECH
ENGINEERING TECHNOLOGY CONSULTANT CO.,LTD.
4 th Floor., Nop-Narong Tower
7 Soi Ladprao 23, Ladprao Road,
Ladyao, Jatujak Bangkok 10900
Tel : 938-1936(Auto)
Fax : 938-3026

SYSTEM ENGINEER
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
นฤมล รอดคล้า สส.203
วิศวกรไฟฟ้า
กฤษฎา จิ๋วสกุล สกท.2856
วิศวกรเครื่องกล
คุณวุฒิ เมืองปรมปิรา สก.1901
ภูมิสถาปนิก
จิตลดา เพชรรัตน์ ภ.สถ. 2

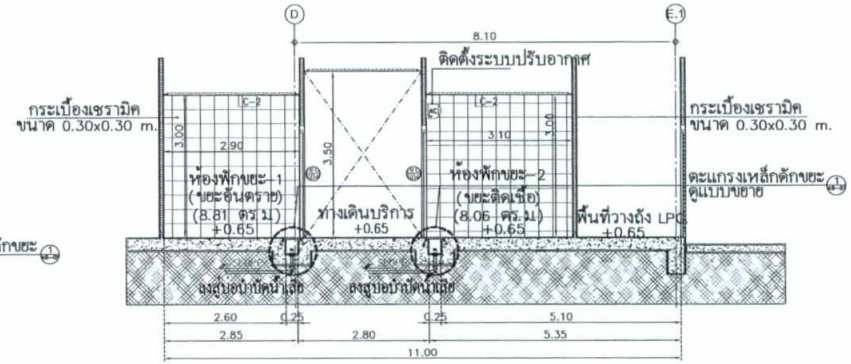
แบบแสดง :

มาตราส่วน
วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2560

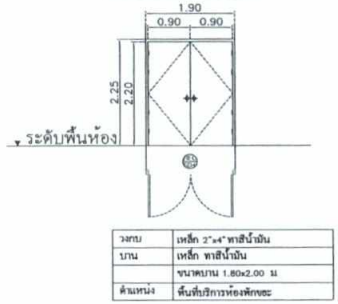
หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่นรวม



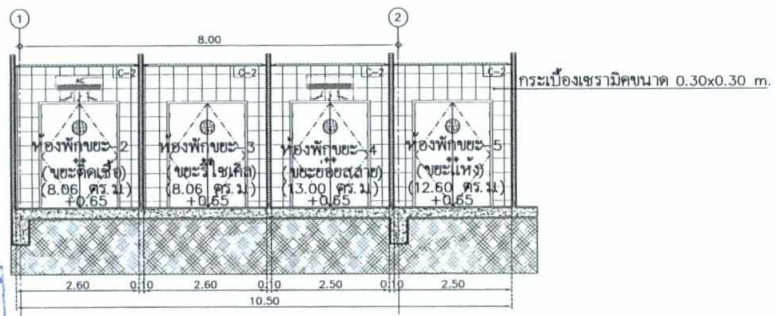
แปลนขยายห้องพักขยะ 1–5



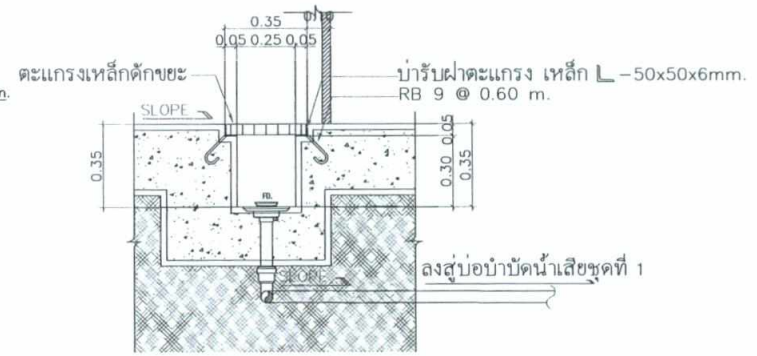
รูปตัด B ห้องพักขยะ 1 , 2



วงกบ	เหล็ก 2"x4" หาสีน้ำมัน
บาน	เหล็ก หาสีน้ำมัน
	ขนาดบาน 1.80x2.00 ม
ต้นแหน่ง	พื้นที่บริการห้องพักขยะ



รูปตัด A ห้องพักขยะ 2–5



แบบขยาย 1–ตะแกรงเหล็กดักขยะ

รูปที่ 11 : แบบขยายห้องพักขยะรวม

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)
Bangkok Chain Hospital Public Company Limited
44 หมู่ 4 โรงพยาบาลวิภาวดีรังสิต ชั้น 22
ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี 12120

REVISION

22 กุมภาพันธ์ 2562	01

โครงการ :
ขอขยายอาคารผู้ป่วยนอก
โรงพยาบาลบางกอกเชนฮอสปิทอล สีลม
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
– ยกพื้นโรงพยาบาล จาก 8 ชั้น เป็น 9 ชั้น
– เพิ่มจำนวนเตียงผู้ป่วยใน จาก 90 เตียง เป็น 120 เตียง

สถานที่ :
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

RP Consultants
บริษัท อาร์พี แพลนนิ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
Real Estate Planning Consultants Co.,Ltd.
เลขที่ 3687 ถนน พระราม 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ARCHITECT
สถาปนิกโครงการ
พงษ์ สุสะอินทุ์ ส.-ส.ถ. 1701
วิทูล ทิพแกน ส.-ส.ถ. 2846

ENGINEER
วิศวกรโครงสร้าง
สนั่น วิมลชัย ส.ว.4739

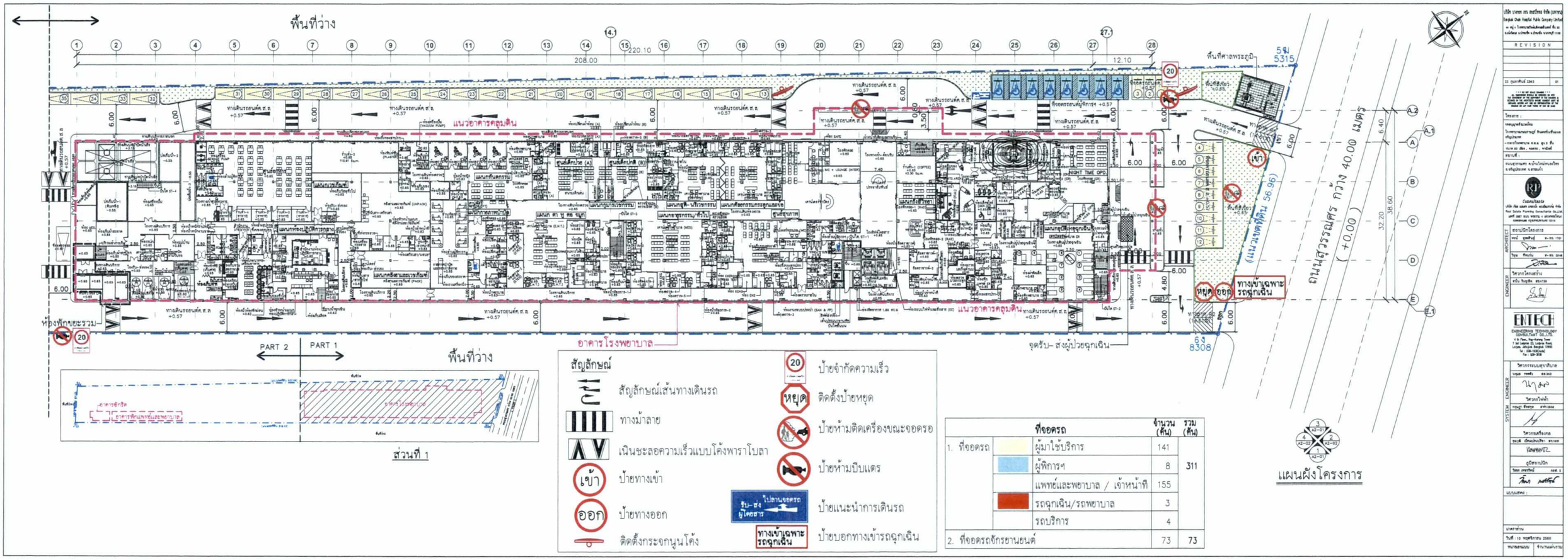
ENTECH
ENGINEERING TECHNOLOGY CONSULTANT CO.,LTD.
4 th Floor., Nop-Narong Tower
7 Soi Ladprao 23, Ladprao Road,
Ladprao, Jatujak Bangkok 10900
Tel : 938-1936(Auto)
Fax : 938-3926

SYSTEM ENGINEER
วิศวกรระบบสุขาภิบาล
นฤมล รอดคำ ส.ส.203
วิศวกรไฟฟ้า
กฤษฎา ชื่อสกุล ส.พ.ก.2854
วิศวกรเครื่องกล
ศุภมาลี เปียนประปริชา ส.ก.1901
ภูมิสถาปนิก
วิลอน เพชรวิตน์ ภ.ภ.ส. 2

แบบแสดง :
แบบขยายห้องพักขยะ

มาตราส่วน
วันที่ : 10 พฤศจิกายน 2560

หมายเลขแบบ	จำนวนแผ่นรวม
A9-01	



รูปที่ 12 : แผนผังระบบจราจรภายในโครงการ (ส่วนที่ 1)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

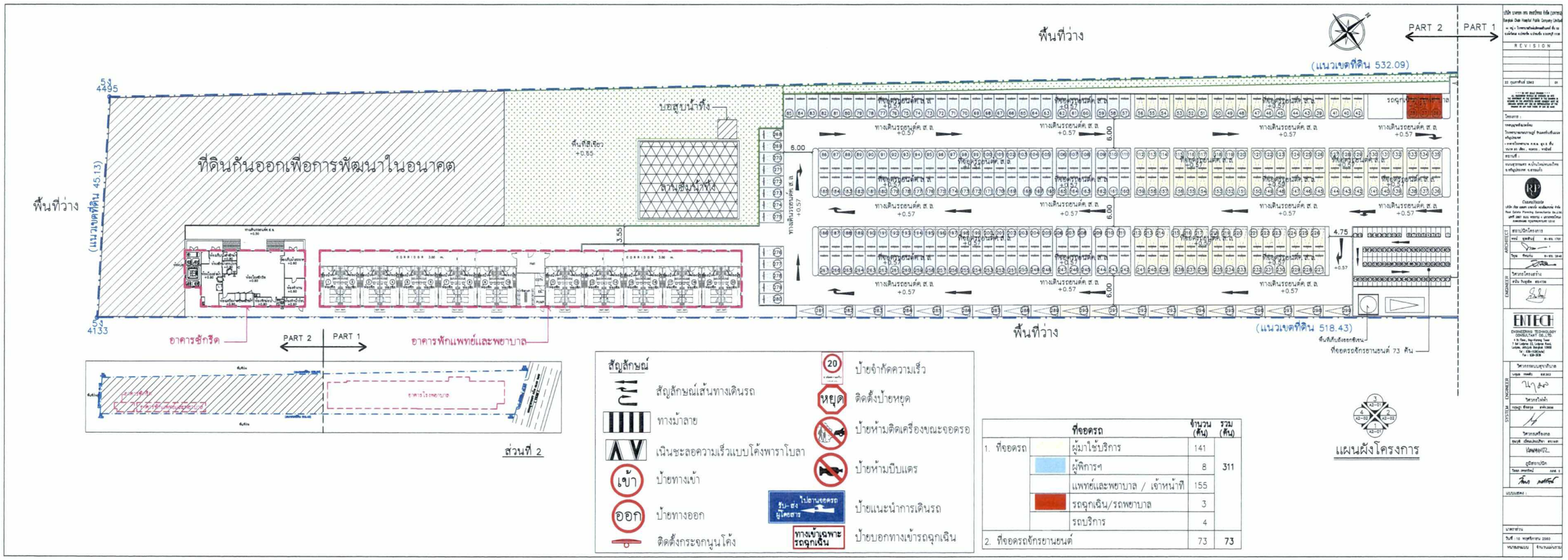
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 13 : แผนผังระบบจราจรภายในโครงการ (ส่วนที่ 2)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

การรับแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์

- ผู้ได้รับผลกระทบแจ้งเรื่องร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ได้ดังนี้

1) แจ้งโดยตรงกับเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ/เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาล
2) ตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าห้องประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาลที่ชั้น 1
3) ทางไปรษณีย์ : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ เลขที่ 885 ถนนสุวรรณศร ตำบลบ้านใหม่หนองไทร อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว 27120
3) ทางโทรศัพท์ : หมายเลข 037-640000 ถึง 99

การตรวจสอบเบื้องต้น (ทันที)
ผู้ประสานงานโครงการ/ผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจร่วมกับผู้ได้รับผลกระทบ

การตกลง

กรณีตกลงกันได้

การแก้ไขปัญหา
ผู้ประสานงานโครงการ/ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายเบื้องต้นโดยไม่ต้องรอการชดเชยของบริษัทประกันภัย

กรณีไม่สามารถตกลงกันได้

แจ้งคณะกรรมการแก้ไขปัญหาฯ (ทันที)

การตรวจสอบโดยคณะกรรมการแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ (ภายใน 3 วัน)**

1) ตรวจสอบข้อเท็จจริงและสาเหตุของปัญหา
2) สรุปข้อเท็จจริงของปัญหา วิเคราะห์สาเหตุ
3) กำหนดแนวทาง วิธีการ และระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา
4) แจ้งผลการตรวจสอบและแนวทางในการแก้ไขปัญหาให้กับผู้รับผลกระทบทราบ

การแก้ไขปัญหา (ภายใน 7 วัน)
คณะกรรมการฯ/ผู้ประสานงานโครงการ/ผู้ที่ได้รับมอบหมายดูแลการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามแนวทางและระยะเวลาที่กำหนด

การติดตามตรวจสอบ (ภายใน 7 วัน)
1) ตรวจสอบผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาภายหลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ
2) โครงการแจ้งผลการแก้ไขปัญหาให้ผู้ได้รับผลกระทบทราบ

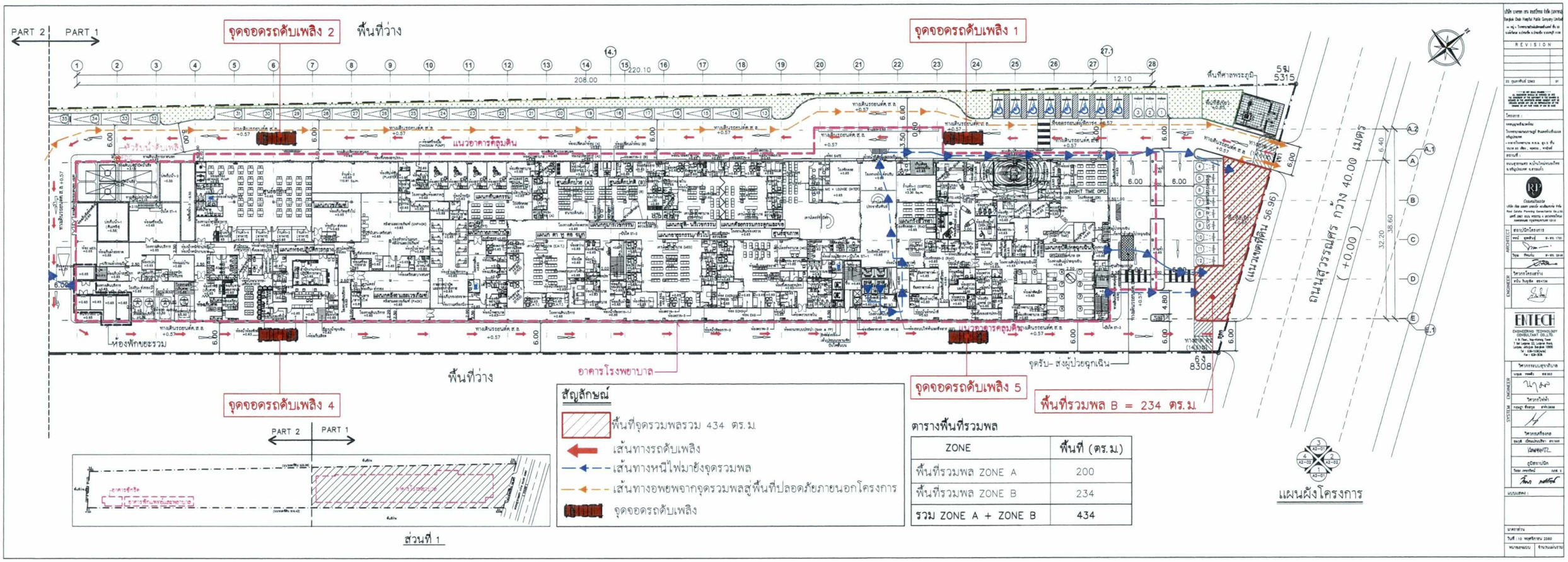
หมายเหตุ : * โครงการ หมายถึง โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ

** คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย 1) โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ 2) ผู้ร้องเรียน และ 3) เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

รูปที่ 14 : แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาในช่วงดำเนินโครงการ

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....
(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....
(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 15 : แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟ (ส่วนที่ 1)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

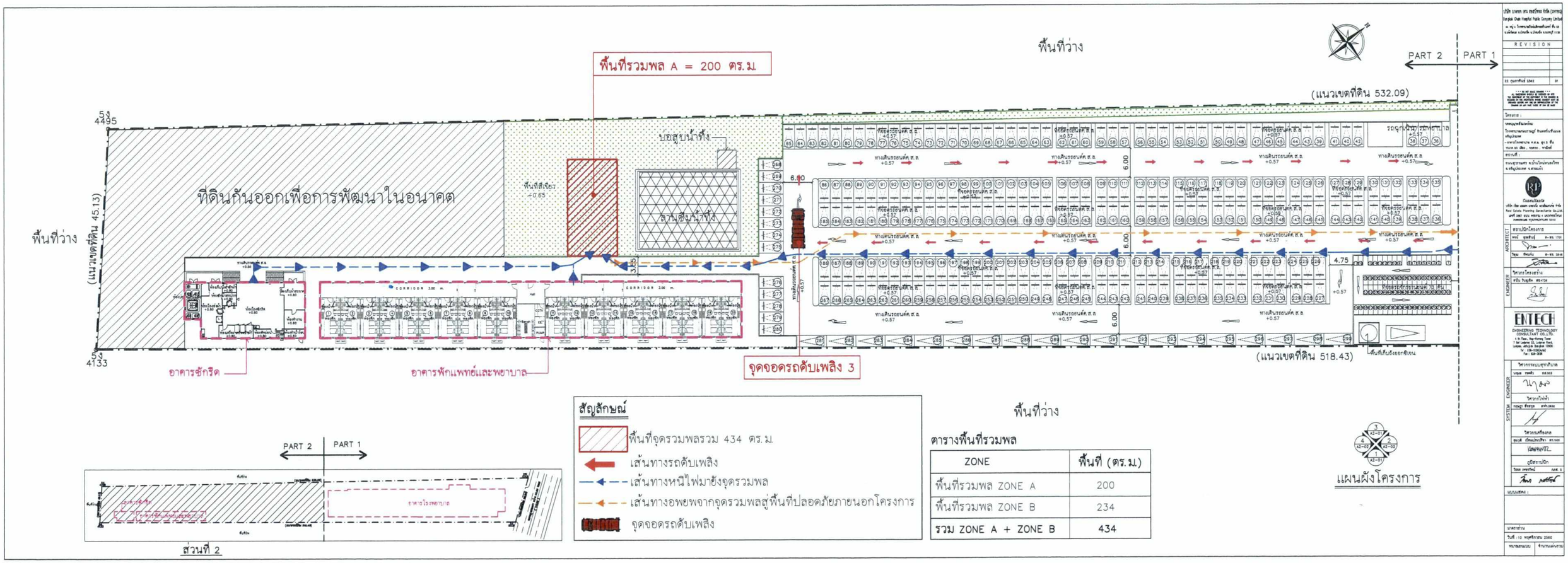
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 16 : แผนผังแสดงตำแหน่งจุดรวมพลและเส้นทางอพยพหนีไฟ (ส่วนที่ 2)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

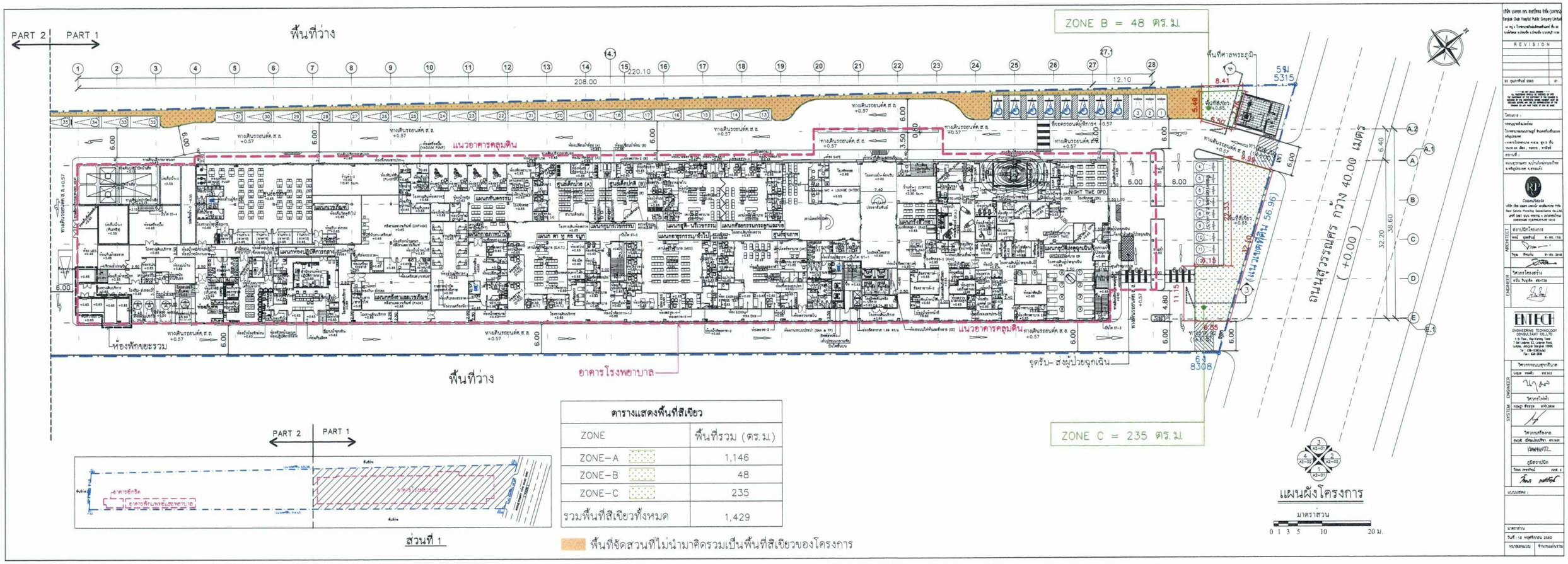
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 17 : แผนผังพื้นที่สีเขียว (ส่วนที่ 1)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

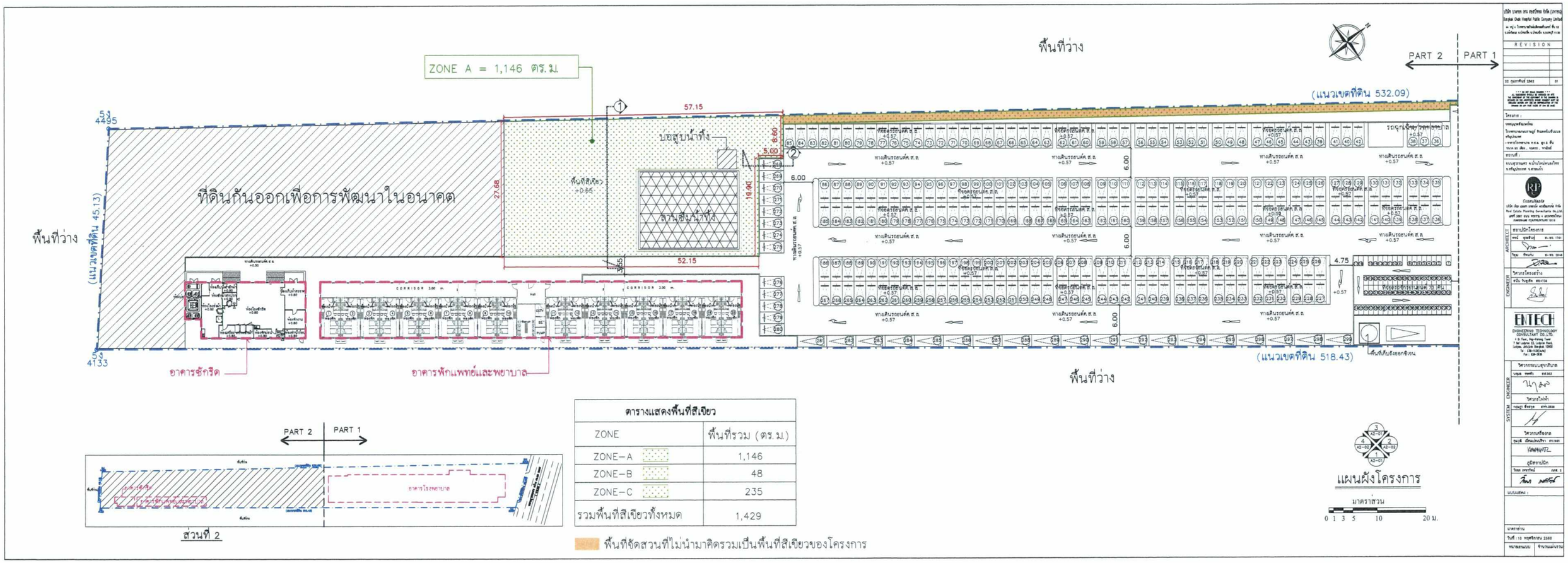
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



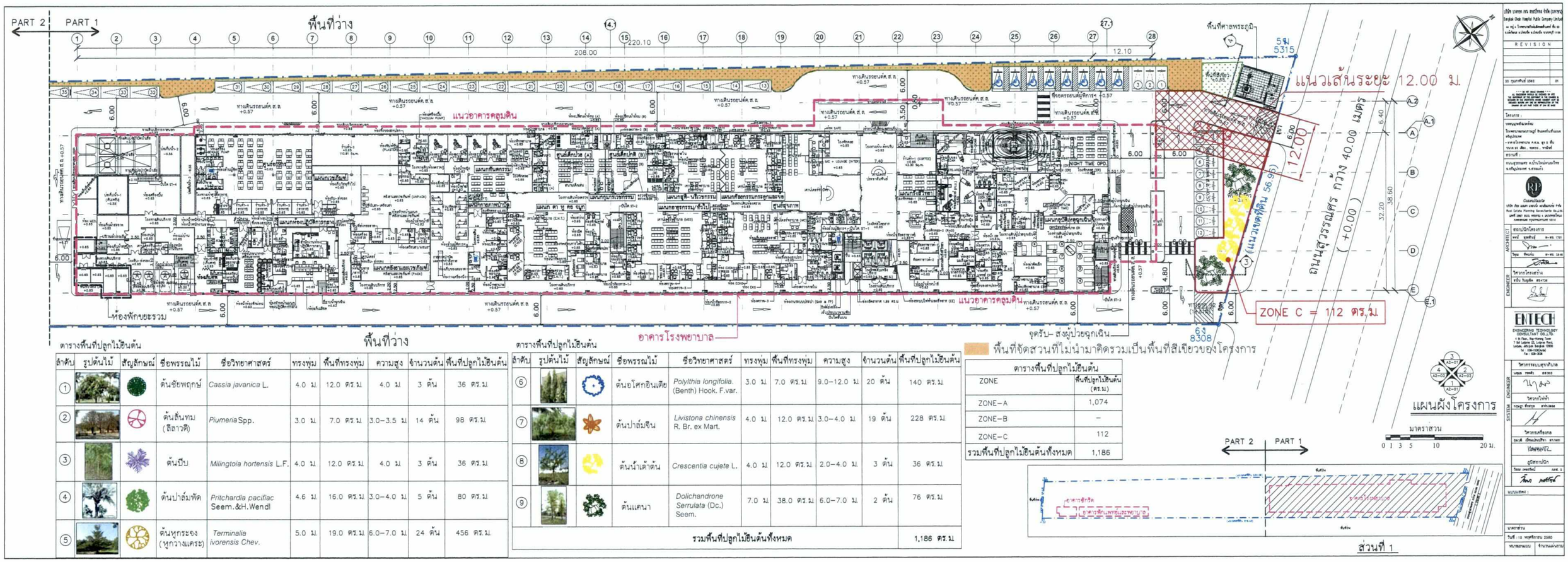
รูปที่ 18 : แผนผังพื้นที่สีเขียว (ส่วนที่ 2)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น — พื้นที่ว่าง

ลำดับ	รูปต้นไม้	สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม	พื้นที่ทรงพุ่ม	ความสูง	จำนวนต้น	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น
①			ต้นชัยพฤกษ์	*Cassia javanica* L.	4.0 ม.	12.0 ตร.ม.	4.0 ม.	3 ต้น	36 ตร.ม.
②			ต้นลั่นทม (ลีลาวดี)	*Plumeria* Spp.	3.0 ม.	7.0 ตร.ม.	3.0–3.5 ม.	14 ต้น	98 ตร.ม.
③			ต้นปีบ	*Milingtoia hortensis* L.F.	4.0 ม.	12.0 ตร.ม.	4.0 ม.	3 ต้น	36 ตร.ม.
④			ต้นปาล์มพัด	*Pritchardia pacifiac* Seem.&H.Wendl	4.6 ม.	16.0 ตร.ม.	3.0–4.0 ม.	5 ต้น	80 ตร.ม.
⑤			ต้นหูกระจง (หูกวางแคระ)	*Terminalia ivorensis Chev.*	5.0 ม.	19.0 ตร.ม.	6.0–7.0 ม.	24 ต้น	456 ตร.ม.

ตารางพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

ลำดับ	รูปต้นไม้	สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม	พื้นที่ทรงพุ่ม	ความสูง	จำนวนต้น	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น
⑥			ต้นอโศกอินเดีย	*Polylthia longifolia.* (Benth) Hook. F.var.	3.0 ม.	7.0 ตร.ม.	9.0–12.0 ม.	20 ต้น	140 ตร.ม.
⑦			ต้นปาล์มจีน	*Livistona chinensis* R. Br. ex Mart.	4.0 ม.	12.0 ตร.ม.	3.0–4.0 ม.	19 ต้น	228 ตร.ม.
⑧			ต้นน้ำเต้าต้น	*Crescentia cujete* L.	4.0 ม.	12.0 ตร.ม.	2.0–4.0 ม.	3 ต้น	36 ตร.ม.
⑨			ต้นแคนา	*Dolichandrone Serrulata* (Dc.) Seem.	7.0 ม.	38.0 ตร.ม.	6.0–7.0 ม.	2 ต้น	76 ตร.ม.
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด									1,186 ตร.ม.

พื้นที่จัดสวนที่ไม่นำมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น	
ZONE	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (ตร.ม.)
ZONE–A	1,074
ZONE–B	–
ZONE–C	112
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด	1,186

รูปที่ 19 : แผนผังพันธุ์ไม้ยืนต้น (ส่วนที่ 1)

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

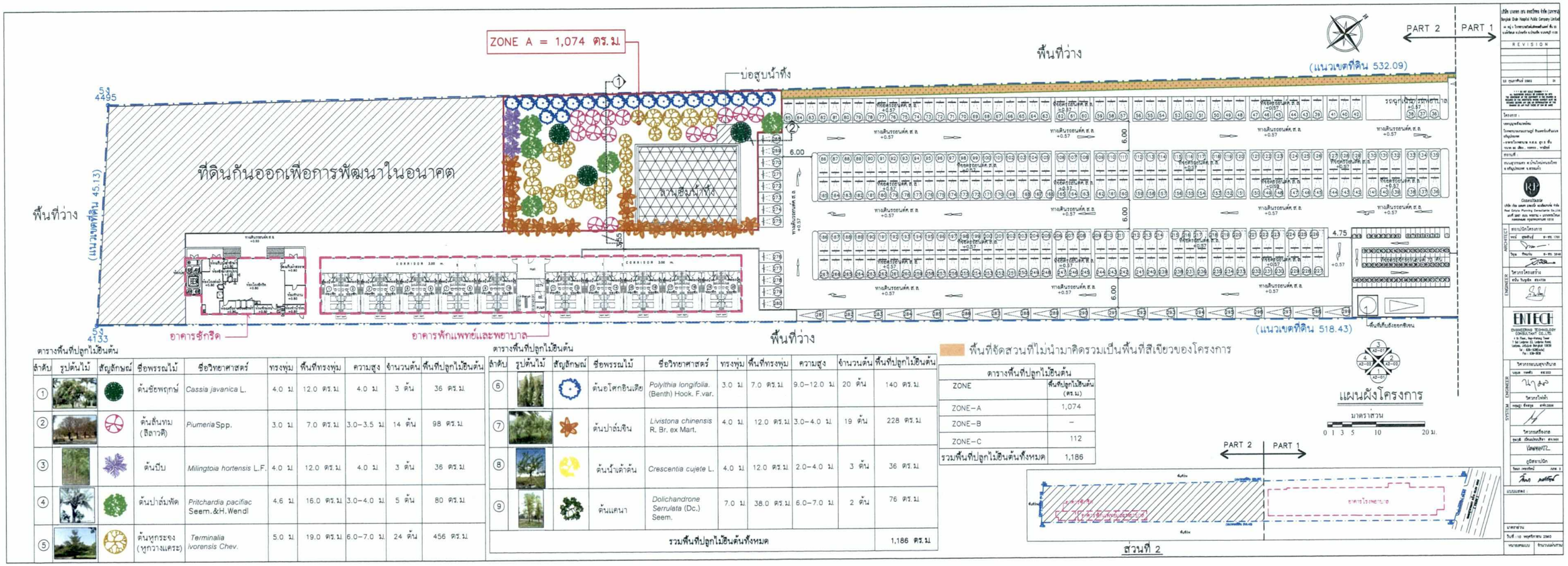
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



ตารางพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

ลำดับ	รูปต้นไม้	สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม	พื้นที่ทรงพุ่ม	ความสูง	จำนวนต้น	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น
①			ต้นชัยพฤกษ์	*Cassia javanica* L.	4.0 ม.	12.0 ตร.ม.	4.0 ม.	3 ต้น	36 ตร.ม.
②			ต้นลั่นทม (สีลาวดี)	*Piumeria* Spp.	3.0 ม.	7.0 ตร.ม.	3.0–3.5 ม.	14 ต้น	98 ตร.ม.
③			ต้นปีบ	*Milingtoia hortensis* L.F.	4.0 ม.	12.0 ตร.ม.	4.0 ม.	3 ต้น	36 ตร.ม.
④			ต้นปาล์มพัด	*Pritchardia pacifiac* Seem.&H.Wendl	4.6 ม.	16.0 ตร.ม.	3.0–4.0 ม.	5 ต้น	80 ตร.ม.
⑤			ต้นหูกระจง (หูกวางแคระ)	*Terminalia ivorensis* Chev.	5.0 ม.	19.0 ตร.ม.	6.0–7.0 ม.	24 ต้น	456 ตร.ม.

ตารางพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

ลำดับ	รูปต้นไม้	สัญลักษณ์	ชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ทรงพุ่ม	พื้นที่ทรงพุ่ม	ความสูง	จำนวนต้น	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น
⑥			ต้นอโศกอินเดีย	*Polythia longifolia.* (Benth) Hook. F.var.	3.0 ม.	7.0 ตร.ม.	9.0–12.0 ม.	20 ต้น	140 ตร.ม.
⑦			ต้นปาล์มจีน	*Livistona chinensis* R. Br. ex Mart.	4.0 ม.	12.0 ตร.ม.	3.0–4.0 ม.	19 ต้น	228 ตร.ม.
⑧			ต้นน้ำเต้าต้น	*Crescentia cujete* L.	4.0 ม.	12.0 ตร.ม.	2.0–4.0 ม.	3 ต้น	36 ตร.ม.
⑨			ต้นแคนา	*Dolichandrone Serrulata* (Dc.) Seem.	7.0 ม.	38.0 ตร.ม.	6.0–7.0 ม.	2 ต้น	76 ตร.ม.
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด									1,186 ตร.ม.

พื้นที่จัดสวนที่ไม่นำมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น

ZONE	พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น (ตร.ม.)
ZONE–A	1,074
ZONE–B	–
ZONE–C	112
รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด	1,186

รูปที่ 20 : แผนผังพันธุ์ไม้ยืนต้น (ส่วนที่ 2)

เมษายน 2565 ลงชื่อ..... , ...

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

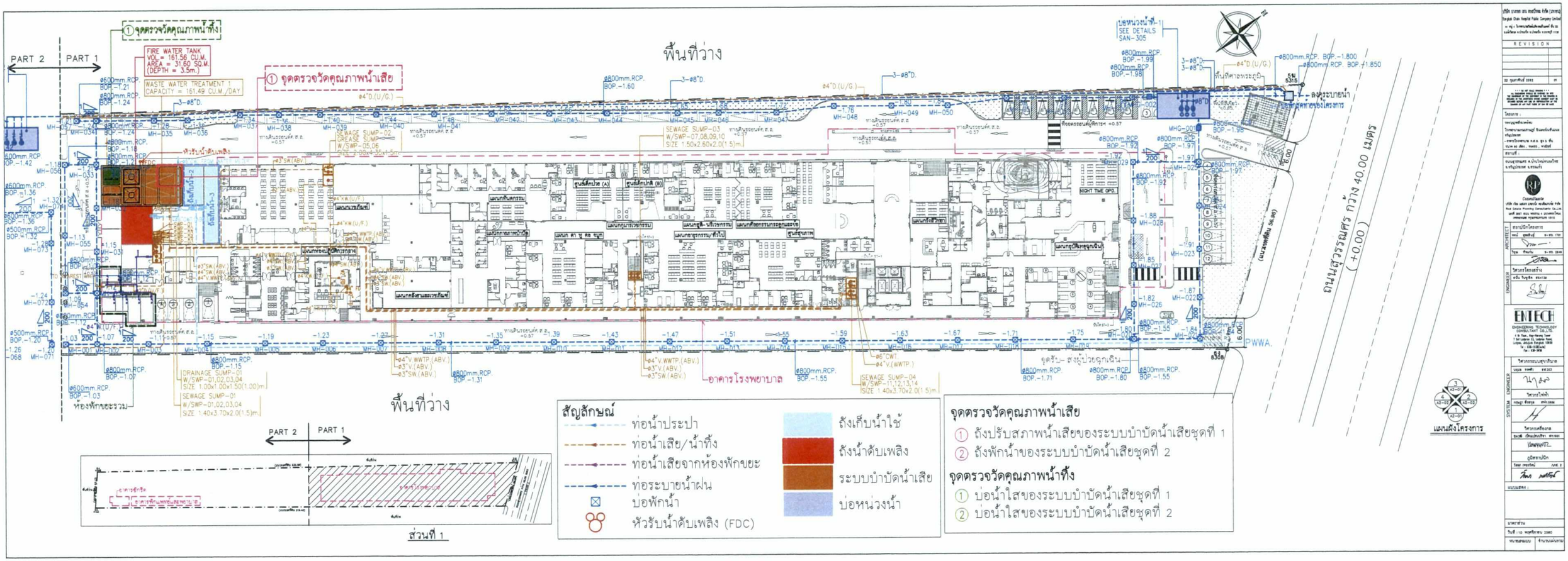
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 21 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ (ส่วนที่ 1)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

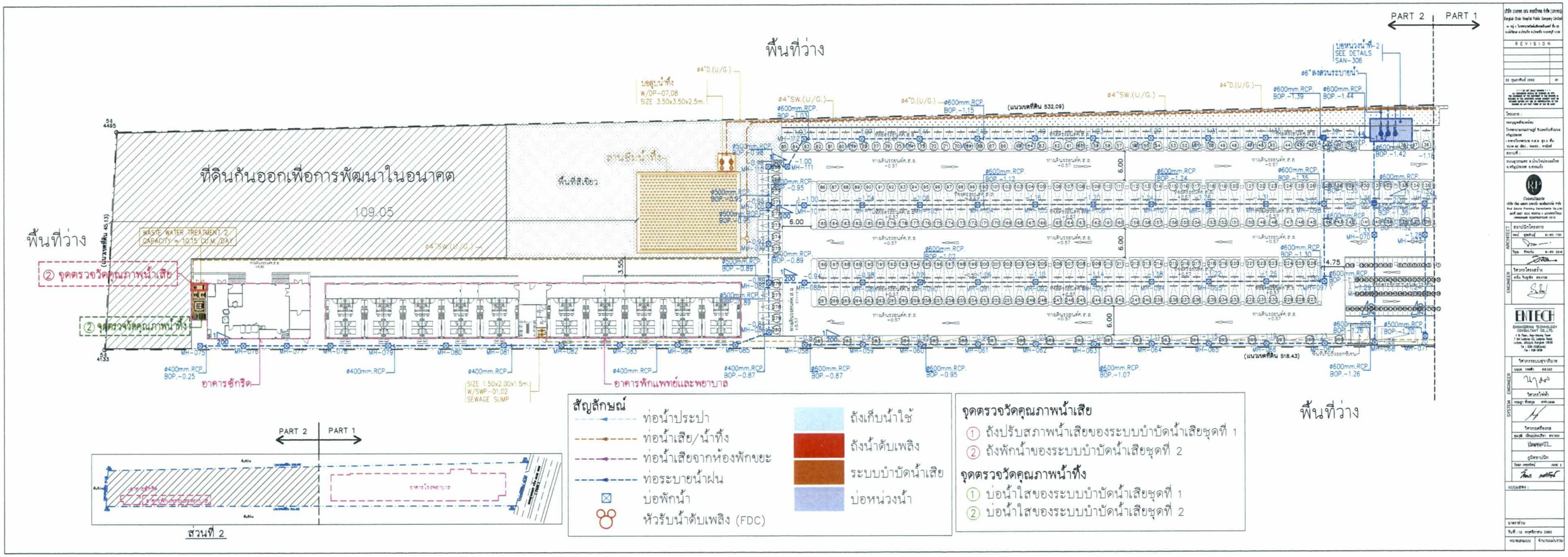
บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



รูปที่ 22 : จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้งช่วงดำเนินการ (ส่วนที่ 2)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นายเฉลิม หาญพาณิชย์ , นางสาวพรสุดา หาญพาณิชย์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท บางกอก เชน ฮอสปิทอล จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2565 ลงชื่อ.....

(นางสาวลดารัตน์ คงโพธิ์รอด)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด