

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน ของสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๒ ๗ ๖๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๕ พกศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สินแพทย์ บางนา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทส ๑๐๐๙.๕/๕๗๑๒
ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ตล.๐๒/๕๗-๓๖๓

ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๗

๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา ของบริษัท สินแพทย์ บางนา
จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การ
จัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติไม่เห็น
ชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา ของบริษัท สินแพทย์
บางนา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการ
ประเภทโรงพยาบาล มีขนาดพื้นที่โครงการ ๑๐-๒-๙๐ ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง
๖ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนจำนวน ๒๖๔ เตียง โดยให้โครงการ
แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด ผู้ได้รับ
มอบอำนาจจากของบริษัท สินแพทย์ บางนา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

--

๔.๖ การดำเนินงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

--

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด
N.S. CONSULTANT CO., LTD.

TEL : 0-2944-6617 FAX : 0-2944-6618
WWW.nscnsgroup.com E-mail : ns_consult@hotmail.com

สิ่งที่ส่งมาด้วย

126/196-197 (ZONE A) ซอยรามอินทรา 40
แขวงบวรจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
126/196-197 (ZONE A) SOI RAM INTTRA 40, MUANGCHANG
BUENKUM, BANGKOK, 10230

ที่ ตล.๐๒/๕๓-๓๖๓

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๓

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
10589
10.42

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒)

โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(รายงานฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒)

จำนวน ๑๕ ชุด

๓. สำเนาหนังสือ บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

ที่ ตล.๐๒/๕๓-๓๖๓ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๓

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สินแพทย์ บางนา จำกัด ให้เป็นผู้มีอำนาจในการยื่นเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.๙ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ตลอดจนดำเนินการใดๆ ที่จำเป็น เพื่อให้การรับมอบอำนาจสำเร็จ ดังปรากฏในหนังสือมอบอำนาจตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โดยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ที่มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปอนุญาติเลขที่ ๒๐/๒๕๕๓ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับจัดทำรายงานโครงการดังกล่าว เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาอนุญาต

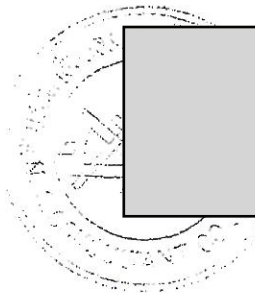
บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการแก้ไขและเพิ่มเติม ข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒) โครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอจัดส่งมายังสำนักงาน จำนวน ๑๕ ชุด ดังปรากฏในรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒. และบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ดำเนินการเสนอรายงานฉบับดังกล่าวต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาแล้ว ดังปรากฏในหนังสือนำส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓. โดยบริษัท สินแพทย์ บางนา จำกัด ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ จะขอขอบคุณยิ่ง

15



เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน



ผู้รับมอบอำนาจ

147 24/7/18
1:38

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา
ของบริษัท สินแพทย์ บางนา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีขนาดพื้นที่โครงการ 10-2-90 ไร่ ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาด ความสูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 264 เตียง จัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา ของบริษัท สินแพทย์ บางนา จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ บางนา ของบริษัท สินแพทย์ บางนา จำกัด และ ส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

ตุลาคม 25



บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท สินแพทย์ บางนา จำกัด
SYNPHAET BANGNA CO., LTD.

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่ มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและ หน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ได้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้อง รับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตุลาคม 2557



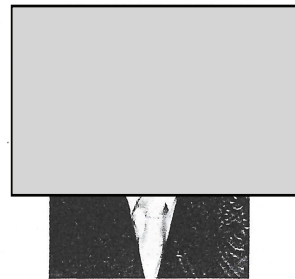
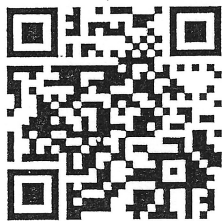
บริษัท สีนเพทย์ บังนา จำกัด
SYNPHAET BANGNA CO.,LTD.

บริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด

เอกสารแนบ 2

ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล
และใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

233827



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๔๗๖๒

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
นายแพทย์ฉัตรสุตธี ธนากรโยธิน

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ _____ เวชกรรม _____ เลขที่ _____ ๑๖๗๑๖

วันที่ออกใบอนุญาต ๑ เมษายน ๒๕๓๔ เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

ณ สถานพยาบาล ชื่อ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ สิ้นแพทย์ ครีนครินทร์ ประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

จำนวนเตียง ๑๑๐ เตียง ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙/๙ หมู่ที่ ๑

ซอย/ตรอก _____ ถนน _____ เฉลิมพระเกียรติ ร.๙ _____ ตำบล/แขวง _____ หนองบอน _____

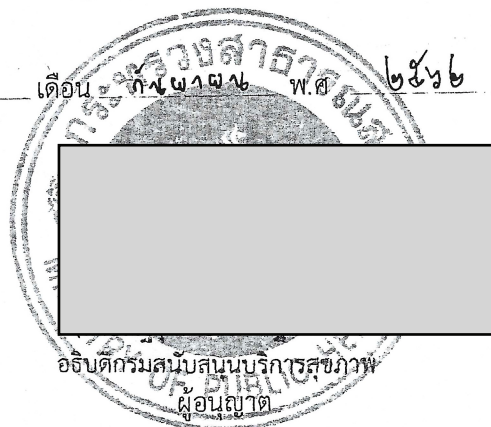
อำเภอ/เขต ประเวศ จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๐๐๖ ๘๘๘๘ โทรสาร ๐ ๒๐๗๓ ๐๖๐๐-๐๖๑๙ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

วัน/เวลาทำการ **ตลอด ๒๔ ชั่วโมง**

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม

๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม

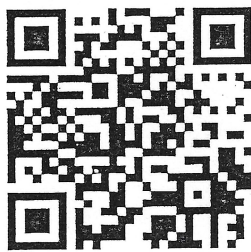
๓. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๔. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

โปรดนำไปอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และ ศาลจะสั่งให้ริบ บัตรคำสั่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑)

233826



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๑๑๘๖๒

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
บริษัท สิ้นแพทย์ บางนา จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท _____ ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน _____
ลักษณะสถานพยาบาล _____ โรงพยาบาลทั่วไป _____ จำนวนเตียง ๑๑๐ เตียง
ณ สถานพยาบาลชื่อ _____ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ สิ้นแพทย์ ศรีนครินทร์
ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙/๙ หมู่ที่ _____
ซอย/ตรอก _____ ถนน _____ เฉลิมพระเกียรติ ร.๙
ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____ ประเวศ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๕๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๐๐๖ ๘๘๘๘
วัน/เวลาเปิดทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๑ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการ
ประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้บริบรดาสิ่ง
ของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๙)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม
ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๕๙ และมาตรา ๕๐

เอกสารแนบ 3

แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

เอกสารแนบ 4

เอกสารการอบรมและคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารอบรม (TRAINING)

ระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียสูงสุด 288 ลบ.ม/วัน



โรงพยาบาลสินแพทย์ ศรีนครินทร์

Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770

สรุปรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย

รองรับน้ำเสียของโรงพยาบาลขนาดสูงสุดไม่เกิน 250 เตียง ซึ่งประกอบด้วยน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด 4 ส่วนหลัก ดังนี้

1. น้ำเสียจากส่วนโรงอาหาร รวมน้ำเสียจากประกอบอาหารต่างๆ เข้าป่อ Pre-treatment : ถังดักไขมัน ก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสียรวม
2. น้ำเสียจากส่วนห้องน้ำ-ห้องส้วม เข้าป่อ Pre-treatment:ถังเกรอะ หรือ ส่วนแยกกาก ก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสียรวม
3. น้ำเสียจากส่วนไตเทียม เข้าป่อพักน้ำทั่วไป ก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสียรวม
4. น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ lab ต่างๆ เข้าป่อ Pre-treatment ปรับ pH Adjust ก่อนส่งไปบำบัดน้ำเสียรวม

หมายเหตุ : น้ำเสียจากกิจกรรมส่วนไตเทียม / ห้องปฏิบัติการ lab สามารถควบคุมปริมาณน้ำเสียเข้าส่งเข้าบำบัดน้ำเสียได้ แต่น้ำจากการล้างชุดอุปกรณ์ RO ที่มีสารเคมีและค่า TDS เข้มข้น ควรแยกทิ้งโดยมีบ่อพักน้ำและนำไปบำบัดต่อไป

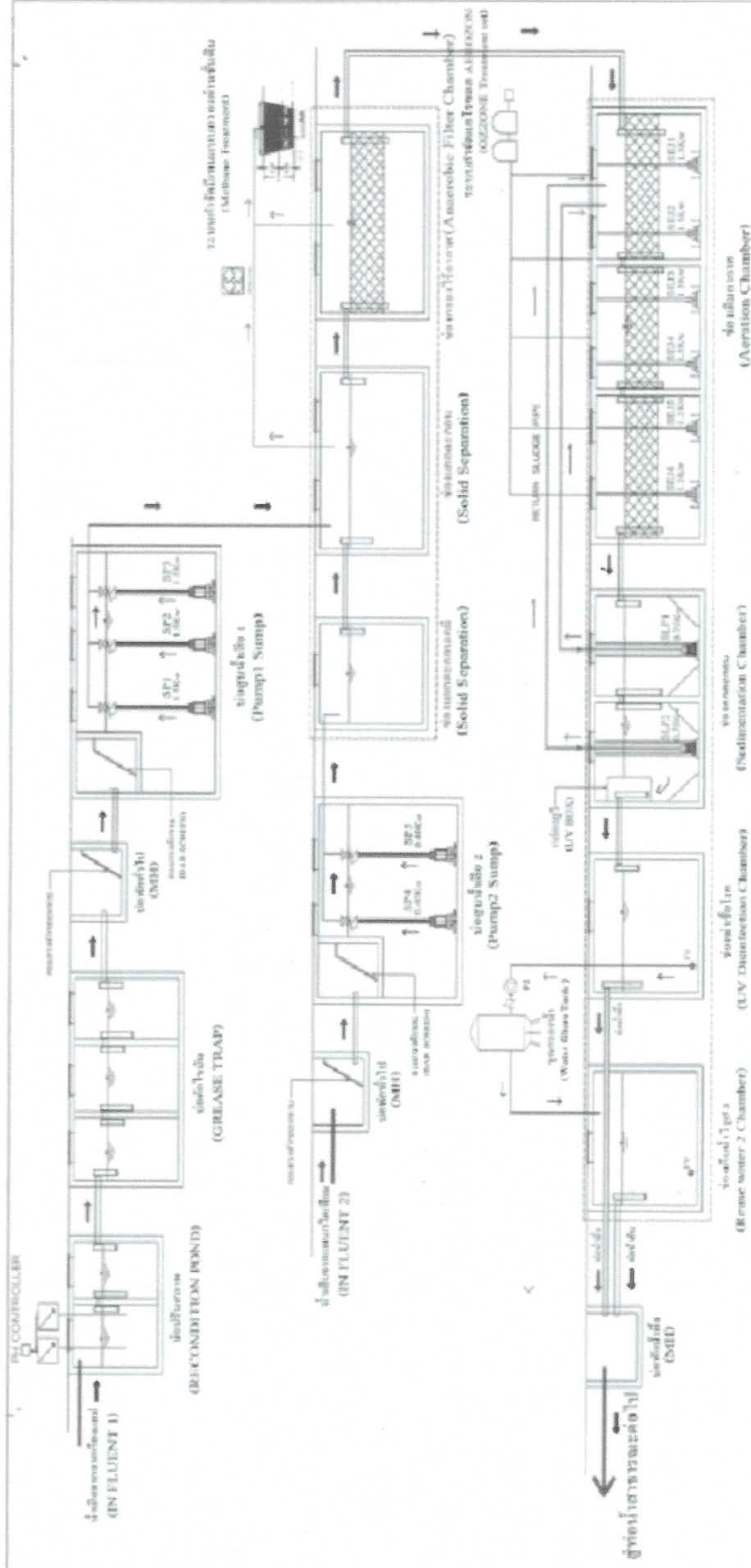
น้ำเสียรวมแหล่งกำเนิดทั้ง 4 ส่วน และผ่านชุด Pre-treatment แต่ละส่วนแล้ว ปริมาณสูงสุดไม่เกิน 288 ลบ.ม./วัน ที่ค่า BOD ผสม ไม่เกิน 400 mg/L

ชุดอุปกรณ์หลักของบ่อบำบัดน้ำเสีย

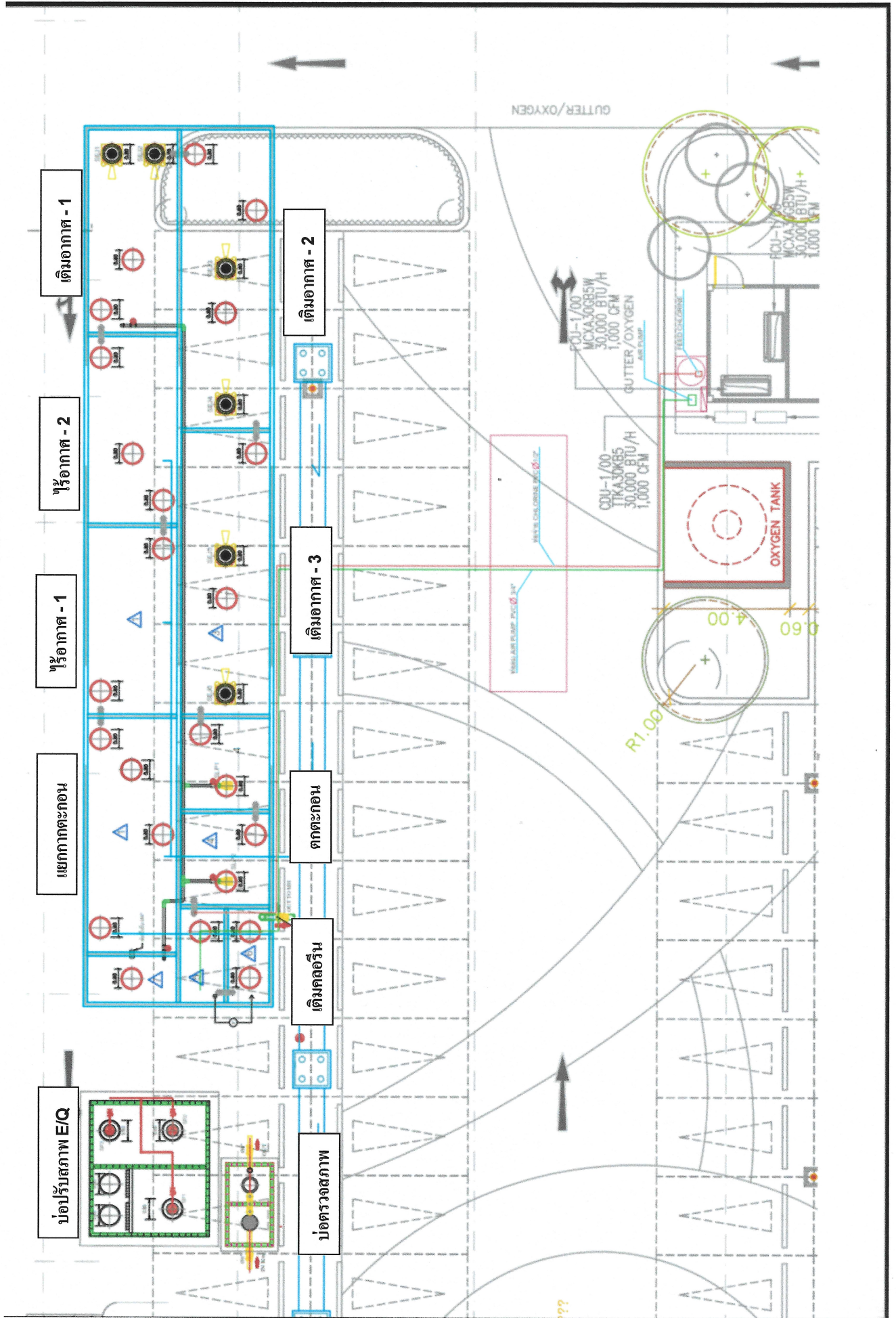
Equipment	Specification	Position
1. Submersible pump (SP1, SP2, SP3)	3 sets @ 0.6 m ³ /h , Head 5m, 1.5 KW	E/ Q sump
2. Submersible Ejector (SEJ1, SEJ2)	2 sets @ 10 m ³ /h, Head 2.25 m, 1.5 KW	Aeration -1 st
3. Submersible Ejector (SEJ3,SEJ4)	2 sets @ 10 m ³ /h, Head 2.25 m, 1.5 KW	Aeration-2nd
4. Submersible Ejector (SEJ3,SEJ4)	2 sets @ 10 m ³ /h, Head 2.25 m, 1.5 KW	Aeration-3rd
5. Submersible pump (SP1 , SP2)	2 sets @ 0.3 m ³ /min, Head 5 m,0.75 kw	Sedimentation
6. Chlorine set - Metering pump - Air pump	7.2 Lph @ 8m 120 L/min	Disinfection

Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770

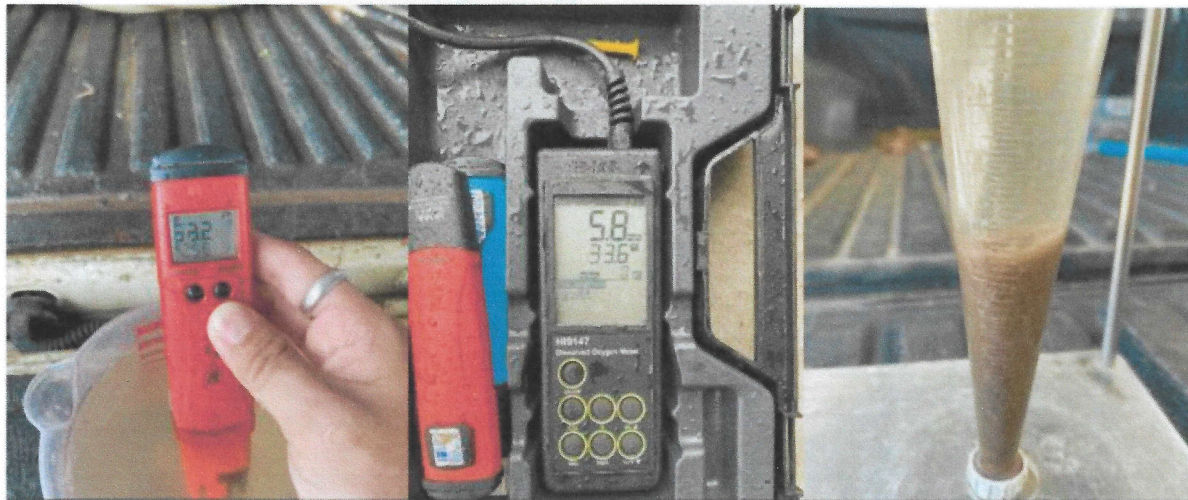


ไดอะแกรมระบบบำบัดน้ำเสีย รพ.สินแพทย์บางนา
(Flow Diagram of Waste water Treatment Plant Synphaet Bangna)



รายการตรวจเช็คหน้างาน

1. งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH

ค่า DO

ค่า SV30

- ค่า pH ช่วงที่ควบคุมมาตรฐานน้ำทิ้ง 5 – 9 ระบบเติมอากาศโดยทั่วไป 6.5 – 7.5
- ค่า DO ช่วงที่เหมาะสม 2 – 4 ppm เพื่อการเติมอากาศที่เพียงพอ
- ค่า SV30 ช่วงที่เหมาะสม 200 – 300 ml แต่ขึ้นอยู่กับ BOD loading ที่เข้าระบบและการหมุนเวียนตะกอนในระบบด้วย

2. เก็บตัวอย่างน้ำ Influent & Effluent, City water ส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ



3. ตรวจสอบตู้ควบคุมการทำงานของ WWTP กระแสไฟฟ้า (Am) และความต้านทานไฟฟ้า (Ohm)

งานตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า



Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770

4.เช็คระบบเติมคลอรีน

1. ตรวจวัดปริมาณคลอรีนในถังแนะนำให้เตรียมทุก 3-4 วัน
2. ตรวจเช็คการเดินระบบและปรับ % stroke ให้เหมาะสม ควบคุม Residual Free Chlorine < 1 ppm (ช่วงค่าแนะนำ 0.5 – 0.8 ppm)

ชุดเติมคลอรีน



บ่อสัมผัสคลอรีน

Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ. สุขุมวิท 66/1 อ. สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX. 0-2393-0165

No. 2520/65

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 18/10/65
Customer : โรงพยาบาล สิบแพทย์
Address : เลขที่ 19/9 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม 10250

Analysis Date : 12/10/65-17/10/65
Sampling Date : 12/10/65
Sampling Time : -
Received Date : 12/10/65

Tel :

Reference Number	WP/TC 5125/65	WP/TC 5126/65		Method of Analysis
Parameter Unit	Influent	Effluent	Standard	
Appearance	เหลืองค่อนข้างขุ่นมีตะกอน	เหลืองใส		
pH	@ 23.9 °C = 7.3	@ 23.7 °C = 7.5	5-9	Electrometric (SM 2017-4500-H ⁺ B.)
Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	79	2	≤ 20	5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2017-5210 B.)
Total Suspended Solids (mg/l)	50	< 10	≤ 30	Dried at 103-105 °C (SM 2017-2540 D.)
Total Dissolved Solids (mg/l)	450	556	≤ 500	Dried at 180 °C (SM 2017-2540 C.)
Oil & Grease (mg/l)	< 5.00	< 5.00	≤ 20	Soxhlet Extraction (SM 2017-5520 D.)
Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	41.63	31.50	≤ 35	Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2017-4500-N(org) B.)
Sulfide (mg/l)	1.13	Not detected	≤ 1.0	ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2017-4500-S ²⁻ F.)
Settleable Solids (ml/l)	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5	Imhoff Cone, Volumetric (SM 2017-2540 F.)
Free Chlorine (mg/L as Cl ₂)	Not detected	0.1	≤ 1.0	Test kit
Total Coliform (MPN/100ml)	> 16000	< 20	≤ 5000	Multiple Tube Technique
Faecal Coliform (MPN/100ml)	> 16000	< 20	≤ 1000	Multiple Tube Technique

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017.

Project : โรงพยาบาลสิบแพทย์ นางนา

- ❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.
- ❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by สัณณาวีรัตน์ พลอยกรัง
(สัณณาวีรัตน์ พลอยกรัง)

Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 อ.สุขุมวิท เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL: 0-2744-9911 FAX: 0-2393-0165

No. 2521/65

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 18/10/65

Analysis Date : 12/10/65-17/10/65

Customer : โรงพยาบาล สิ้นแพทย์

Sampling Date : 12/10/65

Address : เลขที่ 19/9 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม 10250

Sampling Time : -

Received Date : 12/10/65

Tel : -

Reference Number	WP/TC 5127/65			Method of Analysis
Parameter Unit	Water Supply			
Appearance	ใส			
Total Dissolved Solids (mg/l)	140			Dried at 180° C (SM 2017:2540 C.)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Project : โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ บางนา

Environmental Technology Center Co., Ltd.

1212/309 ถนนเลียบคลองรังสิต ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130, Mobile : 0817500670, 0867889770

ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด		
	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภทมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง	
		ก.(สถานพยาบาลขนาด 30 เตียง ขึ้นไป)	ข.(สถานพยาบาลขนาด 10 ถึง 30 เตียง)
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5-9	5-9
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30
3. ปริมาณของแข็ง (Solids)	-		
3.1 ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5
3.3 ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid)	มก./ล.	ไม่เกิน 500 *	ไม่เกิน 500 *
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0
5. ไนโตรเจนในรูป (Nitrogen) ที่เคเอ็น (TKN)	มก./ล.	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35
6. น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
7. ซีโอดี (COD)	มก./ล.	ไม่เกิน 120 **	ไม่เกิน 120 **
8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	ไม่เกิน 5,000 ***	ไม่เกิน 5,000 ***
9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Faecal Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	ไม่เกิน 1,000 ***	ไม่เกิน 1,000 ***

หมายเหตุ

1. วิธีการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากอาคารเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ร่วมกันกำหนดไว้ (*) = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
3. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
4. ** ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม
5. *** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 111 ตอนที่ 16ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ภาคผนวก ก)