



ที่ ทส 1009.5/ 5928

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 มิถุนายน 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1504 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ของ บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 9/2555 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ของบริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนสุรศักดิ์สงวน ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ 11 ตารางวา หรือ 1,644 ตารางเมตร ประกอบด้วยอาคารพักอาศัยรวม มีขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 147 ห้อง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน) เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 20/2555 เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2555 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ของบริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้อง เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย มาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ทั้งนี้ หากการ อนุมัติหรืออนุญาตดังกล่าวอยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรี ขอให้จังหวัดชลบุรี พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีก่อนที่จะพิจารณาอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอาระชา นันทโพธิ์เดช)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา
ของบริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ของ บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ถนนสุรศักดิ์สงวน ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 147 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ของบริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กิตติกานต์)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555

รับรองสำเนา 1193 หน้า
ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจุ้ง)
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยงก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพุทธาไธ ศรีราชา(ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	มลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง โครงสร้างและตัวอาคาร รวมทั้งการขนส่งวัสดุขึ้นบนอาคารที่กำลังก่อสร้างหรือขนถ่ายวัสดุก่อสร้างลงมาจากอาคาร นอกจากนี้ยังเกิดการฟุ้งกระจายของละอองดินจากการเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างของโครงการมีค่า 0.008 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าน้อยมากเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานฝุ่นละอองในบรรยากาศที่กำหนดไว้ไม่เกิน 0.330 .มก./ลบ.ม. จากข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศสถานีศูนย์เยาวชนเทศบาลศรีราชา ซึ่งอยู่ในรัศมี 1 กิโลเมตรจากโครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554 และสถานีตรวจวัดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2555 ดังนี้ - TSP เท่ากับ 0.08 มก./ลบ.ม. - PM10 เท่ากับ 0.02 มก./ลบ.ม. - CO เท่ากับ 0.60 มก./ลบ.ม. - HC เท่ากับ 2.49 มก./ลบ.ม.	1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ขณะเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 2. ให้จัดท้าวสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้มิดชิด เพื่อป้องกันการเลี้ยวฝุ่นและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดใหม่ปล่องชั่วคราวภายในอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุต่างๆ 5. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกัน กันตัวอาคารโดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก ซึ่งให้ความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและลดความดังของเสียง	1. ตรวจสอบรถบรรทุกได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบหรือไม่ ได้แก่ - ปิดคลุมวัสดุที่บรรทุก - ช่วงเวลาจราจร (หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วน) - ความเร็วรถบรรทุกขณะผ่านเข้า - ออกโครงการและผ่านชุมชน (ไม่เกิน 30 กม./ชม.) - การปฏิบัติตามกฎจราจรบนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง 2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ สถานีตรวจวัด - พื้นที่โครงการ - โรงเรียนดวงณี ดัชนีตรวจวัด - TSP 24 ชั่วโมง - PM10 24 ชั่วโมง - CO 8 ชั่วโมง - NO₂ 1 ชั่วโมง - SO₂ 24 ชั่วโมง - HC

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา จำกัด (มหาชน)
(นายวุฒิไกร กัมหะสอน)

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 3/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอกนท แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา(ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- NO₂ เท่ากับ 0.08 มก./ลบ.ม. - SO₂ เท่ากับ 0.10 มก./ลบ.ม. ซึ่งมลพิษในอากาศมีค่าน้อยเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐาน ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงลบต่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	6. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำให้ใดที่ ก่อให้เกิดฝุ่น ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องถิ่นหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 7. ผิดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 8. จัดให้มีบ่อล้างล้อรถก่อนออกนอกโครงการฯ 9. จัดทำรั้วสังกะสี/รั้วชั่วคราว หรือ รั้วกำแพง ที่มีความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อลดบังภูมิทัศน์ที่ไม่เหมาะสมจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเป็นแนวกำบังเสียง (รูปที่ 1) 10. จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปื้อยตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้ไม้ฉีดย้ำและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 11. บริเวณทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษ่าพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ	ความถี่ตรวจวัด - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 4/93.... หน้า

.....
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)



.....
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายเอกนถ แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา(ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		12. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็นและเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ พื้นที่ที่ไม่มีควมจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น 13. ในการกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 14. เศษวัสดุเหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้นาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 15. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด	
1.3 ระดับเสียง	การก่อสร้างอาคารจะใช้วิธีการเจาะเสาเข็ม ซึ่งเป็นวิธีการก่อสร้างที่มีการสั่นสะเทือนต่ำกว่าการตอกเสาเข็มมาก จึงมีผลกระทบในเชิงผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างในระดับต่ำ สำหรับเสียงดังจากการก่อสร้างฐานราก จะทำให้โรงเรียนดนตรีที่อยู่ทางด้านทิศใต้ของโครงการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุดเป็นระยะ 6 เมตร จะได้รับระดับเสียง 96 dB(A) เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบโครงการ ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จะมีผลกระทบต่อชุมชนในเชิงลบอยู่ในระดับปานกลาง	1. กำหนดให้ทำการก่อสร้างฐานรากอาคารใช้วิธีเจาะเสาเข็ม 2. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดิน ความสูง 6 เมตร เพื่อลดระดับเสียง 3. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างโครงการ โดยทำกิจกรรมการก่อสร้างในเวลา 08:00 น.-17:00 น. ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยโดยรอบ	1. การตรวจวัดเสียง สถานที่ตรวจวัด: - พื้นที่โครงการ - โรงเรียนดนตรี ดัชนีตรวจวัด - L_{eq} 24 hr - L_{max} - L_{dn} - L_{90}

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555

รับรองจำนวน 5/93..... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

ได้รับมอบอำนาจจากบริษัทศรีราชาแอส จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited



ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจำ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพระเทพวิทยาคม (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง(ต่อ)	นอกจากนี้ยังมีเสียงรบกวนจากคนงานจากการตะโกน พูดคุย ร้องเพลง และใช้วาจาที่ไม่เหมาะสมกับผู้อาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณใกล้เคียงโครงการเสียงเครื่องยนต์การบรรพทุกชนส่งวัสดุก่อสร้างในบริเวณเข้าออกโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงกับโครงการได้	- เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด - ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน - อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาคือระยะห่างพัก - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ไม่ใช่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป - ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง - ไม่ก่อสร้างฐานรากในช่วงเวลาเปิดภาคเรียน - จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง - แจ้งโรงงานความถี่ให้ทราบในช่วงที่มีการทำฐานราก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังรับกวนการเรียนการสอนในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. - จัดเตรียมวัสดุดูดซับเสียงฝั่งโรงเรียนความถี่ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงเนื่องจากการก่อสร้าง	ความถี่ตรวจวัด - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่สอบสวนและแก้ไขปัญหาดังนั้น - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Sriachan Nakorn General Hospital
Public Company Limited



เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 6/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพระเทพศิรินทร์ (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 การพังทลายของดิน	การก่อสร้างฐานรากของโครงการอาจทำให้เกิดการพังทลายของดิน และปริมาณดินที่ขุดที่เกิดจากการก่อสร้างฐานราก อาจส่งผลกระทบต่อธาระล้างพังทลายของดินจึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบในเชิงลบในระดับต่ำ	1. จัดทำรั้วที่ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตรรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ 2. ดินที่ขุดให้นำไปปรับถมที่และอัดดินให้แข็ง 3. บริเวณใดที่ไม่ใช่ประโยชน์ให้ปลูกพืชคลุมดินไว้ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-
1.6 คุณภาพน้ำ	โครงการจะระบายน้ำจากกิจกรรมการก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหลังโครงการ หากโครงการไม่มีการจัดการน้ำที่ดี อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำบริเวณนี้ได้ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบในเชิงลบในระดับต่ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมคนงานก่อสร้าง ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะต่อไป 3. จัดให้มีการดูแลความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ 4. จัดให้มีถังระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง 5. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนที่จะระบายน้ำเสียออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (รูปที่ 6) 6. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรับรองค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ 2. ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ 3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ

(นายวุฒิกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจให้ลงนามลงชื่อ (ในนาม)
Siriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited



ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

..... ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพุทธาไธ ศรีราชา(ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบเพื่อการอยู่อาศัย พานิชยกรรม โดยชุมชนที่พักอาศัยส่วนใหญ่จะตั้งอยู่ทั้งสองฝั่งของถนนเทศบาลเมืองศรีราชา และตามแนวถนนซอยย่อยต่างๆ ไม่พบว่ามีทรัพยากรทางนิเวศวิทยาที่สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรรักษา และการอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ ล้นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะนำจากการประกาศส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชาโดยจะต่อท่อประปาจากการประปาผ่านมิเตอร์ ประกอบด้วยน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ปริมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือและเครื่องใช้ต่างๆ ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเป็นปริมาณน้อย ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำสำหรับการใช้น้ำของชุมชนในเขตพื้นที่นำของโครงการประกาศส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 3. ตรวจสอบจุดรั่วซึม	1. ดูแลระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 9/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน) Public Company Limited

ผู้รับมอบอำนาจให้ลงนามและ จ่ากด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็มโพรแมค เทคโนโลยีส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
บริษัท เอ็มโพรแมค เทคโนโลยีส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยงก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	ผู้รับเหมาจัดทำบ้านพักคนงานนอกพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรับน้ำเสียจากห้องส้วม ชาย-หญิง อย่างเพียงพอ ส่วนในพื้นที่โครงการจัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิง ไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการจำนวน 10 ห้อง และเนื่องจากคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้นน้ำโสโครกจากห้องส้วมจึงมีประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็น 80 % ของปริมาณน้ำใช้) โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบกระโถนใต้น้ำขนาด 4 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ก่อนระบายออกสู่ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาล เมืองศรีราชาที่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกต่อไป	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง (ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน) 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด บำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้าง 3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำ พร้อมติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 4. รวบรวมน้ำทิ้งจากห้องสุขาลงบ่อดักตะกอน ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่พอเพียงและถูกหลักสุขาภิบาล 2. ตรวจสอบงบประมาณและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทรสลอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Sriacha Makorn General Hospital
Sriacha

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 10/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบกก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาล (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม	ในการก่อสร้างโครงการกรณีที่ดินตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำ โดยจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.4 เมตร ความลึก 0.4 เมตร รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายน้ำจากบ่อพักออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนเทศบาล ติดกับพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก ทั้งนี้ โครงการต้องดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณขั้วรางล่างอุปกรณ์ก่อสร้าง ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อป้องกันการตันเขินและกีดขวางทางระบายน้ำ ป้องกันไม่ให้ดิน หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกกลงไปในบ่อพักหรือท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นอันตราย	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำ ของรางระบายน้ำชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบวางระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีวัสดุกีดขวางทางระบายน้ำ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา
3.4 การจัดการขยะ	ในช่วงก่อสร้างขยะที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นประเภทเศษปูนและเศษไม้ และขยะบางส่วนจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อที่ต้องการ เช่น ไม้แบบบางส่วนจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น เศษปูนเศษหิน (ขยะในส่วนนี้บริษัทผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดการ) และสำหรับบางส่วนที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ก็เก็บรวบรวมเพื่อกองไว้ สำหรับขยะจากคนงานก่อสร้าง ประมาณ 300 ล./วัน จัดให้มีถังขยะ	1. จัดหาถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นที่ทิ้งขยะรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้เทศบาลเมืองศรีราชาสามารถไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค 2. กำจัดขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด	1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทรโสณ)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Phraettha Nikom General Hospital
Phraettha Nikom General Hospital
Phraettha Nikom General Hospital

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 11/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซิลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยง่ก่อสร้าง โครงการอาคารพ่กพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา(ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกาขยะ(ต่อ)	วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างสามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน เพื่่อร่อให้ร่เก็บขยะของเทศบาลเมืองศรีราชา เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดความถี่ 1 ครั้ง/วัน ดังนั้น ถึงขยะที่จัดเตรียมไว้ จึงสามารถรองรับขยะได้อย่างเพียงพอ และไม่เกิดปัญหาขยะตกค้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง และเกิดผลกระทบต่อนุชนในระดัต่ำ	3. รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่หรือจัดให้มีรถบรรทุกมารับเศษวัสดุไปกำจัด 4. ตรวจสอบถึงร่รับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ร่ต้องเปลี่ยนทันทีพบว่าถึงร่รับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ร่ต้องเปลี่ยนทันที	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว โดยใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีราชา โดยการดำเนินการก่อสร้างโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เนื่องจากความต้องการใช้ไฟฟ้าในระยะนี้มีไม่มาก	1. การติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐานไฟฟ้าทุกประการ 2. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัดวงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 3. จัดให้มีตู้ปิดคลุมมิเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้าอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต 4. เมื่ออุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหายต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 5. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 12/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทรสนิน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบยก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพุทธไธ ศรีราชา(ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและการขนส่ง	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีรถขนวัสดุ ก่อสร้าง 10 เที่ยว/วัน และรถรับ-ส่งคนงาน ก่อสร้าง 2 เที่ยว/วัน โดยทั้งหมดเป็นรถบรรทุก ขนาดกลาง (6 ล้อ) รวมปริมาณรถเข้า-ออก โครงการประมาณ 12 เที่ยว/วัน เมื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางด้านการคมนาคมขนส่ง โดยเปลี่ยนปริมาณรถบรรทุกขนาดกลาง (6 ล้อ) ให้เป็นหน่วยเดียวกับรถขนคนนั่งส่วนบุคคล (Passenger Car Unit : PCU) ซึ่งมีค่าเทียบเท่ากับ 2 PCU ดังนั้นในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณจราจรเท่ากับ 20 PCU/วัน ทั้งนี้ ในแต่ละวันโครงการทำการก่อสร้าง 8 ชั่วโมง คิดเป็นปริมาณจราจรสูงสุดในช่วงก่อสร้างประมาณ 3 PCU/ชม.	1. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกพิกัดและจำกัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง 2. จัดให้มีป้ายชี้โครงการ และลูกศรทางเข้า – ออกโครงการอย่างชัดเจน 3. ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า – ออกโครงการ 5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถรับ – ส่งคนงานก่อสร้าง 6. ควบคุมและดูแลรถบรรทุกดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระเบาะของรถบรรทุก และต้องจัดทำผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม 7. ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนกีดขวางทางสัญจร 8. เมื่อมีการก่อสร้างให้ทางผู้รับเหมางดใช้เส้นทางถนนสุศักดิ์ 2 เพื่อเป็นการประหยัดเวลาในการขนส่ง และลดปัญหาการจราจรบริเวณดังกล่าว	-

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ

(นายวุฒิไกร กันทรสถิต)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

Sriacha Nakorn General Hospital

Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา(ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ในช่วงระยะก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 100 คน เป็นการไป-กลับ ทำให้ในช่วงระหว่างการก่อสร้างมีประชากรในท้องถิ่นเพิ่มขึ้นซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกโดยตรงต่อสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นในแง่ของการกระจายรายได้และทางอ้อมในด้านการบริการต่าง ๆ เช่น การบริการร้านค้าต่าง ๆ เป็นต้น ทำให้เกิดการหมุนเวียนของระบบเศรษฐกิจ ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวกต่อสภาพเศรษฐกิจ	1. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 2. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน 3. จัดให้มีน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย 4. ฝึกอบรมให้คนงานรักษาสภาพสะอาดภายในบริเวณ	1. ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างหรือไม่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จากการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

ผู้รับมอบอำนาจให้ลงนามแทน (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 14/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โรตารี่ศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน) เทคโนโลยี คอนเซ็ปต์แผนที่ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพระยาบาลญาไท ศรีราชา(ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพในพื้นที่ก่อสร้าง	<u>1. ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</u> <u>ด้านร่างกาย</u> - โรคระบบทางเดินหายใจ และสร้างความรำคาญ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากไอเสียและควันจากการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ฝุ่นฟุ้งกระจายจากการขนส่งดิน -โรคเกี่ยวกับการได้ยินได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากเสียงจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ และเสียงที่เกิดจากการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง -อุบัติเหตุทางถนน ต่อประชาชนโดยรอบเส้นทางขนส่ง เนื่องจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง <u>ด้านจิตใจ</u> - สภาพทางจิตที่ไม่ดี ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากเสียงจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ เสียงที่เกิดจากการบรรทุก เครื่องจักรและเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง ไอเสียและควันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และดินฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดิน	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่ชุมชน 2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณริมถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร 3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการโดยไม่ลูกค้าเข้าอยู่บนถนนและไหล่ทางสาธารณะ 4. จัดให้มีวัสดุคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด 5. จัดทำรั้วทึบ สูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 6. นีตพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละออง เป็นการตรวจวัดทุกวัน โดยเฉพาะทางรถขนดินเข้า – ออกจากโครงการ 7. กำหนดระยะเวลาในการทำงานให้อยู่ในช่วง 08.00–17.00 น. 8. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบสุขภาพต่อผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษาพยาบาล	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาเวลาก่อสร้างโครงการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 15/93.... หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน) Public Company Limited

รับมอบอำนาจ

Sriracha Nakorn General Hospital

ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจำจ)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพ ในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	2. ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง ด้านร่างกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากฝุ่นฟุ้งกระจายจากการขนส่งวัสดุการก่อสร้าง ลงจากรถขนส่ง - โรคเกี่ยวกับการไถยีน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากเสียงจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างลงจาก รถ ด้านจิตใจ - สภาวะทางจิตใจไม่ดี ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากเสียงจากการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างลงจาก รถและเสียงจากคนงานก่อสร้าง	1. การลงวัสดุก่อสร้างต้องกระทำด้วยความระมัดระวังและมีวัสดุ รองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิด เสียงดัง 2. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างใหม่ความถี่น้อยที่สุด เช่น การ ขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น 3. กำหนดแผนงานให้ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง ทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	-

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ

(นายวุฒิกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ
.....
Srinachra Nakorn General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 16/93.... หน้า

ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยงก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา ไร่ ศรีราช (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพ ในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	3. ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร ด้านร่างกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัดเจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร - โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และ การขับถ่ายผิดปกติ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจาก ความชื้นสะสมเหือจากการก่อสร้างอาคาร - ความคมชัดของการมองเห็นเสื่อม และมีอาการเคาเรนเซ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากความชื้นสะสมเหือจากการ ก่อสร้างอาคาร - โรคเกี่ยวกับการได้ยิน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจาก เสียงจากการตอก การเคาะ การตัด การเจียร และการทิ้ง เศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง - อุบัติเหตุ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง เนื่องจากการตกลงของวัสดุก่อสร้างจากอาคาร	1. จัดให้มีผ้าใบปิดกันรอบตัวอาคาร ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องคลุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่ โดยยึดติดกับผนังข้างร้าน ด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะ ก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดการก่อสร้าง 2. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเจียรกระเบื้องเพื่อลดเสียงดัง และป้องกันฝุ่นละออง 3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้ง เศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุเป็นปล่องยาว หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยาว และจัดให้มีลิฟท์ขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง 4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบโครงการยาว อย่างน้อย 5 เมตร จากตัวอาคาร (การก่อสร้างอาคารจะมี ตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นทุก ๆ 5 ชั้น)	-

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน) Srinakharinakhon General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 17/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพระจอมเกล้า (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินสุขภาพ ในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	3. ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร (ต่อ) ด้านจิตใจ - สภาวะทางจิตใจไม่ดี ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากเสียงจากการตอก การเคาะ การตัดการเจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง เสียงจากคนงานก่อสร้าง ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัดเจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร - ความวิตกกังวล ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง เนื่องจากการตกลงของวัสดุก่อสร้างจากอาคาร		
	4. ขั้นตอนการตกแต่งอาคาร ด้านร่างกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากสารระเหยจากกาวยาและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร - เกิดอหิวาต์ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากวัสดุไวไฟในอุปกรณ์ตกแต่ง ด้านจิตใจ - สภาวะทางจิตใจไม่ดี ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากกลิ่นของสารระเหยที่มาจากกาวยาและสีที่ใช้ตกแต่งอาคาร	1. ภาวะบรรจุสีและกาวยาจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ 2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-

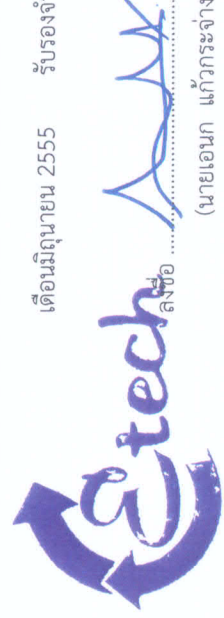
เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 18/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ
ให้ลงนามในเอกสารนี้
Signature Nakhon Chaisri Hospital
Public Company Limited

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็มซีคอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพุทธไทย ศรีราชา(ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินผล กระทบต่อสุขภาพภายใน พื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	ด้านร่างกาย - โรคติดต่อจากสัตว์ และแมลงพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และคนงาน ก่อสร้าง เนื่องจากระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะ ของคนงานก่อสร้าง - โรคติดต่อร้ายแรง ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจาก คนงานต่างตัวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง ด้านจิตใจ - เกิดความรำคาญ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจาก การส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุยทะเลาะกัน และ เปิดเพลงเสียงดังของคนงานก่อสร้าง - ความวิตกกังวลของความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สิน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากการพักอาศัย ของคนงานก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับบ้านพักอาศัยของ ประชาชน - สภาวะทางจิตใจไม่ดี ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง เนื่องจากคนงานต่างตัวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อ ร้ายแรง	1. จัดให้มีห้องส้วมคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้องพร้อมระบบ บำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองใโรอากาศ จำนวน 1 ชุดต่อ ห้องส้วม 2 ห้อง และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาด ห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ (รูปที่ 7) 2. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และฝาปิดมิดชิด ขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถึง ถึงขยะเปียก 5 ถึง และถึงขยะแห้ง 5 ถึง) สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3.0 วัน โดยกำชับให้ คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. ติดต่อสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมือง ศรีราชา ให้เข้ามาเก็บขยะของคนงานก่อสร้างอย่าง สม่ำเสมอ 4. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรคภายในอาคาร ทุกๆ 1 เดือน 5. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง 6. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงาน คอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ 7. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของ คนงานและห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับ การตรวจสอบและอนุญาตก่อน	1. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้า รับทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ ครั้ง) 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 19/93.... หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Public Company Limited

Etech

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบยก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพุทธไธ ศรีราชา(ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินผล กระทบต่อโรงเรียนดวง มณีกับพื้นที่โครงการ	1.เสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง คาดว่าอาคารโรงเรียน สูง 4 ชั้น ของโรงเรียนดวงมณี อยู่ห่างจากตัวอาคารของโครงการ ประมาณ 6 เมตร จะได้ยินเสียงจากการก่อสร้างดังนี้ - การขุดเจาะและขึ้นโครงการ 87 dB(A) - การเตรียมพื้นที่ 90 dB(A) - การเตรียมงานและตกแต่ง 92 dB(A) - การทำฐานราก 96 dB(A) ดังนั้นคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงในระดับ ปานกลาง	1. จำกัดระยะเวลาการทำงานให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลาพักผ่อนของ ประชาชน และวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ 2. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยลดเสียงดังและลด แรงสั่นสะเทือน โดยการใช้เสาเข็มเจาะแทนเสาเข็มตอก 3. เลือกเทคนิควิธีการในการทำงานที่เหมาะสม และเข้มงวดต่อ คนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดทำ การจัดหาวัสดุ รองรับ หรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วย ความนุ่มนวล 4. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคาร ใกล้เคียงให้มากที่สุดเพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร 5. จัดทำรั้วทึบสูงประมาณ 6.0 เมตร โดยรอบโครงการ และใช้ ผ้าใบปิดบังอาคารทั้ง 8 ชั้น ต้องมีการตรวจสอบ ความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสม)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 20/93.... หน้า
ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินผล กระทบต่อโรงเรียน ดนตรีกับพื้นที่โครงการ (ต่อ)	2. แรงสั่นสะเทือนจากการทำฐานราก จากการประเมินผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจะ พิจารณาถึงปลุกสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับตำแหน่งเจาะเสาเข็ม มากที่สุดที่ระยะ 6 เมตร คือ โรงเรียนดนตรี ความสูง 4 ชั้น 1 อาคาร (ด้านทิศใต้ของโครงการ) จะได้รับความ สั่นสะเทือน 2.68 มม./วินาที ดังนั้นแรงสั่นสะเทือนจาก การก่อสร้างจะเกิดผลกระทบในระดับปานกลาง	1. การวางเสาเข็มให้ใช้วิธีแบบเจาะเท่านั้น 2. เลือกเทคนิควิธีการก่อสร้างที่ช่วยในการลดเสียงดังและแรง สั่นสะเทือน 3. กรณีที่เกิดการชำรุดเสียหายกับบ้านเรือนข้างเคียง โครงการ ได้จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดย ครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึง ประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการ ทั้งหมดทั้งชีวิต และทรัพย์สิน 4. เจาะดินออกเป็นหลุมก่อนทำการวางเสาเข็ม เช่น การเจาะ นำ (Pre-boring) ซึ่งสามารถช่วยลดแรงสั่นสะเทือน และ การเคลื่อนตัวของดินที่เกิดจากการแทนที่ดินของเสาเข็ม 5. จัดให้มีระบบค้ำยันและกำแพงกันดิน (sheet Pile) เพื่อ ป้องกันการพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างชั้นใต้ดินฐาน ราก บ่อบำบัดน้ำเสีย ถึงเก็บน้ำใต้ดิน และบ่อลิฟท์ โดยมี วิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตาม หลักวิศวกรรม	-

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 22/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิกร กันทะสอน) Sriracha Nakorn General Hospital
บริษัท โรงพยาบาลศรีนครินทร์ จำกัด (มหาชน) Public Company Limited

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
Stech
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ศรีราชา (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินผล กระทบต่อโรงเรียน ร่วมกับพื้นที่โครงการ (ต่อ)	3. ผู้และคว้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง อาคารเรียน สูง 4 ชั้น ตั้งอยู่ทางด้านทิศใต้ ของโครงการ หันด้านข้างอาคารเข้าหาโครงการ ห่างจากอาคาร โครงการประมาณ 6 เมตร โดยไม่ได้ยู่แนวทิศทางลม หลัก คือ แนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และตะวันตก เฉียงใต้ ซึ่งอาจได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการ ก่อสร้างโครงการในระดับต่ำถึงปานกลาง	1. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 2. จัดทำรั้วทึบ สูง 6.0 เมตรโดยรอบโครงการ 3. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกับอาคาร โดยยึดติดกับผนังด้าน ด้านนอก ให้ความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร และจัดให้มี ปล่องยางพาราหรือวัสดุก่อสร้างหรือจัดให้มีลิฟท์ขนของ 4. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการจัดการเสียงรบกวนของ และวัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับ คนงาน 5. การจัดการเชื้อเพลิงหรือผง ให้ใช้วิธีตีเปียก โดยมีน้ำหล่อ ระหว่างใบพัดและกระเบื้องป้องกันฝุ่นละออง 6. การทำความสะอาดพื้นอาคาร ให้ใช้น้ำฉีดพรมก่อนทำความสะอาด สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 7. ห้ามทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูงลงสู่พื้นดินโดยตรงบรรทุก ที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง 8. ห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรถการขนวัสดุโดยไม่จำเป็นเพื่อ เป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น 9. ในการบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถให้ มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุ	-

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 23/93 หน้า

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน) ให้จัดทำเอกสารแนบลด จำกัด (มหาชน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน) Siracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นโวลูชั่น เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยง่ก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินผลกระทบต่อโรงเรียนดวง มณีกับพื้นที่โครงการ (ต่อ)		10. จัดให้มีการขยับย้าเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอเพื่อป้องกันการสะสม โดยรถบรรทุกที่ใช้ทำการขนต้องมีการปิดคลุมด้วยผ้าไหมติดขัด เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะวิ่ง 11. จำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกข่นสูงสุดอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่น 12. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงเวลา 08.00 น. และ 12.00 น. ทุกวันและฉีดพรมน้ำ	
	4. อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง อาคารเรียน สูง 4 ชั้น อยู่ห่างจากตัวอาคารโครงการประมาณ 6 เมตรโดยรอบมีเทศบาลทั้งด้านหน้าด้านหลังโครงการ กว้างประมาณ 10 และ 8 เมตร และรั้วที่สูง 2.0 เมตรของโรงเรียนดวงมณีขวางกั้นอยู่ คาดว่าผลกระทบเกิดขึ้นในระดับปานกลาง	1. การก่อสร้างทุกชั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญ และมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง 2. จัดให้มีการประกันภัยอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและบ้านเรือนอาคารใกล้เคียงโครงการทั้งหมดทั้งชีวิตและทรัพย์สิน	-

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 24/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

หน้า: ไม่ทราบเลขที่ ทะเบียน: ไม่รู้ เลขที่: ไม่รู้ เอนโทรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซิลแดนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยงก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา ไร่ ศรีราชา (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านสาธารณสุข - การประเมินผลกระทบต่อโรงเรียนวัดมณี กับพื้นที่โครงการ (ต่อ)		3. ใช้ผ้าใบปิดคลุมอาคารโครงการเพื่อป้องกันความสูงของอาคารโดยรอบอาคาร พร้อมติดตั้งป้ายประกาศให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุดจำนวน 1 อาคาร ความสูง 8 ชั้น โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยจะรื้อผ้าใบออกเมื่อโครงการแล้วเสร็จ 4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นรอบตัวอาคารอย่างน้อย 5.0 เมตร จากตัวอาคาร (การก่อสร้างอาคารจะมีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นทุก ๆ 5 ชั้น) 5. การเดินสายไฟทุกชั้นต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 6. ออกกฎหมายคนงานสุบหรีในเวลาทำงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ โดยให้สุบได้เฉพาะเวลาพักและในสถานที่ที่จัดไว้เท่านั้น 7. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคารซึ่งมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยจะต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น 8. หลังทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟต้องดับไฟทุกครั้ง 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือหัวหน้าควบคุมงาน คอยตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 25/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้รับผิดชอบด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (นายวุฒิกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Sirirach Nakhon General Hospital
Public Company Limited

ลงชื่อ (นายเอกก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยงก่อสร้ง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพะไท ศรีราชา(ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)		5. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง 7. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุดเพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน 8. จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน 9. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีสำหรับบริการดังกล่าวภายในเขตพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง 10. จัดให้มีแสงสว่าง และการระบายอากาศอย่างเพียงพอ 11. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทย และระบุที่ติดตัวแทนเจ้าหน้าที่อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ

(นายวุฒิกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Sri-Cho Nakorn General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 28/93.... หน้า

ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยง่ก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา(ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (1) ด้านอาชีวอนามัย (ต่อ)		12. ให้เข้มงวดต่อคนงานในการดูแลด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 13. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ 14. ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้าง รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ

(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชาพหามนคร จำกัด (มหาชน)

..... ผู้รับมอบอำนาจ

Biracha Nakorn General Hospital

Public Company Limited

Etech

ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซิลแตนท์ จำกัด

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 29/93 หน้า

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการก่อสร้าง โรงพยาบาล ศรีราชา

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งเดิมเป็นพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์จะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งของอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ซึ่งมีระดับความสูงของพื้นดินภายในโครงการอยู่ระดับเดียวกับทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองศรีราชาที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ทั้งนี้ระดับความสูงของพื้นที่โครงการไม่แตกต่างจากพื้นที่ข้างเคียงมากนัก ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	1. ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้ (รูปที่2-5)	1. ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่าต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูกต้นไม้ทดแทน 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555



ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจของศรีนครินทร์ จำกัด (มหาชน)
(นายวุฒิกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน) Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 30/93.... หน้า

 ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นโคโนเนีย เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โรงพยาบาล โรงพยาบาลญาไท ศรีราชา(ต่อ1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ในเขตจังหวัดชลบุรี ตามข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศ จังหวัดชลบุรีจัดอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยเขต 1 ซึ่งมีความรุนแรงในการเกิดแผ่นดินไหวในระดับ III-IV เมอร์คัลลี (เขตสีเหลือง) เป็นระดับที่ผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหวมีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง (กองธรณีเทคนิค, มกราคม 2548) และตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และ พื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่าจังหวัดชลบุรีไม่จัดเป็นพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว อาคารของโครงการซึ่งเป็นอาคารพักอาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีขนาดความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินถึงพื้นดาดฟ้า) ดังนั้น อาคารของโครงการ จึงไม่เข้าข่ายกฎกระทรวงดังกล่าวข้างต้น	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี 2. แผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว - เตรียมมีแผนอพยพพร้อมถ้ำไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องพัก และให้ทุกคนทราบว่ายู่ที่ใดของอาคาร - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - เตรียมมีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ยุงทราย - ต้องทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัด - อย่างว่างสิ่งของหนักบนชั้นหรือห้องสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ - ให้มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆให้แน่นกับพื้น 3. แผนการระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว - อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง - หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - อย่าใช้เทียน ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งที่จะทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามตรวจสอบผลกระทบป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 31/93..... หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท จักัด เมทาส...

Siracha Nakorn General Hospital

Public-Company Limited

Etech

ลงชื่อ

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นโคโนเทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพระเทพสิทธาจารย์ (ต่อ2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		4. แผนการหลังการเกิดแผ่นดินไหว - ต้องตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ - ตรวจสอบไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วหากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน - ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่วขาดและวัสดุสายไฟพาดถึง - เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ - สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	
1.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากรถยนต์ของผู้เข้าพักอาศัยจะเกิดขึ้นประมาณ 0.36 มก./ลบ.ม. ซึ่งเป็นค่าที่น้อยมาก ผลกระทบที่เกิดขึ้นระดับน้อย การระบายความร้อนจากอาคารและพื้นที่คอนกรีตเท่ากับ 0.004 °F ทำให้อุณหภูมิใน	1. ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณลานจอดรถที่สามารถสังเกตเห็นอย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าควัน เสีย และความร้อนที่เกิดขึ้น 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อลดมลพิษทางอากาศที่เกิดจากรถยนต์ พร้อมทั้งรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณริมระเบียงห้องพัก (รูปที่ 8-9)	1. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดพิษทางอากาศที่เกิดจากรถยนต์ภายในโครงการ และเป็นการเพิ่มก๊าซออกซิเจนในอากาศ

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 32/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)
Sriacha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
.....
บริษัท เอ็มไวโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินงาน โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพระเทพฯ ศรีราชา (ต่อ3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ(ต่อ)	บรรยากาศเพิ่มขึ้นจาก 102.67 °F เป็น 102.674 °F (ประมาณ 40 °C) ซึ่งเป็นค่าที่น้อยมาก ผลกระทบที่เกิดขึ้นระดับน้อย โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่จำนวน 250 ต้น สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้เท่ากับ 2.35 x 250 = 587.5 กิโลกรัม/ชั่วโมง หรือคิดเป็น 587,500 กรัม/ชั่วโมง ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ (360 กรัม/ชั่วโมง) ดังนั้นพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการจึงทำให้เกิดผลกระทบด้านก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในระดับต่ำ	3. ปลูกไม้ยืนต้นตามที่เสนอในรายงานฯ เพื่อให้สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ 5. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา
1.4 เสียง	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีเสียงจากสภาพการดำเนินชีวิตตามปกติจากการพักอาศัยในโครงการ โดยเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า – ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ดังนั้นเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจึงไม่มีความแตกต่างจากเสียงภายในพื้นที่พักอาศัยทั่วไป การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มีภัยสำคัญด้านระดับเสียง	1. ติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญญาณบนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ ๆ	-

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ

(นายวุฒิกร กันทะสม)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
เอ็นโวลูนตีตี้ เอ็นโวลูนตีตี้ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ศรีราชา (ต่อ4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	พื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ว่างไม่มีพื้นที่สีเขียว จึงไม่เป็นที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์ที่มีคุณค่าประเภทย่อยกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการจัดได้ว่า เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) การก่อสร้างโครงการจึงเป็นเพียงการเปลี่ยนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการจากที่ว่างมาเป็นอาคารพักอาศัยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค 88.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 3.70 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี โดยจะต่อท่อประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานีผ่านมิเตอร์ เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า แล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 12 ถัง แบ่งออกเป็นสำรองเพื่อการอุปโภคและบริโภค จำนวน 1 ถัง รวมปริมาณสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งสิ้น 40.0 ลูกบาศก์เมตร สำหรับการรับน้ำจากท่อเมนประปาของ	1. จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าตามที่ได้ ออกแบบไว้ เพื่อสำรองน้ำใช้ภายในโครงการอย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน ในกรณีที่มีการให้บริการน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคเกิดขัดข้อง (รูปที่ 14)	1. ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที
		2. ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบ เส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้รีบแจ้งซ่อม หากพบว่ามี	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
Siriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited



เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 35/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)

.....
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายวราณเมณฑา เทวโนโย) เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการก่อสร้าง โรงพยาบาล ศรีราชา (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาศรีราชา เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ให้ในถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการในช่วง 24.00-05.00 น. หลังจากนั้นจะสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปยังถังเก็บน้ำดาดฟ้า แล้วจึงจ่ายลงมาในส่วนต่างๆ ของอาคาร ดังนั้น การสูบน้ำของโครงการจากท่อเมนประปาริมถนนเทศบาล(บริเวณหน้าโครงการ) จะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประปาของผู้อยู่อาศัย บริเวณใกล้เคียง เนื่องช่วงเวลาที่กำหนดให้มีการสูบน้ำประปามาเก็บไว้ในถังสำรองน้ำใช้เป็นช่วงเวลาที่เหมาะสมโดยรอบมีความต้องการใช้น้ำน้อย		
3.2 การจัดการน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีการจะมีน้ำเสียเกิดจากอาคารประมาณ 70.6 ลบ.ม. / วัน การบำบัดน้ำเสียของโครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดแอร์โรวัล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำแอร์โรวัล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร) และค่า BOD ที่ออกจากไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) (รูปที่ 10-12) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแล รักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เดือน โดยมีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide ,TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30มก./ล. ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 36/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Public Company Limited

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็มโวลูชั่น เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพุทธไทย ศรีราชา (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการณ์น้ำเสีย (ต่อ)		3. ประสานงานให้ทรูสุบสิ่งปฏิกูล เข้ามาสู่อ่างกักตุนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม 4. สืบถามผลกระทบจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และสูบน้ำจากบ่อพักตะกอนไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ 5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้พื้นที่โครงการโดยการติดตั้งระบบน้ำหยดบริเวณใต้พื้นที่สีเขียว 7. จัดให้มีระบบบำบัดก๊าซมีเทน(รูปที่ 13) ขนาด 2 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง สำหรับการจัดการก๊าซมีเทนที่รวบรวมได้จากระบบบำบัดน้ำเสีย จะกำจัดด้วยวิธีการเผาทำลายโดยเจ้าหน้าที่ช่างผู้ชำนาญการใช้ไฟแช็คจุดเพื่อเผา ซึ่งจะทำให้เปลี่ยนรูปจากก๊าซมีเทนเป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัย Gas Leak Detector มีหน้าที่ตรวจจับก๊าซมีเทน โดยจะมีเสียง Alarm เตือนเมื่อก๊าซรั่ว และมีสัญญาณ Monitor ไปยังห้อง Control เพื่อทราบปัญหาจุดนั้น Monitor และ Control Module จะส่งป๊อวาล์วสั่งก๊าซ	3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 37/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิไกร กัณหะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชาพหุภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) Siriracha Nukorn General Hospital
Public Company Limited

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพระยาพิชัยดาบหัก จังหวัดสุพรรณบุรี (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ	ความเพียงพอของห้องพักขยะรวมปริมาณขยะในช่วงเปิดดำเนินการ 1.3 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งขยะเป็น 4 ประเภท) มูลฝอยเปียกประมาณ 0.85 ลบ.ม./วัน มูลฝอยแห้งประมาณ 0.39 ลบ.ม./วัน และขยะรีไซเคิลประมาณ 0.03 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องพักขยะรวมที่แบ่งเป็นห้องที่ 1 เก็บขยะแห้งขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย ห้องที่ 2 เก็บขยะเปียก ซึ่งรองรับปริมาณขยะได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ปัญหาน้ำเสียจากบริเวณห้องพักขยะรวม การส่งกลิ่นเหม็นและแมลงวันรบกวนน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักขยะรวม จะถูกรวบรวมเข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถป้องกันกลิ่นเหม็นและแมลงรบกวนจึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ ความสามารถในการเก็บขนและกำจัดขยะของหน่วยงานราชการ การเก็บขนขยะของโครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรีโดยการเก็บขนขยะที่เข้ามาทำการจัดเก็บขยะให้กับโครงการเป็นรถเก็บขนแบบบรรจรถขยะมูลฝอย ชนิดอัดท้ายหรือชนิด	1. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจากแต่ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักขยะรวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง (รูปที่ 16-18) 3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักขยะรวม ภายหลังการเก็บขนขยะของรถเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักขยะรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 5. จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ของโครงการ	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีความสะอาดอยู่เสมอ หากพบว่ามียังมีขยะตกค้างให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 39/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลสุพรรณบุรี จำกัด (มหาชน)
Public Company Limited



ลงชื่อ

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โรงพยาบาลสุพรรณบุรี จำกัด (มหาชน) เอ็นโวลอปเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินงาน โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ศรีราชา (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดกาขยะ(ต่อ)	เปิดข้าง ซึ่งเข้ามาทำการจัดเก็บทุกวัน เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณขยะทั่วไปของโครงการ 1.3 ลบ.ม. พบว่ารถเก็บขนสามารถให้บริการเก็บขนขยะทั่วไปของโครงการได้อย่างเพียงพอ โดย ไม่เกิดปัญหาขยะตกค้างภายในโครงการ สำหรับขยะรีไซเคิลเมื่อมีปริมาณมากพอทางโครงการจะขายให้กับผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	6. จัดให้มีห้องพักขยะรวม ปริมาณชั้น 1 ด้านข้างบันได จำนวน 2 ห้อง ขนาดพื้นที่ 25.65 ลบ.ม. แบ่งเป็นห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะอันตราย	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ช่วงเปิดดำเนินการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 500 kVA โดยได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอศรีราชา ซึ่งปัจจุบันการไฟฟ้า มีศักยภาพในการจ่ายไฟฟ้า ในอำเภอศรีราชา และยังสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงเกิดผลกระทบในเชิงลบต่อความสามารถของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการไฟฟ้าของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ 2. รณรงค์ให้พักอาศัยเลือกใช้หลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 4. เลือกใช้สีทาอาคารเป็นสีอ่อน หรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศเพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทสู่อาคารช่วงเวลากลางคืน	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ 3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 40/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายดิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชมหานคร จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายเนอณ แก้วกระจ่าง)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา จำกัด (มหาชน)
Public Company Limited

ลงชื่อ
(นายเนอณ แก้วกระจ่าง)
.....
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินงาน โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา(ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การดับั้งคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์	โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองศรีราชา มีระดับความเข้มสัญญาณวิทยุเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้บริการไว้แล้ว ซึ่งเครื่องรับวิทยุโดยทั่วไปจะยังสามารถรับสัญญาณวิทยุได้แม้อยู่ในชอกอาคาร สำหรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจนหรือเกิดเงาซ้อนทับของภาพ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการบับั้งคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	1. โครงการจะดำเนินการติดตั้งหรือปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ โดยโครงการกำหนดให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบับั้งคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนึ่งสัปดาห์จะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้ โดย โครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้ หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ	-
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	เมื่อเปิดดำเนินโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านอาชีวอนามัยต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เนื่องจากโครงการได้จัดให้มีระบบสาธารณูปโภคและระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบรักษาความปลอดภัยครบครัน โดยโครงการจัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน	1. ติดตั้งระบบท่อเย็น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ รับน้ำดับเพลิงจากกรณีเพลิงของเทศบาลเมืองศรีราชา (รูปที่ 19-22) 2. ติดตั้งระบบเตือนอัคคีภัย ได้แก่ อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน อุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้ด้วยแสง อุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้ด้วยเสียง และอุปกรณ์แจ้งเพลิงไหม้แบบมีมือกด	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 41/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลศรีรามทานคร สังกัด (มหาชน) Sritacha Nakorn General Hospital
Public Company Limited



ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินงาน โรงพยาบาล โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงเรียนพยาบาลโพธิ์ไทย ศรีราชา (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	อุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้ด้วยแสง อุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้ด้วยเสียง และอุปกรณ์แจ้งเพลิงไหม้แบบมีอกด จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ ระบบท่อดับเพลิงหรือท่อเย็น ถังดับเพลิงมือถือ และหัวรับน้ำดับเพลิง จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง ประกอบด้วย ป้ายบอกทางหนีไฟ ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน และ แสงฉุกเฉิน จัดให้มีทางหนีไฟ	3. ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ 4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้งานได้ทันที 5. จัดให้มีการติดตั้งแผนผังแสดงทางหนีไฟ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ทุกชั้น รวมทั้งติดป้ายแสดงทางหนีไฟให้เห็นได้ชัดเจน 6. จัดอบรมและซ้อมอพยพคนหนีเพลิงไหม้อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง(รูปที่ 19-22) 7. จัดให้มีจุดรวมพลขนาดพื้นที่ 112 ตารางเมตร คิดเป็น 0.33 ตารางเมตร/คน เพื่อใช้ในการอพยพหนีไฟภายในพื้นที่บริเวณโครงการอย่างเพียงพอ (รูปที่ 23) 8. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง ชนิดสวมเร็วบริเวณด้านหน้าของอาคาร (รูปที่ 23)	3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 42/93.... หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบข้อมูลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)

Sriacha Nakhon General Hospital

Public Company Limited



ลงชื่อ

(นายเอก แก้วกระจำ)

บริษัท ไบรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา ศรีราชา (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 ระบบอากาศและระบบปรับอากาศ	การระบายอากาศของโครงการ มี 2 วิธี คือ การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โดยมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ และการระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทำให้อุณหภูมิผสมของอากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจาก 29.0 °C เป็น 29.4 °C โดยยังคงถือว่าเป็นอุณหภูมิปกติของบรรยากาศ	1. จัดให้มีพื้นที่ช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ 2. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ โดยมีอัตราการระบายอากาศ ไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรห้อง 3. ปลุกต้นไม้และพืชคลุมดินให้มากที่สุดบริเวณชั้นล่าง ซึ่งนอกจากการปลูกต้นไม้ต้นแล้ว การจัดให้มีการปลูกไม้พุ่ม ควบคู่ไปกับการปลูกต้นไม้คลุมดิน จะช่วยลดแสงสะท้อน ความร้อนเข้าสู่อาคารได้อีกทางหนึ่ง 4. จัดที่จอดรถของโครงการจัดให้มีลักษณะเปิดโล่ง ลมสามารถพัดผ่านได้ ทำให้อากาศถ่ายเทสะดวก และติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์	-

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 43/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 43/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โรงพยาบาล โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.10 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2541 จากการจัดวางผังเมืองตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรม และชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2541 มีระยะเวลาดำเนินใช้ 5 ปี ตั้งแต่วันที่ 22 กันยายน 2541 - วันที่ 21 กันยายน 2546 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 และมาตรา 26 วรรคหนึ่งแห่งราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2535 พบว่าโครงการตั้งอยู่ในที่ดินบริเวณหมายเลข 3.2 ที่กำหนดไว้เป็นสีแดงให้เป็นที่ดินประเภทพาณิชยกรรมชยกรรมและที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก	1. ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง(รูปที่ 25-26) 2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพแวดล้อมทางสังคม	มีผู้อยู่อาศัยและพนักงานเพิ่มขึ้นประมาณ 443 คน ทำให้ร้านค้าบริเวณใกล้เคียงได้รับผลดีจากการซื้อขาย โครงการเป็นอาคารพักอาศัยที่เป็นสังคมเมือง ลักษณะเดียวกันกับอาคารพักอาศัยอื่น ๆ ในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งมีพฤติกรรมการดำรงชีวิตที่มีรูปแบบ ประเพณีขนบธรรมเนียมที่คล้ายคลึงกัน ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นไม่มีนัยสำคัญ	1. จัดให้มียามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างป้อมยาม และให้มียามประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการตลอดเวลา 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณจุดจับตาคนในพื้นที่โครงการ	-

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 45/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้มีอำนาจลงนาม
(นายวุฒิกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จากัด (มหาชน)

Dr. Natcha Naxorn Chaiwal Hospital
Public Company Limited

Etech
ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไอเอส เทคโนโลยี จำกัด
เอ็นไอเอส เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการก่อสร้าง โรงพยาบาลพระยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย	1.การคมนาคมเข้า – ออกโครงการ ด้านร่างกาย - อุบัติเหตุ ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ เนื่องจากยานพาหนะของผู้พักอาศัยที่เข้า-ออกโครงการ และการจราจรในมุมอับของโครงการ - โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปวด ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เนื่องจากมลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถยนต์ในโครงการ - สภาวะทางจิตใจไม่ดี ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ เนื่องจากเสียงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	1. จัดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ 3. จัดให้มีกระจากุนกลม ติดตั้งไว้ในบริเวณจุดอับการมองที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	-

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 46/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินงาน โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	2. การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ ด้านร่างกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปอด ต่อผู้พักอาศัยใน อาคาร เนื่องจากการระบายอากาศไม่เพียงพอ เกิดจากการนำ อากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอ การกระจายและ การผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอ หรืออุณหภูมิ หรือความชื้นสูงหรือไม่คงที่ และระบบกรองอากาศทำงานไม่มี ประสิทธิภาพ สารเคมีภายในอาคาร ได้แก่ สารเคลือบผิว เฟอร์นิเจอร์พื้นผนังที่ทำด้วยไม้ และน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น สารเคมีจากภายนอกอาคาร ซึ่งสามารถเข้าสู่ภายใน อาคารได้หลายทาง เช่น ทางประตู หน้าต่าง ช่องระบาย อากาศ และสารจุลินทรีย์ ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส แหล่งของจุลินทรีย์มักมาจากบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีความชื้นสูง	1. สำรวจอาคาร และระบุสาเหตุของปัญหาให้ชัดเจน เพื่อ กำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการ เดินสำรวจหรือสัมภาษณ์ผู้พักอาศัย เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับ ผู้พักอาศัยในอาคาร ระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง 2. ตรวจสอบดัชนีคุณภาพอากาศ โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร และตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้น ระดับสารเคมี หรือ ก๊าซ ต่าง ๆ และอัตราการไหลของอากาศ 3. เพิ่มอัตราการระบายอากาศ โดยการปรับปรุงการไหลเวียน และการระบายอากาศ เพื่อมลพิษอากาศภายในอาคาร 4. ควบคุมความชื้นและการออกแบบภายในอาคารให้ความ สะอาดได้ง่าย เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรคต่าง ๆ 5. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่พัก อาศัยภายในโครงการ เกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายใน โครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ	-

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 47/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กั้นทะสมอน)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)
Siracha Nakorn Chetana Hospital
Public Company Limited

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

เซ็น: เป็นรองประธาน เซ็น: โสโย วัฒนธรรมาธิษัณ เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยงตั้งนัภยวร โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา(ต่อ17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	3. การกักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง ด้านร่างกาย - โรคระบบทางเดินอาหาร และผิวหนัง ต่อผู้พักอาศัย ในโครงการ เนื่องจากเชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ ปนเปื้อนในน้ำที่อยู่นั้นถึงเก็บน้ำสำรอง	1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้ 2. ฝาปิดถังเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมึฝาปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผา่บ่อได้ 3. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดยาจัดปลวก มด แมลงสาบ ให้ดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วลงลงไปในถังเก็บน้ำประปา 4. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ 5. ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์เชื้อ E.Coli ทุก ๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามี การปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกหรือไม่ 6. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการ มาล้างทำความสะอาด	-

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 48/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ17)

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินงาน โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพระเทพศิรินทร์ (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	4. การจัดการขยะมูลฝอย <u>ด้านร่างกาย</u> - โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ เนื่องจากจัดการมูลฝอยภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค <u>ด้านจิตใจ</u> - สภาพะทางจิตใจไม่ดี ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ เนื่องจากกลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย จากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ดี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทำการกำจัด 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจากแต่ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุงแล้วลำเลียงขยะจากห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักขยะรวมอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักขยะรวม ภายหลังการเก็บขยะของรถเก็บขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักขยะรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลเมืองศรีราชา ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 5. จัดให้มีถังขยะแยกตามประเภทของขยะเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ของโครงการ 6. จัดให้มีห้องพักขยะรวม บริเวณชั้น 1 ด้านข้างบันไดจำนวน 2 ห้อง ขนาดพื้นที่ 25.65 ลบ.ม. แบ่งเป็นห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะอันตราย	-

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 49/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีฯนคร จำกัด (มหาชน)
 (นายวุฒิไกร กันทะสอน)
 บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหานคร จำกัด (มหาชน) Surachia Nakorn General Hospital
 Public Company Limited


 ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยยะดำเนินงาน โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพุทธาไธ ศรีราชา(ต่อ19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย (ต่อ)	5. การจัดการน้ำเสีย ด้านร่างกาย - โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยในโครงการ เนื่องจาก จัดการน้ำเสียภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้ เกิดการสะสมของเชื้อโรคและแมลงพาหะ นำโรค เช่น แมลงสาบ หนู เป็นต้น ด้านจิตใจ - สภาวะทางจิตใจไม่ดี เกิดความเครียด ต่อ ผู้พักอาศัยใกล้เคียง และ ผู้พักอาศัยใน โครงการ เนื่องจากกลิ่นเหม็นของน้ำเสียจาก การจัดการน้ำเสียภายในโครงการไม่ดี	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำแอโรวีล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92 (BOD เชื้อระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแล รักษาและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. ประสานงานให้รสูบล้างปลักูล เข้ามาสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำตามความเหมาะสม 4. สูบกากตะกอนจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และสูบตะกอนจากพักตะกอนไป กำจัดทุก 2 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ 5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดย ด่วน 6. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการโดยการติดตั้งระบบ น้ำหยดบริเวณใต้พื้นที่สีเขียว 7. ตรวจวัดคุณภาพน้ำจุดหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดย พารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, SS, Nitrogen (TKN), Oil & Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine	-

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 50/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน) เอ็นโวลีย์ คอนซิลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินงาน โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงเรียนพยาบาลมหา ไท ศรีราชา(ต่อ20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะ	ในการดำเนินงานโครงการจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้แก่บุคคลที่เข้า-ออกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ดังนั้น ผลกระทบด้านความปลอดภัยสาธารณะในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมงในระบะดำเนินการ เพื่อดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบกับชุมชนโดยรอบ	1. ติดตามปัญหาข้อร้องเรียนตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา
4.4 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	ช่วงเปิดดำเนินการ โครงการจะมีผลกระทบด้านทัศนียภาพ สุนทรียภาพเนื่องจากจะมีอาคารสูง 8 ชั้น เพิ่มขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ อาคารของโครงการมีความสูงมากกว่าอาคารโดยรอบ แต่ก็ไม่ก่อให้เกิดความแตกต่างแต่อย่างใด เนื่องจากอาคารของโครงการจะมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จากการเลือกใช้วัสดุและสีทาภายนอก โทนสีธรรมชาติ มีรูปแบบสถาปัตยกรรมอาคารสมัยใหม่และคล้ายคลึงกับบริเวณข้างเคียง รวมทั้งออกแบบสวนหย่อม ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวรายล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ มีความสวยงามและร่มรื่น ทั้งนี้โครงการจะต้องดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืน(รูปที่ 2) 2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ออกแบบไว้ 3. ให้ใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทาภายนอกตัวอาคาร	1. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้แปลงสวนย่อม และต้นหญ้าหากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 51/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้มีมอบอำนาจให้ลงนามแทน (นายสุชาติกร กันทะสอน)
 (นายยาบาศรีศรีราชามหาชน) Sirirachak Hakom General Hospital
 บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน) Public Company Limited

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 (นายเอนก แก้วกระจำง) 
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยีส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด รับรองจำนวน 51/93.... หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา ไร่ ศรีรักษา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ที่ตั้งและ ภูมิศาสตร์	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยรอบเขตแผนที่ดินของโครงการ หากพบว่าการก่อสร้างได้รบกวนชุมชนโดยพื้นที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีรักษานคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และ จัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีรักษา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีรักษานคร จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบรอบรัศมีทุกได้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ หรือไม่ ได้แก่ ■ ปิดคลุมวัสดุที่บรรทุก ■ ช่วงเวลาจราจร (หลีกเลี่ยงช่วงเร่งด่วน) ■ ความเร็วรถบรรทุกขณะผ่านเข้า - ออกโครงการ และผ่านผ่านชุมชน (ไม่เกิน 30 กม./ชม.) ■ การปฏิบัติตามกฎจราจรบนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีรักษานคร จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีรักษานคร จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ
โดย: บริษัท โรงพยาบาลศรีรักษานคร จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited



เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 52/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท โรงพยาบาลศรีรักษานคร จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลภูเก็ต ศรีราชา (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ(ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนดงเมณี	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ■ TSP 24 ชั่วโมง ■ PM10 24 ชั่วโมง ■ CO 8 ชั่วโมง ■ NO₂ 1 ชั่วโมง ■ SO₂ 24 ชั่วโมง ■ HC	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง(รูปที่ 27)	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และ จัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 53/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวุฒิไกร กัณหะสอน) Sriracha Nakorn General Hospital
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชามหาชน จำกัด (มหาชน) Public Company Limited

ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ 3)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
5. คุณภาพน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุ ก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีตรวจวัด pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide ,TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 55/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชาชนบท จำกัด (มหาชน)

ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
Siracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited



ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา (ต่อ 4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การใช้น้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และ จัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
7. การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่พอเพียงและถูกหลัก สุขาภิบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบงบประมาณและข้อผูกพันชั่วคราว ไม่ให้มีเศษ วัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และ จัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 56/93.... หน้า

ลงชื่อ ผู้มอบอำนาจ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited



ลงชื่อ ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ศรีราชา (ต่อ 6)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างหรือไม่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
11. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาข้อร้องเรียน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนและหลังเข้าทำงาน	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 58/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)

รับมอบอำนาจ
จาก: (นายแพทย์)
Siracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

หน้า
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพะเยา ไร่ ศรีราชา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกต้นไม้ทดแทน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)
2. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 59/93 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)

Public Company Limited



ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจำ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นโวลูท เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เอนโวลูท เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตลุ่มน้ำโขง โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ 1)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. สภาพภูมิอากาศและ คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจทดสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบทำการปลูกลดต้นไม้ทดแทน - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรีราชา	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน) - บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)
4. คุณภาพน้ำ	- ก่อนออกจากกระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - หลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจทดสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide ,TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตามวิธีที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชานคร จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555
รับรองจำนวน 60/93.... หน้า

บริษัท โรงพยาบาลสุริยาเวชภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
Sriracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

นางสาว..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
ลงชื่อ.....
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
พันโท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอปัสเตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี (ต่อ 2)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มก./ล.	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
5. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาของโครงการ	ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

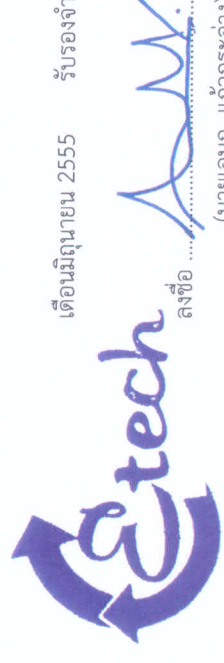
ลงชื่อ
(นายวุฒิกร กันทะสอน)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
Siracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 61/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นโคโนเนีย เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพุทธศรัทธา (ต่อ 4)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำของโครงการ	- ตรวจสภาพเส้นท่อน้ำและบ่อพักน้ำและต้องขุดลอกอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตันหรือขึ้นเขิน	ทำการขุดลอกทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	บริษัท โรงพยาบาลศรัทธา จ.กาฬสินธุ์ (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรัทธา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรัทธา จ.กาฬสินธุ์ (มหาชน)
8. การจัดการขยะ	- ถังรองรับมูลฝอยของโครงการ	- ตรวจจนจบถึงรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรัทธา จ.กาฬสินธุ์ (มหาชน)
	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- ตรวจจนจบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคาร	ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองศรัทธา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรัทธา จ.กาฬสินธุ์ (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 63/93.... หน้า

ลงชื่อ บริษัท (องค์การมหาชน) จำกัด (มหาชน)
(นายวุฒิกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรัทธา จ.กาฬสินธุ์ (มหาชน)

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี (ต่อ 5)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การใช้ไฟฟ้า	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบตู้เย็นที่เก็บรักษาวัสดุทางการแพทย์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอเพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
10. การป้องกัน อัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี และเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 64/93.... หน้า

ลงชื่อ (นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ
Siracha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

ลงชื่อ (นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน) เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยีส์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา (ต่อ 6)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. การคมนาคมและ การขนส่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมือง ศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)
12. ความปลอดภัย สาธารณสุข	- บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- ติดตามปัญหาข้อร้องเรียน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมือง ศรีราชา	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 65/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)

บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน)
Sriacha Nakorn General Hospital
Public Company Limited

Etech
ลงชื่อ
(นายเอนก แก้วกระจำง)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

เซ็น เป็นลายมือชื่อ นายเอนก แก้วกระจำง ชี้แจง เอนไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี (ต่อ 14)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่ เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน และจัดส่งให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมือง สุราษฎร์ธานี	- ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555

ลงชื่อ
(นายวุฒิไกร กันทะสอน)
บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)

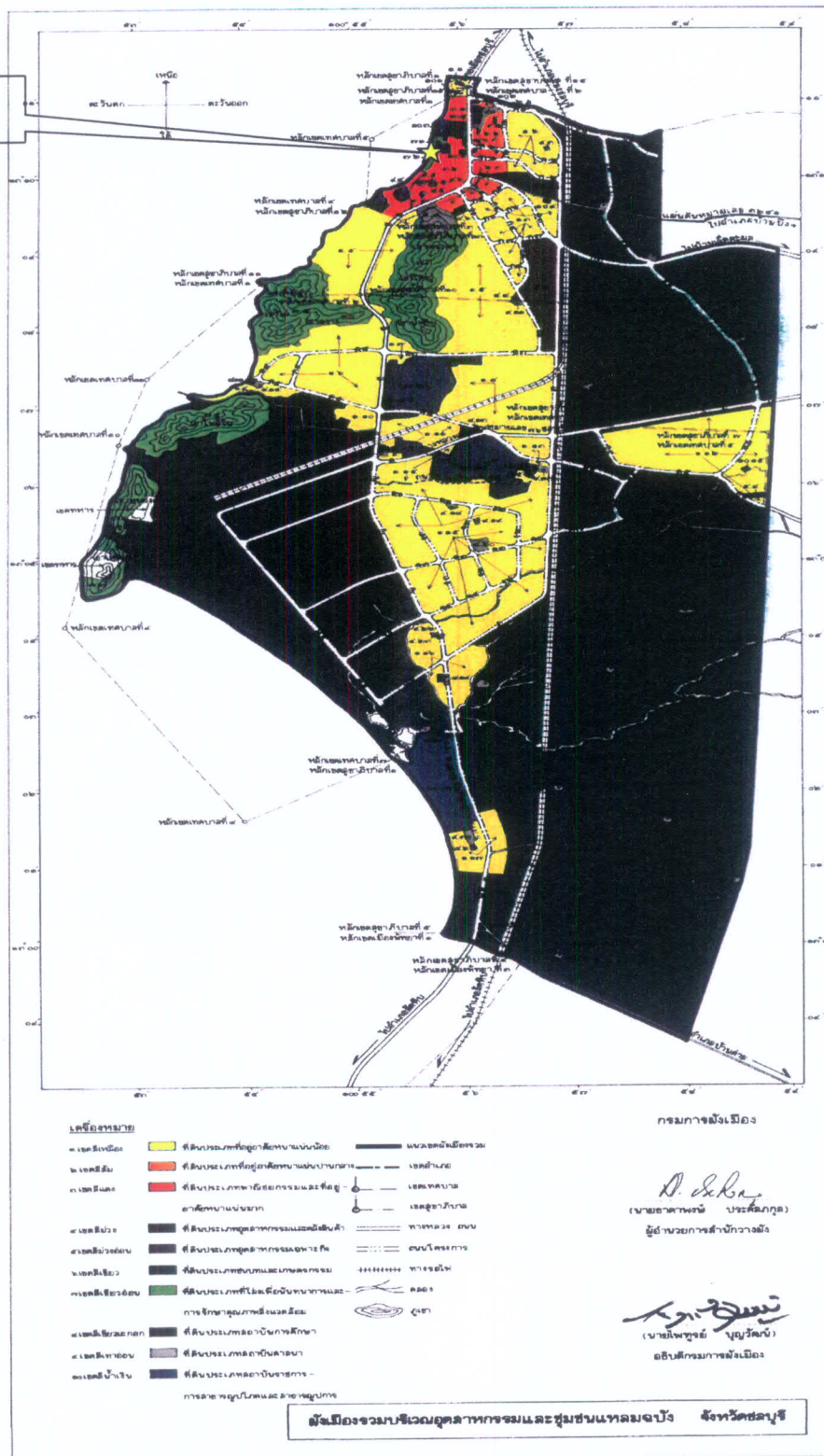
ลงชื่อ
(นายแพทย์สุราษฎร์ธานี)
บริษัท โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)

เดือนมิถุนายน 2555 รับรองจำนวน 66/93.... หน้า

ลงชื่อ
(นายเอก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๔

พื้นที่ตั้งโครงการ



รูปที่ 26 แผนผังรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555

รับรองจำนวน 92/93 หน้า

ลงชื่อ

บริษัท ผู้รับมอบอำนาจ

จำนวน ๑๖๖

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นายวุฒิไกร กัณฑ์สอน)

Sriracha Nakorn General Hospital

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท โรงพยาบาลศิริราชนคร จำกัด (มหาชน) Public Company Limited บริษัท

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท: บริษัท อีอีซี จำกัด



■ : จุดที่ 4 โรงเรียนดวงมณี จุดตรวจวัดอากาศ และพื้นที่โครงการ

รูปที่ 27 จุดเก็บคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง

เดือนมิถุนายน 2555

เดือนมิถุนายน 2555

รับรองจำนวน 93/93 หน้า

ลงชื่อ

(นายวุฒิไกร กันทะสอน)

บริษัท โรงพยาบาลศิริราชนคร จำกัด (มหาชน)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลศิริราชนคร จำกัด (มหาชน)

Sriracha Nakorn General Hospital

Public Company Limited

ลงชื่อ

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด